

# ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΙΣΧΥΟΣ

## ▶ ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



**ΣΕΛ. 48**  
DPX<sup>3</sup> 1600  
Αυτόματι ισχύος ηλεκτρονικής απόζευξης S10 με ενσωματωμένο πολυόργανο



**ΣΕΛ. 50**  
DMX<sup>3</sup> 1600  
Διακόπτες ισχύος ανοιχτού τύπου



**ΣΕΛ. 55**  
DSX  
Διακόπτες φορτίου και μεταγωγής

## ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ DPX<sup>3</sup>



**σ. 42**  
DPX<sup>3</sup> 160  
από 16 A  
έως 160 A



**σ. 45**  
DPX<sup>3</sup> 250  
με πολυόργανο μετρήσεων

## ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ DMX<sup>3</sup>



**NEO**  
**σ. 50**  
DMX<sup>3</sup> 1600  
Διακόπτες ανοιχτού τύπου από 630 A  
έως 1600 A

## ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΟΡΤΙΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ DSX



**NEO**  
**σ. 55**  
DSX  
Διακόπτες φορτίου και μεταγωγής

## ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΟΡΤΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ



**σ. 58**  
Vistop  
από 32 A  
έως 160 A

## ΑΥΤΟΜΑΤΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ MPX<sup>3</sup>



**σ. 62**  
MPX<sup>3</sup>  
αυτόματι διακόπτες κινητήρων

## ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ CTX<sup>3</sup> ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ RTX<sup>3</sup>



**σ. 63**  
CTX<sup>3</sup> ρελέ ισχύος mini  
από 6 A έως 16 A  
3P και 4P



**σ. 67**  
RTX<sup>3</sup>  
ρελέ θερμικής προστασίας  
από 100 A έως 800 A



## DPX<sup>3</sup> 160

αυτόματοι ισχύος από 16 έως 160 A



4 200 00



4 200 10



4 200 37



4 201 57

Τοποθέτηση σε ράγα  $\underline{\text{L}}$  ή σε πλάτη για XL<sup>3</sup> και XL<sup>3</sup>S  
 Σύνδεση με πολύκλωνο καλώδιο έως 70 mm<sup>2</sup> max ή μονόκλωνο 95 mm<sup>2</sup> max  
 Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60947-2

| Αρ. καταλ. |            | <b>DPX<sup>3</sup> θερμομαγνητικής απόζευξης</b>                                                                                                 |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |            | Θερμικό ρυθμιζόμενο από 0,8 έως 1 In<br>Μαγνητικό σταθερό σε 10 In (400 A για In 16 A και 25 A)<br><b>Ικανότητα διακοπής Icu: 16 kA (400 V~)</b> |
| Τριπολικοί | Τετρολικοί | In (A)                                                                                                                                           |
| 4 200 00   | 4 200 10   | 16                                                                                                                                               |
| 4 200 01   | 4 200 11   | 25                                                                                                                                               |
| 4 200 02   | 4 200 12   | 40                                                                                                                                               |
| 4 200 03   | 4 200 13   | 63                                                                                                                                               |
| 4 200 04   | 4 200 14   | 80                                                                                                                                               |
| 4 200 05   | 4 200 15   | 100                                                                                                                                              |
| 4 200 06   | 4 200 16   | 125                                                                                                                                              |
| 4 200 07   | 4 200 17   | 160                                                                                                                                              |
|            |            | <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 25 kA(400 V~)</b>                                                                                                     |
| 4 200 40   | 4 200 50   | 16                                                                                                                                               |
| 4 200 41   | 4 200 51   | 25                                                                                                                                               |
| 4 200 42   | 4 200 52   | 40                                                                                                                                               |
| 4 200 43   | 4 200 53   | 63                                                                                                                                               |
| 4 200 44   | 4 200 54   | 80                                                                                                                                               |
| 4 200 45   | 4 200 55   | 100                                                                                                                                              |
| 4 200 46   | 4 200 56   | 125                                                                                                                                              |
| 4 200 47   | 4 200 57   | 160                                                                                                                                              |
|            |            | <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 36 kA (400 V~)</b>                                                                                                    |
| 4 200 80   | 4 200 90   | 16                                                                                                                                               |
| 4 200 81   | 4 200 91   | 25                                                                                                                                               |
| 4 200 82   | 4 200 92   | 40                                                                                                                                               |
| 4 200 83   | 4 200 93   | 63                                                                                                                                               |
| 4 200 84   | 4 200 94   | 80                                                                                                                                               |
| 4 200 85   | 4 200 95   | 100                                                                                                                                              |
| 4 200 86   | 4 200 96   | 125                                                                                                                                              |
| 4 200 87   | 4 200 97   | 160                                                                                                                                              |
|            |            | <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 50 kA (400 V~)</b>                                                                                                    |
| 4 201 20   | 4 201 30   | 16                                                                                                                                               |
| 4 201 21   | 4 201 31   | 25                                                                                                                                               |
| 4 201 22   | 4 201 32   | 40                                                                                                                                               |
| 4 201 23   | 4 201 33   | 63                                                                                                                                               |
| 4 201 24   | 4 201 34   | 80                                                                                                                                               |
| 4 201 25   | 4 201 35   | 100                                                                                                                                              |
| 4 201 26   | 4 201 36   | 125                                                                                                                                              |
| 4 201 27   | 4 201 37   | 160                                                                                                                                              |

| Αρ. καταλ. |        | <b>DPX<sup>3</sup> με διαφορική προστασία τύπου A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |        | Θερμικό ρυθμιζόμενο από 0,8 έως 1 In<br>Μαγνητικό σταθερό σε 10 In<br>(400 A για In 16 A και 25 A)<br>Με διαφορική προστασία και οθόνη LCD<br>Ρύθμιση ευαισθησίας : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A<br>Ρύθμιση χρόνου : 0 - 0,3 - 1 - 3 s (σε ευαισθησία 0,03 A ο χρόνος είναι στη θέση 0)<br><b>Ικανότητα διακοπής Icu: 16 kA (400 V~)</b> |
| Τετρολικοί | In (A) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 200 30   | 16     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 200 31   | 25     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 200 32   | 40     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 200 33   | 63     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 200 34   | 80     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 200 35   | 100    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 200 36   | 125    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 200 37   | 160    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|            |        | <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 25 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4 200 70   | 16     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 200 71   | 25     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 200 72   | 40     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 200 73   | 63     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 200 74   | 80     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 200 75   | 100    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 200 76   | 125    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 200 77   | 160    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|            |        | <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 36 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4 201 10   | 16     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 201 11   | 25     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 201 12   | 40     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 201 13   | 63     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 201 14   | 80     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 201 15   | 100    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 201 16   | 125    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 201 17   | 160    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|            |        | <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 50 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4 201 50   | 16     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 201 51   | 25     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 201 52   | 40     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 201 53   | 63     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 201 54   | 80     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 201 55   | 100    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 201 56   | 125    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 201 57   | 160    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## DPX<sup>3</sup> 160

εξαρτήματα



4 210 27



0 202 11

### Αρ. καταλ. Εξαρτήματα για DPX<sup>3</sup> 160

#### Ακροδέκτες για καλώδιο έως 150 mm<sup>2</sup>

Πολύκλωνο καλώδιο 1 x 120 mm<sup>2</sup>

Μονόκλωνο καλώδιο 1 x 150 mm<sup>2</sup>

Κος έως 18 mm

4 210 26 Σετ 3 τεμαχίων

4 210 27 Σετ 4 τεμαχίων

#### Μονωτικά χωρίσματα ακροδεκτών

4 210 70 Σετ 3 τεμαχίων

#### Ακροδέκτες για κος

4 210 28 Σετ 3 τεμαχίων

4 210 29 Σετ 4 τεμαχίων

#### Προεκτάσεις

4 210 32 Σετ 3 τεμαχίων

4 210 33 Σετ 4 τεμαχίων

#### Προστατευτικά καλύμματα

4 210 54 Για DPX<sup>3</sup> 160 3P

4 210 55 Για DPX<sup>3</sup> 160 4P

#### Βάσεις στήριξης σε ράγα

4 210 71 Βάση στήριξης DPX<sup>3</sup> 160 σε ράγα

4 210 68 Βάση στήριξης DPX<sup>3</sup> 160 με πλαινό μοτέρ σε ράγα

4 210 73 Βάση στήριξης DPX<sup>3</sup> 160 με διαφορετική προστασία

#### Πλάτες για XL<sup>3</sup>

0 202 11 Πλάτη για XL 400<sup>(1)</sup>

0 206 11 Πλάτη για XL 800/4000 24 στοιχείων<sup>(1)</sup>

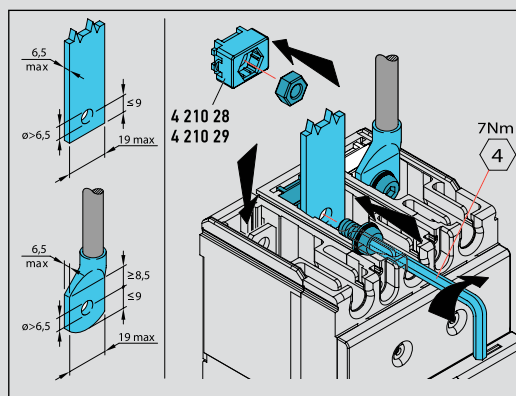
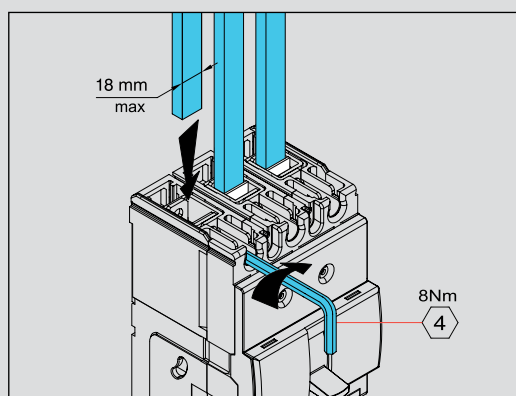
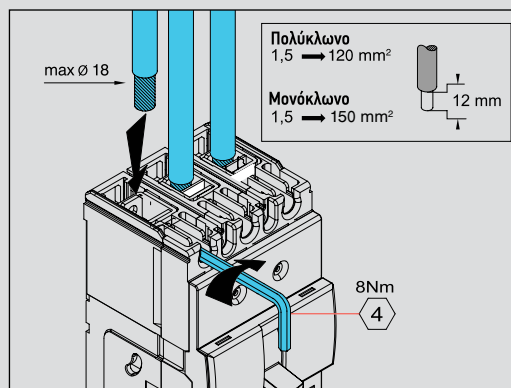
0 206 61 Πλάτη για XL 800/4000 36 στοιχείων<sup>(1)</sup>

(1) Απαιτείται η αντίστοιχη βάση στήριξης για ράγα

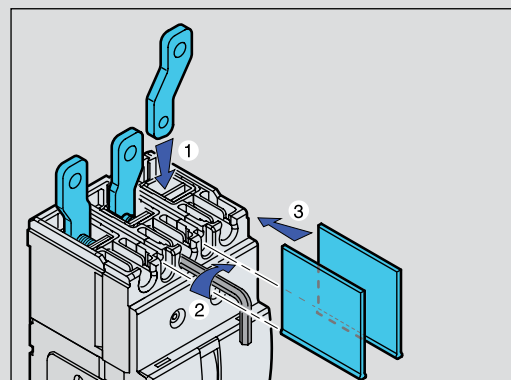
## DPX<sup>3</sup> 160

σύνδεση

### DPX<sup>3</sup> 160



### Προεκτάσεις



## DPX<sup>3</sup> 250

αυτόματοι ισχύος από 100 έως 250 A



4 202 05



4 203 69



4 202 25

Τοποθέτηση σε ράγα  $\Gamma$  ή σε πλάτη για XL<sup>3</sup> και XL<sup>3</sup>S  
Σύνδεση με πολύκλωνο καλώδιο έως 120 mm<sup>2</sup> max ή μονόκλωνο 150 mm<sup>2</sup> max  
Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60947-2

| Αρ. καταλ. |            | <b>DPX<sup>3</sup> θερμομαγνητικής απόζευξης</b>                                                                               |
|------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |            | Θερμικό ρυθμιζόμενο από 0,8 έως 1 In<br>Μαγνητικό ρυθμιζόμενο από 5 έως 10 In<br><b>Ικανότητα διακοπής Icu: 25 kA (400 V~)</b> |
| Τριπολικοί | Τετρ/λικοί | In (A)                                                                                                                         |
| 4 202 05   | 4 202 15   | 100                                                                                                                            |
| 4 202 07   | 4 202 17   | 160                                                                                                                            |
| 4 202 08   | 4 202 18   | 200                                                                                                                            |
| 4 202 09   | 4 202 19   | 250                                                                                                                            |
|            |            | <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 36 kA(400 V~)</b>                                                                                   |
| 4 202 35   | 4 202 45   | 100                                                                                                                            |
| 4 202 37   | 4 202 47   | 160                                                                                                                            |
| 4 202 38   | 4 202 48   | 200                                                                                                                            |
| 4 202 39   | 4 202 49   | 250                                                                                                                            |
|            |            | <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 50 kA(400 V~)</b>                                                                                   |
| 4 202 65   | 4 202 75   | 100                                                                                                                            |
| 4 202 67   | 4 202 77   | 160                                                                                                                            |
| 4 202 68   | 4 202 78   | 200                                                                                                                            |
| 4 202 69   | 4 202 79   | 250                                                                                                                            |
|            |            | <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 70 kA (400 V~)</b>                                                                                  |
| 4 206 05   | 4 206 15   | 100                                                                                                                            |
| 4 206 07   | 4 206 17   | 160                                                                                                                            |
| 4 206 08   | 4 206 18   | 200                                                                                                                            |
| 4 206 09   | 4 206 19   | 250                                                                                                                            |

| Αρ. καταλ. |            | <b>DPX<sup>3</sup> ηλεκτρονικής απόζευξης</b>                                                                                                                                                                        |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |            | Προστασία υπερφόρτισης Ir = 0,4 - 1 In<br>Ρύθμιση χρόνου Tr από 3 έως 15s<br>Προστασία βραχυκυκλώματος Isd από 1,5 έως 10 x Ir<br>Ρύθμιση χρόνου Tsd από 0 έως 0,5s<br><b>Ικανότητα διακοπής Icu: 25 kA (400 V~)</b> |
| Τριπολικοί | Τετρ/λικοί | In (A)                                                                                                                                                                                                               |
| 4 203 02   | 4 203 12   | 40                                                                                                                                                                                                                   |
| 4 203 05   | 4 203 15   | 100                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 203 07   | 4 203 17   | 160                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 203 09   | 4 203 19   | 250                                                                                                                                                                                                                  |
|            |            | <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 36 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                        |
| 4 203 32   | 4 203 42   | 40                                                                                                                                                                                                                   |
| 4 203 35   | 4 203 45   | 100                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 203 37   | 4 203 47   | 160                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 203 39   | 4 203 49   | 250                                                                                                                                                                                                                  |
|            |            | <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 50 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                        |
| 4 203 62   | 4 203 72   | 40                                                                                                                                                                                                                   |
| 4 203 65   | 4 203 75   | 100                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 203 67   | 4 203 77   | 160                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 203 69   | 4 203 79   | 250                                                                                                                                                                                                                  |
|            |            | <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 70 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                        |
| 4 206 35   | 4 206 45   | 40                                                                                                                                                                                                                   |
| 4 206 37   | 4 206 47   | 100                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 206 38   | 4 206 48   | 160                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 206 39   | 4 206 49   | 250                                                                                                                                                                                                                  |

| Αρ. καταλ. |        | <b>DPX<sup>3</sup> με διαφορική προστασία τύπου A</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |        | Θερμικό ρυθμιζόμενο από 0,8 έως 1 In<br>Μαγνητικό ρυθμιζόμενο από 5 έως 10 In<br>Με διαφορική προστασία και οθόνη LCD<br>Ρύθμιση ευαισθησίας : 0,03 - 0,3 - 1 - 3 A<br>Ρύθμιση χρόνου : 0 - 0,3 - 1 - 3 s<br>(σε ευαισθησία 0,03 A ο χρόνος είναι στη θέση 0)<br><b>Ικανότητα διακοπής Icu: 25 kA (400 V~)</b> |
| Τετρ/λικοί | In (A) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4 202 25   | 100    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4 202 27   | 160    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4 202 28   | 200    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4 202 29   | 250    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|            |        | <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 36 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 202 55   | 100    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4 202 57   | 160    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4 202 58   | 200    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4 202 59   | 250    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|            |        | <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 50 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 202 85   | 100    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4 202 87   | 160    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4 202 88   | 200    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4 202 89   | 250    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|            |        | <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 70 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4 206 25   | 100    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4 206 27   | 160    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4 206 28   | 200    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4 206 29   | 250    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## DPX<sup>3</sup> 250

αυτόματοι ισχύος από 40 έως 250 A με πολυόργανο



4 206 79

Τοποθέτηση σε ράγα ή σε πλάτη για XL<sup>3</sup> και XL<sup>3</sup>S  
Σύνδεση με πολύκλωνο καλώδιο έως 120 mm<sup>2</sup> max  
ή μονόκλωνο 150 mm<sup>2</sup> max  
Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60947-2

| Αρ. καταλ. |           | DPX <sup>3</sup> με πολυόργανο μετρήσεων                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |           |                    |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |
|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|----|----------|----------|-----|----------|----------|-----|----------|----------|-----|----------|----------|----|----------|----------|-----|----------|----------|-----|----------|----------|-----|----------|----------|----|----------|----------|-----|----------|----------|-----|----------|----------|-----|----------|----------|----|----------|----------|-----|----------|----------|-----|----------|----------|-----|
|            |           | <p>Προστασία υπερφόρτισης<br/>I<sub>r</sub> = 0,4 έως 1 I<sub>n</sub><br/>Ρύθμιση χρόνου T<sub>r</sub> : από 3 έως 15 s<br/>Προστασία βραχυκυκλώματος I<sub>sd</sub><br/>από 1,5 έως 10 I<sub>r</sub><br/>Ρύθμιση χρόνου T<sub>sd</sub> από 0 έως 0,5 s<br/>Ενσωματωμένο πολυόργανο μετρήσεων με οθόνη LCD και εμφάνιση της κατανάλωσης ρεύματος, τάσης, ενεργού/άεργου ισχύος, αρμονικών και συχνότητας</p> <p><b>Ικανότητα διακοπής I<sub>cu</sub>: 25 kA (400 V<sub>~</sub>)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Τριπολική</th> <th>Τετρ/λική</th> <th>I<sub>n</sub> (A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4 204 02</td><td>4 204 12</td><td>40</td></tr> <tr><td>4 204 05</td><td>4 204 15</td><td>100</td></tr> <tr><td>4 204 07</td><td>4 204 17</td><td>160</td></tr> <tr><td>4 204 09</td><td>4 204 19</td><td>250</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Ικανότητα διακοπής I<sub>cu</sub>: 36 kA (400 V<sub>~</sub>)</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>4 204 32</td><td>4 204 42</td><td>40</td></tr> <tr><td>4 204 35</td><td>4 204 45</td><td>100</td></tr> <tr><td>4 204 37</td><td>4 204 47</td><td>160</td></tr> <tr><td>4 204 39</td><td>4 204 49</td><td>250</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Ικανότητα διακοπής I<sub>cu</sub>: 50 kA (400 V<sub>~</sub>)</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>4 204 62</td><td>4 204 72</td><td>40</td></tr> <tr><td>4 204 65</td><td>4 204 75</td><td>100</td></tr> <tr><td>4 204 67</td><td>4 204 77</td><td>160</td></tr> <tr><td>4 204 69</td><td>4 204 79</td><td>250</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Ικανότητα διακοπής I<sub>cu</sub>: 70 kA (400 V<sub>~</sub>)</b></p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>4 206 65</td><td>4 206 75</td><td>40</td></tr> <tr><td>4 206 67</td><td>4 206 77</td><td>100</td></tr> <tr><td>4 206 68</td><td>4 206 78</td><td>160</td></tr> <tr><td>4 206 69</td><td>4 206 79</td><td>250</td></tr> </tbody> </table> | Τριπολική | Τετρ/λική | I <sub>n</sub> (A) | 4 204 02 | 4 204 12 | 40 | 4 204 05 | 4 204 15 | 100 | 4 204 07 | 4 204 17 | 160 | 4 204 09 | 4 204 19 | 250 | 4 204 32 | 4 204 42 | 40 | 4 204 35 | 4 204 45 | 100 | 4 204 37 | 4 204 47 | 160 | 4 204 39 | 4 204 49 | 250 | 4 204 62 | 4 204 72 | 40 | 4 204 65 | 4 204 75 | 100 | 4 204 67 | 4 204 77 | 160 | 4 204 69 | 4 204 79 | 250 | 4 206 65 | 4 206 75 | 40 | 4 206 67 | 4 206 77 | 100 | 4 206 68 | 4 206 78 | 160 | 4 206 69 | 4 206 79 | 250 |
| Τριπολική  | Τετρ/λική | I <sub>n</sub> (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |           |                    |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |
| 4 204 02   | 4 204 12  | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |           |                    |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |
| 4 204 05   | 4 204 15  | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |                    |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |
| 4 204 07   | 4 204 17  | 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |                    |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |
| 4 204 09   | 4 204 19  | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |                    |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |
| 4 204 32   | 4 204 42  | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |           |                    |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |
| 4 204 35   | 4 204 45  | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |                    |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |
| 4 204 37   | 4 204 47  | 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |                    |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |
| 4 204 39   | 4 204 49  | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |                    |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |
| 4 204 62   | 4 204 72  | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |           |                    |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |
| 4 204 65   | 4 204 75  | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |                    |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |
| 4 204 67   | 4 204 77  | 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |                    |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |
| 4 204 69   | 4 204 79  | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |                    |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |
| 4 206 65   | 4 206 75  | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |           |                    |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |
| 4 206 67   | 4 206 77  | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |                    |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |
| 4 206 68   | 4 206 78  | 160                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |                    |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |
| 4 206 69   | 4 206 79  | 250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |           |                    |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |          |          |    |          |          |     |          |          |     |          |          |     |

## DPX<sup>3</sup> 250

εξαρτήματα



4 210 31

4 210 72

| Αρ. καταλ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Εξαρτήματα για DPX <sup>3</sup> 250 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <p><b>Ακροδέκτες για καλώδιο</b><br/>Πολύκλωνο καλώδιο 1 x 120 mm<sup>2</sup><br/>Μονόκλωνο καλώδιο 1 x 150 mm<sup>2</sup><br/>Μπάρα χαλκού 25 mm</p> <p>4 210 30 Σετ 3 τεμαχίων<br/>4 210 31 Σετ 4 τεμαχίων</p> <p><b>Μονωτικά χωρίσματα ακροδεκτών</b><br/>4 210 70 Σετ 36 τεμαχίων</p> <p><b>Προεκτάσεις</b><br/>4 210 34 Σετ 3 τεμαχίων για DPX<sup>3</sup> 250 3P<br/>4 210 35 Σετ 4 τεμαχίων για DPX<sup>3</sup> 250 4P</p> <p><b>Προστατευτικά καλύμματα</b><br/>4 210 56 Για DPX<sup>3</sup> 250 3P<br/>4 210 57 Για DPX<sup>3</sup> 250 4P</p> |                                     |
| <p><b>Βάσεις στήριξης σε ράγα </b></p> <p>4 210 72 Βάση DPX<sup>3</sup> 250<br/>4 210 69 Βάση DPX<sup>3</sup> 250 με πλαϊνό μοτέρ<br/>4 210 74 Βάση DPX<sup>3</sup> 250 με διαφ. προστασία</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |
| <p><b>Πλάτες για XL<sup>3</sup></b></p> <p>0 202 11 Πλάτη για XL 400<sup>(1)</sup><br/>0 206 11 Πλάτη για XL 800/4000 24 στ.<sup>(1)</sup><br/>0 206 61 Πλάτη για XL 800/4000 36 στ.<sup>(1)</sup></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |

(1) Απαιτείται η αντίστοιχη βάση στήριξης για ράγα





4 210 58 (μηχανική μανδάλωση)



4 226 82



4 228 27



4 228 24



4 228 29

Τοποθέτηση σε πλάτη για XL<sup>3</sup> και XL<sup>3</sup> S  
Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60947-2 με δυνατότητα ρύθμισης ευαισθησίας

| Αρ. καταλ. | Βοηθητικές επαφές - 250 V~                                                                                                        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 210 10   | Βοηθητική επαφή 1O + 1C για περιστροφικό χειριστήριο - 5 A                                                                        |
| 4 210 11   | Βοηθητική επαφή ένδειξης κατάστασης ή σφάλματος - 3 A                                                                             |
| Αρ. καταλ. | Πηνία εργασίας                                                                                                                    |
| 4 210 16   | Τάση πηνίου 230 V~                                                                                                                |
| 4 210 17   | Τάση πηνίου 400 V~                                                                                                                |
| Αρ. καταλ. | Πηνία έλλειψης τάσης                                                                                                              |
| 4 210 22   | Τάση πηνίου 230 V~                                                                                                                |
| 4 210 24   | Τάση πηνίου 400 V~                                                                                                                |
| Αρ. καταλ. | Περιστροφικά χειριστήρια                                                                                                          |
| 4 210 00   | Απευθείας σε θερμομαγνητικό DPX <sup>3</sup> χωρίς διαφορική προστασία                                                            |
| 4 210 01   | Απευθείας σε DPX <sup>3</sup> ηλεκτρονικής ή θερμομαγνητικής απόζευξης με διαφορική προστασία                                     |
| 4 210 04   | Με προέκταση για κάθε τύπο DPX <sup>3</sup>                                                                                       |
| Αρ. καταλ. | Κλειδαριά                                                                                                                         |
| 4 210 49   | Εξάρτημα για το κλειδωμα του DPX <sup>3</sup>                                                                                     |
| Αρ. καταλ. | Μοτέρ τηλεχειρισμού                                                                                                               |
| 4 210 60   | Μοτέρ τοποθέτησης στο πλάι                                                                                                        |
| 4 210 61   | Μοτέρ για πρόσθια τοποθέτηση                                                                                                      |
| 4 210 64   | Κλειδαριά ασφαλείας για μοτέρ πρόσθιας τοποθέτησης                                                                                |
| 4 210 67   | Κλειδαριά ασφαλείας για μοτέρ στο πλάι                                                                                            |
| Αρ. καταλ. | Εξαρτήματα μεταγωγής                                                                                                              |
| 4 210 58   | Βάση και εξάρτημα μηχανικής μανδάλωσης DPX <sup>3</sup> 160/250                                                                   |
| 0 206 13   | Πλάτη για τη στήριξη του αρ. καταλ. 4 210 58 σε ερμάριο XL <sup>3</sup> 800 / 4000                                                |
| 4 226 81   | Μονάδα ελέγχου μεταγωγής Τροφοδοσία 110-240V<br>Δυνατότητα προσθήκης κονέκτορα για επικοινωνία με USB ή WiFi                      |
| 4 226 82   | Μονάδα ελέγχου μεταγωγής με LCD οθόνη<br>Δυνατότητα σύνδεσης με Modbus RS485 και προσθήκη κονέκτορα για επικοινωνία με USB ή WiFi |

| Αρ. καταλ. | Θερμομαγνητική απόζευξη                                                                                                                                                                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Ρύθμιση θερμοικού: 0,8 - 1 In<br>Ρύθμιση μαγνητικού: 5 - 10 In<br><b>Ικανότητα διακοπής Icu: 36 kA (400 V~)</b>                                                                                                                 |
| Τριπολικό  | Τετρ/λικοί                                                                                                                                                                                                                      |
| 4 220 01   | 4 220 06                                                                                                                                                                                                                        |
| 4 220 02   | 4 220 07                                                                                                                                                                                                                        |
| 4 220 03   | 4 220 08                                                                                                                                                                                                                        |
| 4 220 04   | 4 220 09                                                                                                                                                                                                                        |
|            | <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 50 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                   |
| 4 220 15   | 4 220 20                                                                                                                                                                                                                        |
| 4 220 16   | 4 220 21                                                                                                                                                                                                                        |
| 4 220 17   | 4 220 22                                                                                                                                                                                                                        |
| 4 220 18   | 4 220 23                                                                                                                                                                                                                        |
|            | <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 70 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                   |
| 4 220 29   | 4 220 34                                                                                                                                                                                                                        |
| 4 220 30   | 4 220 35                                                                                                                                                                                                                        |
| 4 220 31   | 4 220 36                                                                                                                                                                                                                        |
| 4 220 32   | 4 220 37                                                                                                                                                                                                                        |
| Αρ. καταλ. | Ηλεκτρονική απόζευξη S10                                                                                                                                                                                                        |
|            | Ρύθμιση I <sub>r</sub> , I <sub>sd</sub> , I <sub>i</sub> , I <sub>g</sub> , I <sub>tr</sub> , I <sub>tsd</sub> , I <sub>tg</sub> κατευθείαν στο μηχανισμό ή μέσω software/App<br><b>Ικανότητα διακοπής Icu: 36 kA (400 V~)</b> |
| Τριπολικό  | Τετρ/λικοί                                                                                                                                                                                                                      |
| 4 228 22   | 4 228 27                                                                                                                                                                                                                        |
| 4 228 24   | 4 228 29                                                                                                                                                                                                                        |
|            | <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 50 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                   |
| 4 228 32   | 4 228 37                                                                                                                                                                                                                        |
| 4 228 34   | 4 228 39                                                                                                                                                                                                                        |
|            | <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 70 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                   |
| 4 228 42   | 4 228 47                                                                                                                                                                                                                        |
| 4 228 44   | 4 228 49                                                                                                                                                                                                                        |
| Αρ. καταλ. | Ηλεκτρονική αποζευξη S10 με ενσωματωμένο πολυόργανο                                                                                                                                                                             |
|            | Ρύθμιση I <sub>r</sub> , I <sub>sd</sub> , I <sub>i</sub> , I <sub>g</sub> , I <sub>tr</sub> , I <sub>tsd</sub> , I <sub>tg</sub> κατευθείαν στο μηχανισμό ή μέσω software/App<br><b>Ικανότητα διακοπής Icu: 36 kA (400 V~)</b> |
| Τριπολικό  | Τετρ/λικοί                                                                                                                                                                                                                      |
| 4 228 62   | 4 228 67                                                                                                                                                                                                                        |
| 4 228 64   | 4 228 69                                                                                                                                                                                                                        |
|            | <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 50 kA (400 V~)</b>                                                                                                                                                                                   |
| 4 228 72   | 4 228 77                                                                                                                                                                                                                        |
| 4 228 74   | 4 228 79                                                                                                                                                                                                                        |

# DPX<sup>3</sup> 630

## εξαρτήματα και μηχανισμοί γείωσης

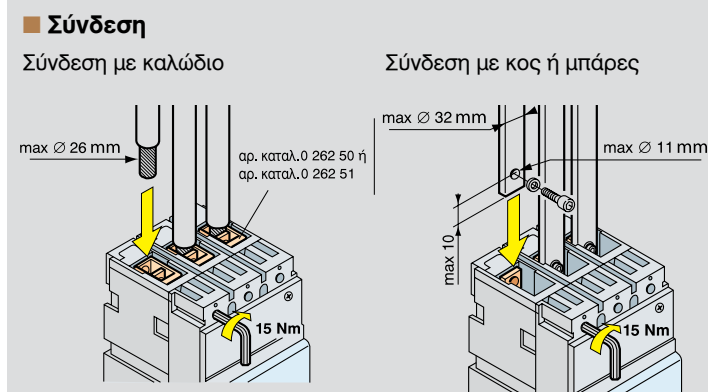


| Αρ. καταλ.           | Εξαρτήματα                                                                                                                      |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <b>Περιστροφικά χειριστήρια</b>                                                                                                 |
| 0 262 41<br>0 262 81 | Απευθείας σύνδεση στο DPX<br>Kit σύνδεσης μέσω άξονα για τον έλεγχο του DPX από το εξωτερικό του ερμαρίου με στήριξη στην πόρτα |
| 0 262 25             | Κλειδαριά για το απευθείας περιστροφικό χειριστήριο αρ. καταλ. 0 262 41                                                         |
| 0 262 30             | <b>Μονωτικά χωρίσματα ακροδεκτών</b><br>Για την απομόνωση των συνδέσεων μεταξύ κάθε πόλου<br>Σετ 3 τεμαχίων                     |
| 0 262 44             | <b>Προστατευτικά καλύμματα ακροδεκτών</b><br>Σετ 2 καλυμμάτων για τριπολικό DPX                                                 |
| 0 262 45             | Σετ 2 καλυμμάτων για τετραπολικό DPX                                                                                            |
| 0 262 40             | <b>Μανδάλωση</b><br>Για "κλείδωμα" στη θέση OFF                                                                                 |
| 0 262 50             | <b>Ακροδέκτες</b><br>Σετ 4 ακροδεκτών για καλώδιο χωρίς κος                                                                     |
| 0 262 51             | Σετ 4 ακροδεκτών για 2 καλώδια ανά πόλο χωρίς κος                                                                               |
| 0 262 48             | Σετ 3 ακροδεκτών για την αύξηση της απόστασης μεταξύ των πόλων                                                                  |
| 0 262 49             | Σετ 4 ακροδεκτών για την αύξηση της απόστασης μεταξύ των πόλων                                                                  |
| 0 262 46             | Σετ 4 προεκτάσεων ακροδεκτών για κος (περιλαμβάνονται μονωτικά διαχωριστικά)                                                    |
| 0 264 09             | <b>Πλάτη μηχανικής μανδάλωσης</b><br>Πλάτη μηχανικής μανδάλωσης για 2 πηγές                                                     |

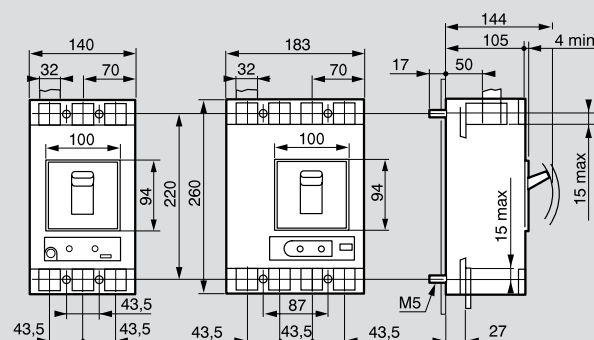
| Μηχανισμοί γείωσης                                  |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| Μπορούν να τοποθετηθούν σε DPX/DPX-I 630            |            |
| Ρυθμιζόμενη ρυθμιζόμενη ευαισθησία: 0.03-0.3- 1-3 A |            |
| Ρυθμιζόμενη χρονική καθυστέρηση: 0-0.3-1-3 S        |            |
| Test μπουτόν                                        |            |
| Reset μπουτόν                                       |            |
| Απομακρυσμένη επαφή ένδειξης σφάλματος γείωσης      |            |
| Διακόπτης για μηχανικά tests                        |            |
| 230-500V <sub>~</sub>                               |            |
| <b>Standard</b>                                     |            |
| Τριπολικοί                                          | Τετρ/λικοί |
| 0 260 60                                            | 0 260 61   |
| 0 260 64                                            | 0 260 65   |
| <b>LED</b>                                          |            |
| Τετρ/λικοί                                          | In (A)     |
| 0 260 63                                            | 400        |
| 0 260 67                                            | 630        |

# DPX<sup>3</sup> 630

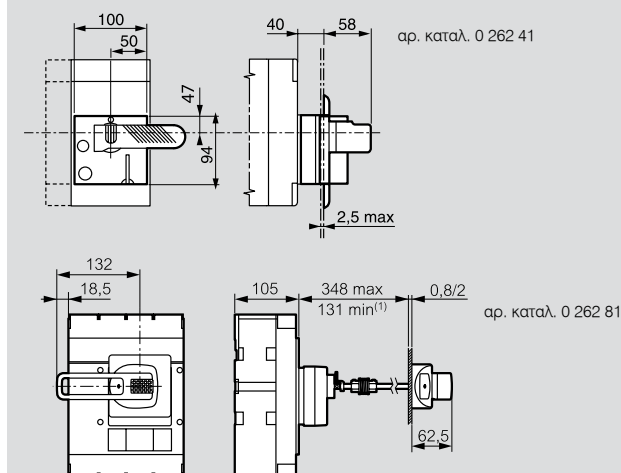
## σύνδεση



## ■ Διαστάσεις DPX<sup>3</sup> 630



## ■ Περιστροφικά χειριστήρια





# DPX<sup>3</sup> 1600

αυτόματοι ισχύος από 800 A έως 1600 A



# DPX<sup>3</sup> 1600

σύνδεση



4 222 78

4 229 83

4 229 88

Τοποθέτηση σε πλάτη για XL<sup>3</sup> και XL<sup>3</sup> S  
Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60947-2 με δυνατότητα ρύθμισης ευαισθησίας

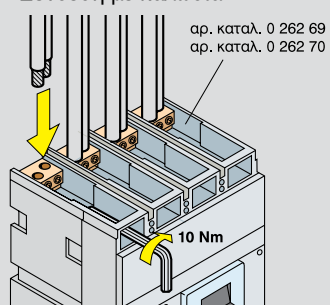
| Αρ. καταλ. |             | <b>Θερμομαγνητική απόζευξη</b>                                                          |
|------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|            |             | Ρύθμιση θερμικού: 0,8 έως 1 In<br>Ρύθμιση μαγνητικού: 5 έως 10 In<br>από 800 έως 1250 A |
|            |             | <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 50 kA (400 V~)</b>                                           |
| Τριπολική  | Τετραπολική | In (A)                                                                                  |
| 4 222 64   | 4 222 69    | 800                                                                                     |
| 4 222 65   | 4 222 70    | 1000                                                                                    |
| 4 222 66   | 4 222 71    | 1250                                                                                    |
|            |             | <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 70 kA (400 V~)</b>                                           |
| 4 222 76   | 4 222 81    | 800                                                                                     |
| 4 222 77   | 4 222 82    | 1000                                                                                    |
| 4 222 78   | 4 222 83    | 1250                                                                                    |

| Αρ. καταλ. |             | <b>Ηλεκτρονική απόζευξη S10</b>                                                                                                                                             |
|------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |             | Ρύθμιση I <sub>r</sub> , I <sub>sd</sub> , I <sub>i</sub> , I <sub>g</sub> , t <sub>r</sub> , t <sub>sd</sub> , t <sub>g</sub> κατευθείαν στο μηχανισμό ή μέσω software/App |
|            |             | <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 50 kA (400 V~)</b>                                                                                                                               |
| Τριπολική  | Τετραπολική | In (A)                                                                                                                                                                      |
| 4 229 31   | 4 229 36    | 800                                                                                                                                                                         |
| 4 229 32   | 4 229 37    | 1000                                                                                                                                                                        |
| 4 229 33   | 4 229 38    | 1250                                                                                                                                                                        |
| 4 229 34   | 4 229 39    | 1600                                                                                                                                                                        |
|            |             | <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 70 kA (400 V~)</b>                                                                                                                               |
| 4 229 41   | 4 229 46    | 800                                                                                                                                                                         |
| 4 229 42   | 4 229 47    | 1000                                                                                                                                                                        |
| 4 229 43   | 4 229 48    | 1250                                                                                                                                                                        |
| 4 229 44   | 4 229 49    | 1600                                                                                                                                                                        |

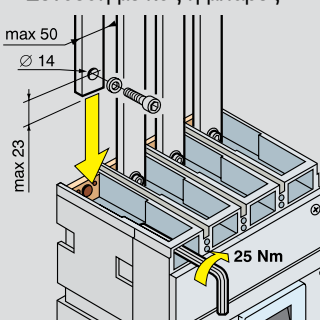
| Αρ. καταλ. |             | <b>Ηλεκτρονική απόζευξη S10 με ενσωματωμένο πολυόργανο</b>                                                                                                                  |
|------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |             | Ρύθμιση I <sub>r</sub> , I <sub>sd</sub> , I <sub>i</sub> , I <sub>g</sub> , t <sub>r</sub> , t <sub>sd</sub> , t <sub>g</sub> κατευθείαν στο μηχανισμό ή μέσω software/App |
|            |             | <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 50 kA (400 V~)</b>                                                                                                                               |
| Τριπολική  | Τετραπολική | In (A)                                                                                                                                                                      |
| 4 229 71   | 4 229 76    | 800                                                                                                                                                                         |
| 4 229 72   | 4 229 77    | 1000                                                                                                                                                                        |
| 4 229 73   | 4 229 78    | 1250                                                                                                                                                                        |
| 4 229 74   | 4 229 79    | 1600                                                                                                                                                                        |
|            |             | <b>Ικανότητα διακοπής Icu: 70 kA (400 V~)</b>                                                                                                                               |
| 4 229 81   | 4 229 86    | 800                                                                                                                                                                         |
| 4 229 82   | 4 229 87    | 1000                                                                                                                                                                        |
| 4 229 83   | 4 229 88    | 1250                                                                                                                                                                        |
| 4 229 84   | 4 229 89    | 1600                                                                                                                                                                        |

## ■ Σύνδεση

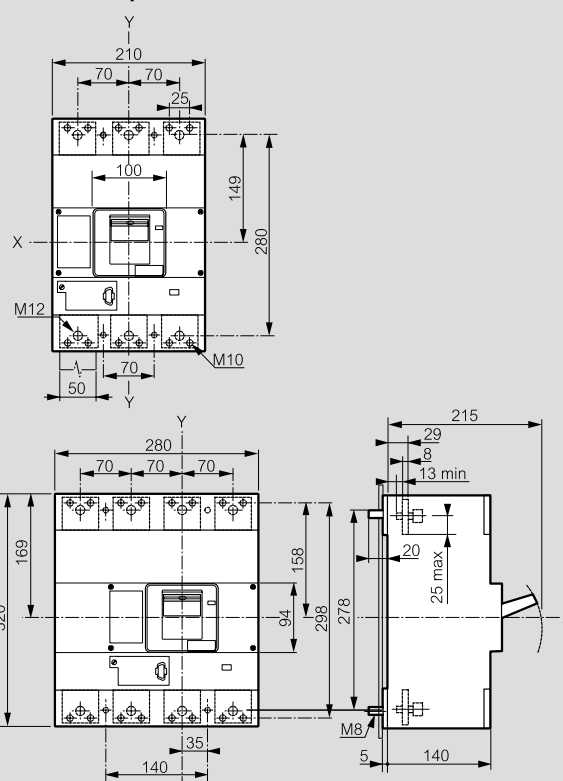
Σύνδεση με καλώδια



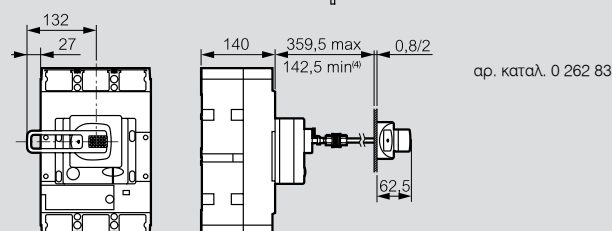
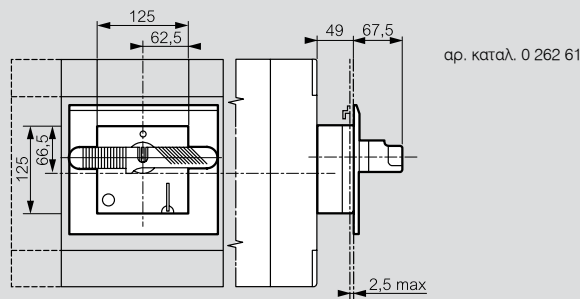
Σύνδεση με κος ή μπάρες



## ■ Διαστάσεις



## Περιστροφικά χειριστήρια



## DPX<sup>3</sup> 1600

εξαρτήματα



0 262 61



0 262 70

## DPX<sup>3</sup> 630/1600

κοινά εξαρτήματα



0 261 44



4 226 82

### Αρ. καταλ. Εξαρτήματα

#### Περιστροφικά χειριστήρια

- 0 262 61 Απευθείας σύνδεση στο DPX
- 0 262 83 Kit σύνδεσης μέσω άξονα για τον έλεγχο του DPX από το εξωτερικό του ερμαρίου με στήριξη στην πόρτα
- 0 262 25 Κλειδαριά για το απευθείας περιστροφικό χειριστήριο αρ. καταλ. 0 262 61

#### Μονωτικά χωρίσματα ακροδεκτών

- 0 262 66 Για την απομόνωση των συνδέσεων μεταξύ κάθε πόλου
- Σετ 3 τεμαχίων

#### Προστατευτικά καλύμματα ακροδεκτών

- 0 262 64 Σετ 2 καλυμμάτων για τριπολικό DPX
- 0 262 65 Σετ 2 καλυμμάτων για τετραπολικό DPX

#### Μανδάλωση

- 0 262 60 Για "κλειδωμα" στη θέση OFF

#### Ακροδέκτες

- 0 262 69 Ακροδέκτης για σύνδεση καλωδίων χωρίς κοκ
  - 2 x 240 mm<sup>2</sup> μονόκλωνο
  - 2 x 185 mm<sup>2</sup> πολύκλωνο
- 0 262 70 Ακροδέκτης για σύνδεση καλωδίων χωρίς κοκ
  - 4 x 240 mm<sup>2</sup> μονόκλωνο
  - 4 x 185 mm<sup>2</sup> πολύκλωνο
- 0 262 67 Σετ 4 ακροδεκτών προέκτασης για τη σύνδεση του DPX 800 - 1250 A με μπάρες (2 μπάρες max ανά πόλο)
- 0 262 68 Σετ 4 ακροδεκτών προέκτασης για τη σύνδεση του DPX 1600 A με μπάρες (3 μπάρες max ανά πόλο)

- 0 262 73 Σετ 3 ακροδεκτών για την αύξηση της απόστασης μεταξύ των πόλων

- 0 262 74 Σετ 4 ακροδεκτών για την αύξηση της απόστασης μεταξύ των πόλων

- 0 263 80 Σετ 3 ακροδεκτών στο πίσω μέρος
- 0 263 82 Σετ 4 ακροδεκτών στο πίσω μέρος

#### Πλάτη μηχανικής μανδάλωσης

- 0 264 10 Πλάτη μηχανικής μανδάλωσης για 2 πηγές

### Αρ. καταλ. Βοηθητική επαφή ή επαφή ένδειξης σφάλματος

- Ένδειξη της κατάστασης των επαφών ή της απόζευξης του αυτόματου ισχύος λόγω σφάλματος
- 4 210 11 Μεταγωγική επαφή 3 A - 240 V<sup>~</sup>

#### Πηνία εργασίας

- 4 222 42 Τάση πηνίου 230 V<sup>~</sup> και =
- 4 222 43 Τάση πηνίου 380 V<sup>~</sup> και =

#### Πηνία έλλειψης τάσης

- 4 222 48 Τάση πηνίου 230 V<sup>~</sup> και =
- 4 222 49 Τάση πηνίου 380 V<sup>~</sup> και =

#### Πηνία έλλειψης τάσης με χρονική καθυστέρηση (800 ms)

Αποτρέπουν τις άσκοπες διακοπές σε περιπτώσεις βυθίσεων της τάσης. Απαιτείται η συνεργασία πηνίου με στοιχείο χρονικής καθυστέρησης.

#### Στοιχείο χρονικής καθυστέρησης

- |          |                    |                           |
|----------|--------------------|---------------------------|
| 0 261 90 | 230 V <sup>~</sup> | Αρ. στοιχείων των 17,5 mm |
| 0 261 91 | 400 V <sup>~</sup> |                           |
|          |                    | 3                         |
|          |                    | 3                         |

#### Πηνία

- 4 226 23 Για DPX<sup>3</sup> 630 έως 1600

#### Μοτέρ τηλεχειρισμού

Επιτρέπουν το άνοιγμα, το κλείσιμο και την επανόπλιση του DPX<sup>3</sup> με τηλεχειρισμό. Πρόσθια τοποθέτηση 230 V<sup>~</sup>

#### Ταχείας αντίδρασης

- 0 261 44 Για DPX<sup>3</sup> 630
- 0 261 23 Για DPX<sup>3</sup> 1250
- 0 261 27 Για DPX<sup>3</sup> 1600

#### Κανονικής αντίδρασης

- 4 226 30 Για DPX<sup>3</sup> 630

#### Εξαρτήματα μεταγωγής

- 4 226 81 Μονάδα ελέγχου μεταγωγής Τροφοδοσία 110-240V Δυνατότητα προσθήκης κονέκτορα για επικοινωνία με USB ή WiFi
- 4 226 82 Μονάδα ελέγχου μεταγωγής με LCD οθόνη Δυνατότητα σύνδεσης με Modbus RS485 και προσθήκη κονέκτορα για επικοινωνία με USB ή WiFi

## DPX<sup>3</sup> 160/250/630/1600

τροφοδοσία και επίβλεψη συστήματος



## DMX<sup>3</sup> 1600 διακόπτες ισχύος ανοικτού τύπου

και ηλεκτρονικές μονάδες ελέγχου



4 238 90



0 283 10



0 283 34



0 283 02

Αρ. καταλ.

### Interface επικοινωνίας

4 210 75

#### Interface επικοινωνίας RS485 Modbus

Για τη σύνδεση DPX<sup>3</sup> ηλεκτρονικής απόζευξης (εκτός DPX<sup>3</sup> 630 S1 και DPX<sup>3</sup> 1600 S1) σε ένα δίκτυο

επικοινωνίας RS485 Modbus  
2 στοιχείων

Τροφοδοσία 24 V~/V<sub>≡</sub>

4 238 90

#### Interface επικοινωνίας EMS CX3

Για τη σύνδεση DPX<sup>3</sup> ηλεκτρονικής απόζευξης S10

(630, 1600) σε ένα δίκτυο επικοινωνίας EMS  
1 στοιχείου

Τροφοδοσία μέσω μηχανισμού τροφοδοσίας  
EMS CX<sup>3</sup> αρ καταλ 4 149 45

Αρ. καταλ.

### DMX<sup>3</sup> 1600

Ο διακόπτης ισχύος θα πρέπει να εξοπλιστεί με μία από τις ηλεκτρονικές μονάδες ελέγχου αρ. καταλ. 0 283 02/03 που πρέπει να παραγγελθούν ξεχωριστά και παραδίδονται τοποθετημένες στο διακόπτη. Ο διακόπτης ισχύος περιλαμβάνει 1 βοηθητική επαφή NO/NC και στεγάνωση πόρτας.

#### Ικανότητα διακοπής I<sub>cu</sub> 42 kA (415 V~)

| Τριπολικός | Τετρ/λικός | I <sub>n</sub> (A) |
|------------|------------|--------------------|
| 0 283 20   | 0 283 25   | 630                |
| 0 283 21   | 0 283 26   | 800                |
| 0 283 22   | 0 283 27   | 1000               |
| 0 283 23   | 0 283 28   | 1250               |
| 0 283 24   | 0 283 29   | 1600               |

#### Ικανότητα διακοπής I<sub>cu</sub> 50 kA (415 V~)

| Τριπολικός | Τετρ/λικός | I <sub>n</sub> (A) |
|------------|------------|--------------------|
| 0 283 30   | 0 283 35   | 630                |
| 0 283 31   | 0 283 36   | 800                |
| 0 283 32   | 0 283 37   | 1000               |
| 0 283 33   | 0 283 38   | 1250               |
| 0 283 34   | 0 283 39   | 1600               |

E49

4 210 83

### Μηχανισμοί τροφοδοσίας

Τροφοδοτικό ράγας 230 V~ - 27 V<sub>≡</sub> - 0.6 A, κατάλληλο για DPX<sup>3</sup> 160/250/630/1600

2 στοιχείων

Βοηθητικό τροφοδοτικό ράγας για DPX<sup>3</sup>  
Για χρήση με τις ηλεκτρονικές μονάδες DPX<sup>3</sup> στην περίπτωση που ο μικροαυτόματος είναι ανοιχτός ή όταν το ρεύμα που περνάει δεν είναι επαρκές

Τάση ειδήσου 24 V~/V<sub>≡</sub>  
2 στοιχείων

Έξοδος 250 mA: μπορεί να τροφοδοτεί πολλαπλούς μικροαυτόματους διακόπτες προστασίας

Κατανάλωση:

-Μονάδα ηλεκτρονικής απόζευξης DPX<sup>3</sup>: 50 mA

-Μονάδα ηλεκτρονικής απόζευξης με ενσωματωμένο πολυόργανο DPX<sup>3</sup>: 62,50 mA

-Μονάδα ηλεκτρονικής απόζευξης DPX<sup>3</sup> με προστασία έναντι υπολειπόμενου ρεύματος: 50 mA

-Μονάδα ηλεκτρονικής απόζευξης DPX<sup>3</sup> με προστασία έναντι υπολειπόμενου ρεύματος, με ενσωματωμένο πολυόργανο: 62,50 mA

0 283 10

### Κλειδί επικοινωνίας Bluetooth

Κλειδί USB για BLE επικοινωνία με DPX<sup>3</sup> ηλεκτρονικής απόζευξης S10 (630, 1600) για διαμόρφωση, επίβλεψη και διαχείριση μέσω του APP (EnerUp+Project App). Η θύρα USB βρίσκεται στο εμπρόσθιο τμήμα του μηχανισμού προστασίας.  
Κατάλληλο και για DMX<sup>3</sup> 1600, 2500, 4000, 6300

### Ηλεκτρονικές μονάδες ελέγχου με οθόνη LCD

Με ενσωματωμένη οθόνη LCD για ένδειξη ηλεκτρικών μονάδων, ρυθμίσεων και εγγραφής. Εξοπλισμένη με μπαταρίες για τροφοδοσία σε περίπτωση σφάλματος ή σε περίπτωση που ο διακόπτης είναι ανοιχτός ή όχι συνδεδεμένος. Ρύθμιση μέσω περιστρεφόμενου χειριστηρίου Ρύθμιση I<sub>r</sub>, t<sub>r</sub>, I<sub>sd</sub>, t<sub>sd</sub>, I<sub>li</sub>, I<sub>g</sub> και t<sub>g</sub> Δυνατότητα ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης μηχανισμών προστασίας

#### MP4.10

Χωρίς δυνατότητα μετρήσεων

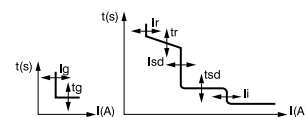
Με δυνατότητα μετρήσεων και

ένδειξης της μέγιστης

και μέσου όρου τιμής

ηλεκτρικών μεγεθών και συνθηκών ένδειξης

σφάλματος και καταγραφής.



0 283 02

0 283 03

## DMX<sup>3</sup> 1600

τροφοδοσία και επίβλεψη συστήματος



4 149 40

4 149 45

0 281 25

Αρ. καταλ.

### Interface επικοινωνίας

4 149 40

Μετατροπή συστήματος διαχείρισης ενέργειας RS485/CX<sup>3</sup>. 1 στοιχείου

4 149 45

### Μηχανισμός τροφοδοσίας

500Ma 12V – σταθεροποίησης τροφοδοσίας - μηχανισμός διαχείρισης ενέργειας συστήματος CX<sup>3</sup>, κατάλληλο για DMX<sup>3</sup> 1600/2500/4000/6300 1 στοιχείου

0 281 25

### Εξωτερικός ουδέτερος

Για DMX<sup>3</sup> 1600  
Προαιρετικό εξάρτημα όταν χρησιμοποιείται ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου και μηχανισμός προστασίας DMX<sup>3</sup> για συναρμολόγηση στο εργοστάσιο

0 283 10

### Κλειδί επικοινωνίας Bluetooth

Κλειδί USB για BLE επικοινωνία με DPX<sup>3</sup> ηλεκτρονικής απόζευξης S10( 630, 1600) για διαμόρφωση, επίβλεψη και διαχείριση μέσω του APP (EnerUp+Project App). Η θύρα USB βρίσκεται στο εμπρόσθιο τμήμα του μηχανισμού προστασίας. Κατάλληλο και για DMX<sup>3</sup> 1600, 2500, 4000, 6300

## DMX<sup>3</sup> 1600

βοηθητικές επαφές και εξαρτήματα



0 281 39

4 226 82

Αρ. καταλ.

### Βοηθητικά εξαρτήματα

0 281 34

Πηνίο εργασίας 230 V~

0 281 39

Πηνίο έλλειψης τάσης 230 V~

0 281 23

Μοτέρ τηλεχειρισμού 230 V~

0 281 29

Πηνίο ζεύξης 230 V~

0 281 74

Επαφή ετοιμότητας ζεύξης

0 281 75

Module 6 βοηθητικών επαφών

Τριπολικοί

Τετρ/λικοί

0 280 35

0 280 41

Σετ ακροδεκτών για πίσω σύνδεση

0 281 55

0 281 56

Σετ ακροδεκτών για πρόσθια σύνδεση

0 281 59

0 281 60

Σετ ακροδεκτών για την αύξηση της απόστασης μεταξύ πολλών στο πίσω μέρος

0 281 49

0 281 50

Μονωτικά διαχωριστικά

### Εξαρτήματα σύνδεσης

### Μονάδες ελέγχου μεταγωγής

4 226 81

Μονάδα ελέγχου μεταγωγής  
Τροφοδοσία 110-240v  
Δυνατότητα προσθήκης κονέκτορα για επικοινωνία με USB ή WiFi

4 226 82

Δυνατότητα σύνδεσης με Modbus RS485 και προσθήκη κονέκτορα για επικοινωνία με USB ή WiFi

### Εξαρτήματα μηχανικής μανδάλωσης

0 281 90

Μηχανική μανδάλωση για 2 πηγές

0 289 18

Καλώδιο (ντίζα) μανδάλωσης 1,5 m

0 289 20

Καλώδιο (ντίζα) μανδάλωσης 2,6 m

0 289 21

Καλώδιο (ντίζα) μανδάλωσης 3 m

0 289 22

Καλώδιο (ντίζα) μανδάλωσης 3,6 m

(1) Τοποθετείται εργοστασιακά στο αρχικό στάδιο παραγωγής του διακόπτη ισχύος

## DMX<sup>3</sup> 2500/4000/6300

διακόπτες ισχύος ανοικτού τύπου από 800 έως 6300 A



0 283 96 + 0 283 06

| Αρ. καταλ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | Διακόπτες σταθερού τύπου |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|--|
| <p>Ο διακόπτης ισχύος θα πρέπει να εξοπλιστεί με μία από τις ηλεκτρονικές μονάδες ελέγχου αρ. καταλ. 0 283 06/07 που πρέπει να παραγγελθούν ξεχωριστά και παραδίδονται τοποθετημένες στο διακόπτη. Ο διακόπτης ισχύος περιλαμβάνει 2 βοηθητικές επαφές NO/NC, 1 βοηθητική επαφή ένδειξης σφάλματος NO/NC και στεγάνωση πόρτας. Ακροδέκτες οριζόντιας σύνδεσης στο πίσω μέρος του διακόπτη</p> <p><b>DMX<sup>3</sup> - N 2500 (415 V~)</b><br/>Ικανότητα διακοπής I<sub>cu</sub> 50 kA</p> |            |                          |  |
| Τριπολικός                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Τετρ/λικός | In (A)                   |  |
| 0 283 61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0 283 71   | 800                      |  |
| 0 283 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0 283 72   | 1000                     |  |
| 0 283 63                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0 283 73   | 1250                     |  |
| 0 283 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0 283 74   | 1600                     |  |
| 0 283 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0 283 75   | 2000                     |  |
| 0 283 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0 283 76   | 2500                     |  |
| <p><b>DMX<sup>3</sup> - H 2500 (415 V~)</b><br/>Ικανότητα διακοπής I<sub>cu</sub> 65 kA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                          |  |
| Τριπολικός                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Τετρ/λικός | In (A)                   |  |
| 0 283 81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0 283 91   | 800                      |  |
| 0 283 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0 283 92   | 1000                     |  |
| 0 283 83                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0 283 93   | 1250                     |  |
| 0 283 84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0 283 94   | 1600                     |  |
| 0 283 85                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0 283 95   | 2000                     |  |
| 0 283 86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0 283 96   | 2500                     |  |
| <p><b>DMX<sup>3</sup> - H 4000 (415 V~)</b><br/>Ικανότητα διακοπής I<sub>cu</sub> 65 kA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                          |  |
| Τριπολικός                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Τετρ/λικός | In (A)                   |  |
| 0 283 87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0 283 97   | 3200                     |  |
| 0 283 88                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0 283 98   | 4000                     |  |
| <p><b>DMX<sup>3</sup> - L 6300 (415 V~)</b><br/>Ικανότητα διακοπής I<sub>cu</sub> 100 kA</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            |                          |  |
| Τριπολικός                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Τετρ/λικός | In (A)                   |  |
| 0 284 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0 284 82   | 5000                     |  |
| 0 284 81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0 284 83   | 6300                     |  |

## DMX<sup>3</sup> 2500/4000/6300

ηλεκτρονικές μονάδες ελέγχου



0 283 06



0 281 97

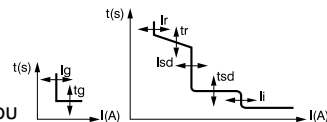
### Αρ. καταλ. Ηλεκτρονικές μονάδες ελέγχου με οθόνη LCD

0 283 06

0 283 07

Με ενσωματωμένη οθόνη LCD για ένδειξη ηλεκτρικών μονάδων, ρυθμίσεων και εγγραφής. Εξοπλισμένη με μπαταρίες για τροφοδοσία σε περίπτωση σφάλματος ή σε περίπτωση που ο διακόπτης είναι ανοιχτός ή όχι συνδεδεμένος. Ρύθμιση μέσω περιστρεφόμενου χειριστηρίου Ρύθμιση I<sub>r</sub>, t<sub>r</sub>, i<sub>sd</sub>, t<sub>sd</sub>, I<sub>i</sub>, I<sub>g</sub> και t<sub>g</sub> Χωρίς μετρήσεις

Με δυνατότητα μετρήσεων και ένδειξης της μέγιστης και μέσου όρου τιμής ηλεκτρικών μεγεθών και συνθηκών ένδειξης σφάλματος και καταγραφής.



4 149 40 **Interface επικοινωνίας RS485 Modbus**  
Μετατροπή συστήματος διαχείρισης ενέργειας RS485/CX<sup>3</sup>  
1 στοιχείου

4 149 45 **Μηχανισμοί τροφοδοσίας**  
500Ma 12V – σταθεροποίησης τροφοδοσίας - μηχανισμός διαχείρισης ενέργειας συστήματος CX<sup>3</sup>, κατάλληλο για DMX<sup>3</sup> 1600/2500/4000/6300  
1 στοιχείου

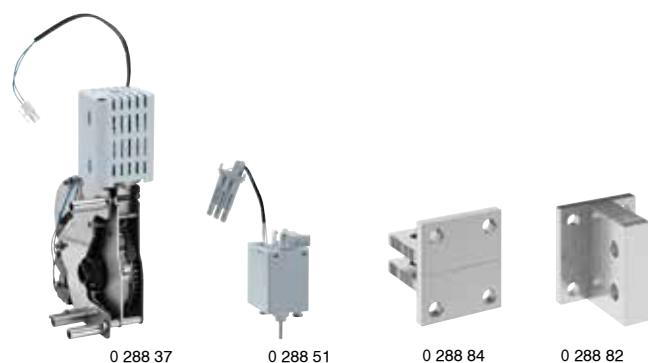
0 281 97 **Εξωτερικός ουδέτερος**  
Προαιρετικό εξάρτημα όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου και μηχανισμό προστασίας DMX<sup>3</sup> για συναρμολόγηση στο εργοστάσιο  
Για DMX<sup>3</sup> 6300  
0 281 98 Για DMX<sup>3</sup> 2500/4000

0 283 10 **Κλειδί επικοινωνίας Bluetooth**  
Κλειδί USB για BLE επικοινωνία με DPX<sup>3</sup> ηλεκτρονικής απόζευξης S10 (630, 1600) για διαμόρφωση, επίβλεψη και διαχείριση μέσω του APP (EnerUp+Project App). Η θύρα USB βρίσκεται στο εμπρόσθιο τμήμα του μηχανισμού προστασίας.  
Κατάλληλο και για DMX<sup>3</sup> 1600, 2500, 4000, 6300



## DMX<sup>3</sup> 2500/4000/6300

βοηθητικές επαφές και εξαρτήματα



### Αρ. καταλ. Βοηθητικά εξαρτήματα

- 0 288 51 Πηνίο εργασίας 230 V~
- 0 288 58 Πηνίο έλλειψης τάσης 230 V~
- 0 288 37 Μοτέρ τηλεχειρισμού 230 V~
- 0 288 44 Πηνίο ζεύξης 230 V~
- 0 288 14 Επαφή ετοιμότητας ζεύξης
- 0 288 15 Πρόσθετη βοηθητική επαφή
- 0 288 23 Μετρητής χειρισμών

### Εξαρτήματα μηχανικής μανδάλωσης

Μηχανική μανδάλωση για 2 ή 3 διακόπτες DMX<sup>3</sup> σε οριζόντια ή κάθετη διάταξη

- 0 288 64 Για DMX<sup>3</sup> 2500
- 0 288 65 Για DMX<sup>3</sup> 4000
- 0 288 66 Για DMX<sup>3</sup> 6300

### Καλώδια (ντίζες) μηχανικής μανδάλωσης

- 0 289 18 Μήκος 1,5 m
- 0 289 20 Μήκος 2,6 m
- 0 289 21 Μήκος 3 m
- 0 289 22 Μήκος 3,6 m

### Εξαρτήματα σύνδεσης

#### Σετ ακροδεκτών για DMX<sup>3</sup> 2500

- 0 288 84 Επίπεδοι ακροδέκτες για 3P διακόπτες
- 0 288 85 Επίπεδοι ακροδέκτες για 4P διακόπτες
- 0 288 82<sup>(1)</sup> Κάθετοι ακροδέκτες για 3P διακόπτες
- 0 288 83<sup>(1)</sup> Κάθετοι ακροδέκτες για 4P διακόπτες

#### Σετ ακροδεκτών για DMX<sup>3</sup> 4000 και 6300

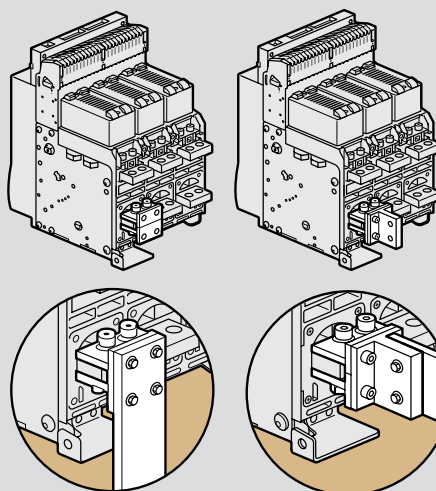
- 0 288 92 Επίπεδοι ακροδέκτες για 3P διακόπτες
- 0 288 93 Επίπεδοι ακροδέκτες για 4P διακόπτες
- 0 288 94<sup>(1)</sup> Κάθετοι ακροδέκτες για 3P διακόπτες
- 0 288 95<sup>(1)</sup> Κάθετοι ακροδέκτες για 4P διακόπτες

## DMX<sup>3</sup> άλλοι τύποι

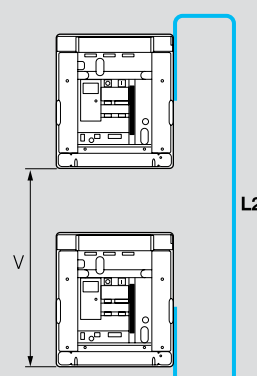
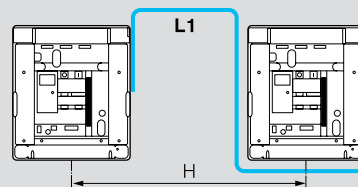
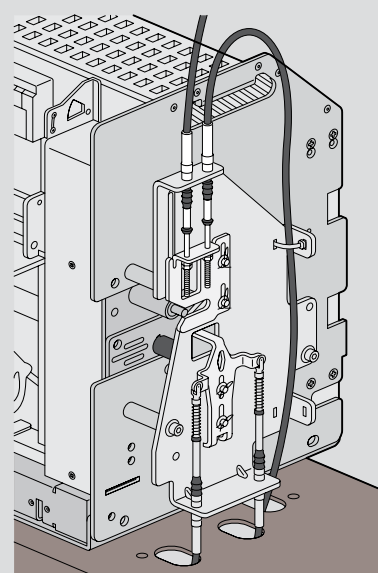
### ■ Ακροδέκτες

DMX<sup>3</sup>  
Επίπεδη σύνδεση

Κάθετη σύνδεση



### ■ Μηχανισμός μανδάλωσης



Υπολογισμός μήκους καλωδίων

$$L1 = 600 + H$$

$$L2 = 950 + V$$

## DPX<sup>3</sup>, DMX<sup>3</sup>

καταγραφή μετρήσεων



4 149 48



4 149 49

### Αρ. καταλ. **Web Server μετρήσεων**

Server διαχείρισης και καταγραφής μετρήσεων από μετρητές ενέργειας, αναλυτές ενέργειας και διακόπτες ισχύος ηλεκτρονικής απόζευξης με ενσωματωμένο πολυόργανο. Διαχείριση των μετρήσεων μέσω σελίδας web από PC, smartphone ή tablet

4 149 47 Για 10 σημεία μετρήσεων, 4 στοιχεία ράγας  
Δυνατότητα απευθείας σύνδεσης στο Modbus RS 485  
Τροφοδοτικό αρ. καταλ. 1 467 21

4 149 48 Για 32 σημεία μετρήσεων, 4 στοιχεία ράγας  
Δυνατότητα απευθείας σύνδεσης στο Modbus RS  
Τροφοδοτικό αρ. καταλ. 1 467 21

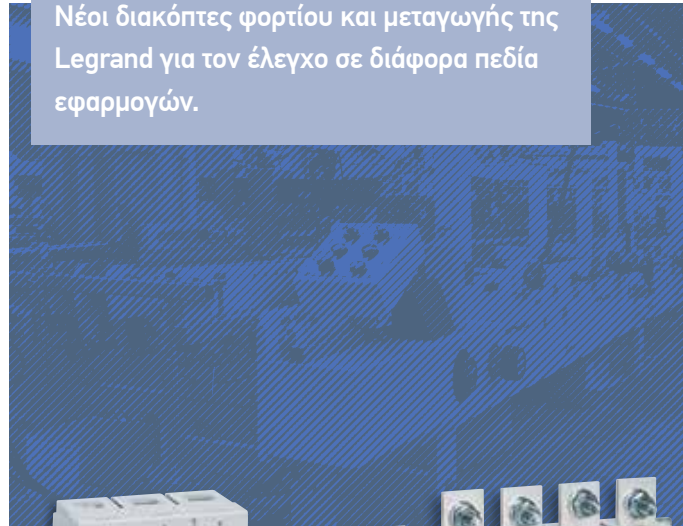
4 149 49 Για 255 σημεία μετρήσεων, προσφέρεται  
με τροφοδοτικό και εξαρτήματα για τη  
στήριξή του

### **Τροφοδοτικό Web Server**

1 467 21 Είσοδος 100 - 240 V  
Έξοδος 24 V=  
Ισχύς 15 W  
Ένταση 0,63 A  
Ρύθμιση τάσης 21,6 - 29 V  
Αριθμός στοιχείων: 1

## ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΟΡΤΙΟΥ & ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ DSX Νέα γκάμα για όλες τις απαιτήσεις **N**

Νέοι διακόπτες φορτίου και μεταγωγής της Legrand για τον έλεγχο σε διάφορα πεδία εφαρμογών.



**ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ  
ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ**  
MEXPI 160 A

Η σειρά διακοπών φορτίου και μεταγωγής DSX έως 160A μπορεί να τοποθετηθεί σε ράγα. Η σειρά DSX είναι ειδικά σχεδιασμένη ώστε να κάνει την καλωδίωση ευκολότερη, αφού το μικρό τους μέγεθος παρέχει περισσότερο διαθέσιμο χώρο στο εσωτερικό του πίνακα διανομής.

**ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΑΝΤΟΧΗ,  
ΟΡΑΤΗ ΑΠΟΖΕΥΞΗ ΦΟΡΤΙΟΥ**  
MEXPI 320 A

Η σειρά διακοπών φορτίου και μεταγωγής για στήριξη σε πλάτη, έχει τη δυνατότητα ορατής απόζευξη φορτίου. Η ακριβή θέση των επαφών είναι ορατή χάρη στο διάφανο πλαίσιο στο εμπρός μέρος των μηχανισμών. Για την μέγιστη ασφάλεια και την ένδειξη της θέσης της επαφής, όλοι οι μηχανισμοί έχουν αναδυόμενη ένδειξη κατάστασης.

**IEC** Η ΓΚΑΜΑ DSX  
ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ:  
IEC 60947-3: 2020  
ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΟΡΤΙΟΥ  
IEC 60947-6-1: 2020  
ΓΙΑ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΜΕΤΑΓΩΓΗΣ



Οι διακόπτες DSX ενσωματώνονται εύκολα σε XLS<sup>3</sup> ή XL<sup>3</sup> (για το XL<sup>3</sup> μόνο σε έκδοση ράγας) δημιουργώντας την εξατομικευμένη διαμόρφωση κάθε εγκατάστασης.

# DSX διακόπτες φορτίου και μεταγωγής

στήριξη σε ράγα



4 240 02

4 240 05

4 242 06

4 241 47

4 242 08

Διακόπτες φορτίου και διακόπτες μεταγωγής που δέχονται περιστροφικό χειριστήριο ή χειριστήριο προέκτασης. Ελέγχονται από το εμπρόσθιο μέρος και συμμορφώνονται με τα πρότυπα IEC 60947-3 και IEC 60947-6-1

## Αρ. καταλ. Διακόπτες φορτίου

Για διακοπή κυκλώματος υπό φορτίο με απόζευξη των επαφών.  
 Διακόπτες φορτίου με αυτοκαθαριζόμενες διπλές μαχαιρωτές επαφές  
 Κατηγορία χρήσης: AC23 A/B (415 V<sub>N</sub>),  
 Χειριστήριο με δυνατότητα κλειδώματος με λουκέτο σε ανοιχτή θέση (6 mm λουκέτο)  
 Ακροδέκτες καλωδίου  
 Δέχεται καλώδια χαλκού και αλουμινίου  
 Για εκδόσεις 3P+N, προσθέστε 1 επιπλέον πόλο (αρ. καταλ. 4 242 04/05/06/19/20/21)  
 Μπορεί να δεχθεί μέχρι 4 βοηθητικές επαφές, 2 σε κάθε πλευρά (αρ. καταλ. 4 242 08)

### Frame 1 - 63 A

Πλάτος : 1 στοιχείο ανά πόλο

| Τριπολικός | In   | Αριθμός στοιχείων |
|------------|------|-------------------|
| 4 240 00   | 32 A | 3                 |
| 4 240 01   | 40 A | 3                 |
| 4 240 02   | 63 A | 3                 |

### Frame 2 - 160 A

Πλάτος : 1,5 στοιχείο ανά πόλο

| Τριπολικός | In    | Αριθμός στοιχείων |
|------------|-------|-------------------|
| 4 240 03   | 100 A | 4,5               |
| 4 240 04   | 125 A | 4,5               |
| 4 240 05   | 160 A | 4,5               |

## Πρόσθετοι πόλοι (ουδέτερου) για διακόπτες φορτίου

Μπορούν να στηριχθούν στην αριστερή ή στη δεξιά πλευρά ενός τριπολικού διακόπτη φορτίου  
 Το μέγιστο 1 επιπρόσθετο πόλο σε κάθε διακόπτη

### Για frame 1 διακόπτες φορτίου

| Μονοπολικός | In   | Αριθμός στοιχείων |
|-------------|------|-------------------|
| 4 242 04    | 32 A | 1                 |
| 4 242 05    | 40 A | 1                 |
| 4 242 06    | 63 A | 1                 |

### Για frame 2 διακόπτες φορτίου

|          |       |     |
|----------|-------|-----|
| 4 242 19 | 100 A | 1,5 |
| 4 242 20 | 125 A | 1,5 |
| 4 242 21 | 160 A | 1,5 |

## Αρ. καταλ. Διακόπτες μεταγωγής

Κατηγορία χρήσης: AC33 A/B (415 V<sub>N</sub>)  
 Χειριστήριο με δυνατότητα κλειδώματος με λουκέτο σε ανοιχτή θέση (λουκέτο 6 mm)  
 Ακροδέκτες καλωδίου  
 Δέχεται καλώδια χαλκού και αλουμινίου  
 Μπορεί να δεχθεί μέχρι 4 βοηθητικές επαφές, 2 σε κάθε πλευρά (αρ. καταλ. 4 242 08)

### Frame 1 - 63 A

Πλάτος : 1 στοιχείο ανά πόλο

| Τετρ/λικός | In   | Θέση του χειριστηρίου | Σύνδεση | Αριθμός στοιχείων |
|------------|------|-----------------------|---------|-------------------|
| 4 241 06   | 32 A | I - O - II            |         | 6   8             |
| 4 241 07   | 40 A | I - O - II            |         | 6   8             |
| 4 241 08   | 63 A | I - O - II            |         | 6   8             |

### Frame 2 - 160 A

Πλάτος : 1,5 στοιχείο ανά πόλο

| Τετρ/λικός | In    | Θέση του χειριστηρίου | Σύνδεση | Αριθμός στοιχείων |
|------------|-------|-----------------------|---------|-------------------|
| 4 241 09   | 100 A | I - O - II            |         | 9   12            |
| 4 241 46   | 125 A | I - O - II            |         | 9   12            |
| 4 241 47   | 160 A | I - O - II            |         | 9   12            |

## Βοηθητικές επαφές (NO+NC)

Για διακόπτες φορτίου και μεταγωγής 5 A - 230 V<sub>N</sub>  
 Μπορεί να τοποθετηθεί και στις δύο πλευρές των διακοπών  
 Το μέγιστο 4 βοηθητικές επαφές ανά διακόπτη (2 σε κάθε πλευρά)  
 Πλάτος: 0,5 στοιχείο

|          |                                     |  |
|----------|-------------------------------------|--|
| 4 242 08 | Βοηθητική επαφή ένδειξης κατάστασης |  |
|----------|-------------------------------------|--|



| Αρ. καταλ.           | Περιστασιοτικό χειριστήριο                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 242 15             | Χειρισμός από το εμπρόσθιο μέρος<br><b>Χειριστήριο για διακόπτες φορτίου Standard (Μαύρο)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 4 242 17             | <b>Χειριστήριο για διακόπτες μεταγωγής Standard (Μαύρο)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4 242 09             | <b>Χειριστήριο προέκτασης για διακόπτες φορτίου και μεταγωγής IP 55</b><br>Περιλαμβάνει άξονα σύνδεσης, χειριστήριο, αυτοκόλλητο πρότυπο διάτρησης, εξαρτήματα σύνδεσης και μηχανισμό κλειδώματος πόρτας (χρησιμοποιείται για έλεγχο από το εξωτερικό του ερμαρίου).<br>Με δυνατότητα κλειδώματος με λουκέτο σε ανοιχτή θέση (έως 3 λουκέτα Ø 8 mm) Standard (Μαύρο) |
| 4 242 03<br>4 242 02 | <b>Καλύμματα ακροδεκτών - IP 30</b><br>Για DSX διακόπτες φορτίου και μεταγωγής Σετ των 2<br><b>Για frame 1</b><br>Για διακόπτες 1P<br>Για διακόπτες 3P                                                                                                                                                                                                               |
| 4 242 14<br>4 242 13 | <b>Για frame 2</b><br>Για διακόπτες 1P<br>Για διακόπτες 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4 242 00<br>4 242 01 | <b>Γέφυρες διακοπών μεταγωγής</b><br><b>Για frame 1</b><br>Για διακόπτες 3P. Σετ των 3<br>Για διακόπτες 4P. Σετ των 4                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4 242 11<br>4 242 12 | <b>Για frame 2</b><br>Για διακόπτες 3P. Σετ των 3<br>Για διακόπτες 4P. Σετ των 4                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Αρ. καταλ.                       | Διακόπτες φορτίου ορατών επαφών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 240 10<br>4 240 11<br>4 240 12 | Για διακοπή κυκλώματος υπό φορτίο με ορατή απόζευξη των επαφών.<br>Κατηγορία χρήσης: AC23 A/B (415 V~)<br>Με δυνατότητα κλειδώματος με λουκέτο σε ανοιχτή θέση (μέχρι 3 λουκέτα Ø 8 mm)<br>Με ενδείξεις κατάστασης των επαφών («ON» όταν η ένδειξη είναι ορατή).<br>Σύνδεση με κορ. Δέχεται καλώδια χαλκού και αλουμινίου<br>Μπορεί να εξοπλιστεί με καλύμματα ακροδεκτών, διαχωριστικά φάσεων και κλειδαριά με κλειδί σε ανοιχτή θέση (αρ. καταλ. 4 242 34)<br>Δέχονται έως 2 βοηθητικές επαφές (1 βοηθητική επαφή και 1 μαχαιρωτή βοηθητική επαφή) |
| 4 240 20<br>4 240 21<br>4 240 22 | <b>Frame 1 - 160 A</b><br>In<br>100 A<br>125 A<br>160 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4 240 23<br>4 240 24<br>4 240 25 | <b>Frame 2 - 320 A</b><br>200 A<br>250 A<br>320 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 4 241 13<br>4 241 14<br>4 241 15 | <b>Διακόπτες μεταγωγής ορατών επαφών</b><br>Για διακοπή κυκλώματος υπό φορτίο με ορατή απόζευξη.<br>Κατηγορία χρήσης: AC33 A/B (415 VA)<br>Με δυνατότητα κλειδώματος σε ανοιχτή θέση (έως 3 λουκέτα Ø 8 mm)<br>Με ενδείξεις κατάστασης των επαφών. Σύνδεση με κορ. Δέχεται καλώδια χαλκού και αλουμινίου<br>Μπορεί να εξοπλιστεί με καλύμματα ακροδεκτών, διαχωριστικά φάσεων, γέφυρες και κλειδαριά με κλειδί σε ανοιχτή θέση (αρ. καταλ. 4 242 34)<br>Δέχονται έως και 4 βοηθητικές επαφές (2 βοηθητικές επαφές και 2 μαχαιρωτές επαφές)           |
| 4 241 13<br>4 241 14<br>4 241 15 | <b>Frame 1 - 160 A</b><br>In<br>100 A<br>125 A<br>160 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4 241 23<br>4 241 24<br>4 241 25 | <b>Frame 2 - 320 A</b><br>200 A<br>250 A<br>320 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                  | Θέση του χειριστηρίου<br>Σύνδεση                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# DSX διακόπτες φορτίου και μεταγωγής

εξαρτήματα για στήριξη σε πλάτη



4 241 15 + 4 242 30



4 242 31



4 242 34



4 242 46



4 242 50



4 242 52



4 242 53



4 242 49

## Αρ. καταλ. Βοηθητικές επαφές (NO+NC)

Για DSX διακόπτες φορτίου και μεταγωγής 5 A - 230 V~

Μέγιστος αριθμός βοηθητικών:

- Διακόπτες φορτίου: 1 βοηθητική επαφή + 1 μαχαιρωτή βοηθητική επαφή
- Διακόπτες μεταγωγής: 2 βοηθητικές επαφές + 2 μαχαιρωτές βοηθητικές επαφές

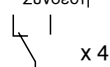
4 242 45 Βοηθητική επαφή 4 (NO+NC)  
Υποδεικνύει την κατάσταση των επαφών

Διαστάσεις (Π x Υ x Β):

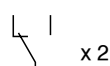
12 x 69 x 60.5 mm

4 242 44 Μαχαιρωτή βοηθητική επαφή 2 (NO+NC)  
Υποδεικνύει την κατάσταση του χειριστήριου

Σύνδεση



x 4



x 2

## Περιστροφικά χειριστήρια

Για DSX διακόπτες φορτίου και μεταγωγής  
Για χειρισμό από το εμπρόσθιο μέρος με δυνατότητα κλειδώματος με λουκέτο σε ανοιχτή θέση (έως 3 λουκέτα) Ø 8mm)

### Χειριστήρια

4 242 30 Standard (Μαύρο)

4 242 32 Για χρήση έκτακτης ανάγκης (Κόκκινο/Κίτρινο)

### Χειριστήρια-Προέκταση

IP 55

Περιλαμβάνει άξονα σύνδεσης, χειριστήριο, αυτοκόλλητο πρότυπο διάτρησης, εξαρτήματα σύνδεσης και μηχανισμό κλειδώματος πόρτας (χρησιμοποιείται για έλεγχο από το εξωτερικό του ερμαρίου).

4 242 31 Standard (Μαύρο)

4 242 33 Για χρήση έκτακτης ανάγκης (Κόκκινο/Κίτρινο)

## Αρ. καταλ. Εξαρτήματα κλειδώματος

4 242 34

Κιτ κλειδαριάς  
Περιλαμβάνει: διάταξη κλειδαριάς και κλειδί τύπου Ronis (τυχαίο)

## Καλύμματα ακροδεκτών - IP 40

Για DSX διακόπτες φορτίου και μεταγωγής

### Για frame 1

4 242 46 Για διακόπτες 3

4 242 47 Για διακόπτες 4Π

### Για frame 2

4 242 35 Για διακόπτες 3

4 242 36 Για διακόπτες 4Π

## Διαχωριστικά φάσεων

Για DSX διακόπτες φορτίου και μεταγωγής  
Για απόζευξη των συνδέσεων μεταξύ κάθε πόλου  
Εύκαμπτο θερμοπλαστικό - PVC

### Για frame 1

4 242 50 Για διακόπτες 3P. Σετ των 4

4 242 51 Για διακόπτες 4P. Σετ των 6

### Για frame 2

4 242 42 Για διακόπτες 3P. Σετ των 4

4 242 43 Για διακόπτες 4P. Σετ των 6

## Διαχωριστικά φάσεων διακοπών μεταγωγής

Για την αποφυγή τυχαίων επαφών

4 242 52 Για frame 1

4 242 39 Για frame 2

## Ακροδέκτες διεύρυνσης πόλων

Για διακόπτες φορτίου και μεταγωγής  
Ακροδέκτες εισόδου-εξόδου που παρέχονται με σφιγκτήρες U για ευκολότερη σύνδεση καλωδίων χαλκού και αλουμινίου

### Για frame 1

4 242 53 Για διακόπτες 3P. Σετ των 3

4 242 54 Για διακόπτες 4P. Σετ των 4

### Για frame 2

4 242 37 Για διακόπτες 3P. Σετ των 3

4 242 38 Για διακόπτες 4P. Σετ των 4

## Γέφυρες για διακόπτες μεταγωγής

### Για frame 1

4 242 48 Για διακόπτες 3P. Σετ των 3

4 242 49 Για διακόπτες 4P. Σετ των 4

### Για frame 2

4 242 40 Για διακόπτες 3P. Σετ των 3

4 242 41 Για διακόπτες 4P. Σετ των 4



## Vistop™ 32 A έως 160 A

διακόπτες φορτίου



0 225 15



0 225 02



0 225 53 + 0 227 32

Ορατός έλεγχος απόζευξης επαφών  
Αυτοκαθαριζόμενες διπλές μαχαιρωτές επαφές  
Χειρισμός πρόσθιος και πλάγιος  
Δυνατότητα προέκτασης για χειρισμό από το εξωτερικό του ερμαρίου (για έκδοση 63 A έως 160 A)  
Ο πλάγιος χειρισμός προσφέρεται με προέκταση 30 έως 170 mm  
Δέχονται βοηθητικές επαφές  
Δυνατότητα στήριξης σε ράγα, σύμφωνα με πρότυπο EN 60715  
Χειριστήριο με δυνατότητα κλειδώματος σε ανοιχτή θέση (μέχρι 3 λουκέτα  $\varnothing$  6)

### Αρ. καταλ. Διακόπτες φορτίου Vistop

| Πρόσθιος χειρισμός | Πλάγιος χειρισμός | 32 A | Αρ. στοιχείων των 17,5 mm |
|--------------------|-------------------|------|---------------------------|
| 0 225 00           | 0 225 05          | 3P   | 4                         |
| 0 225 02           |                   | 4P   | 5                         |
| <b>63 A</b>        |                   |      |                           |
| 0 225 12           | 0 225 16          | 3P   | 7                         |
| 0 225 15           |                   | 4P   | 7                         |
| <b>100 A</b>       |                   |      |                           |
| 0 225 20           | 0 225 25          | 3P   | 7,5                       |
| 0 225 22           |                   | 4P   | 9                         |
| <b>160 A</b>       |                   |      |                           |
| 0 225 51           | 0 225 54          | 3P   | 7,5                       |
| 0 225 53           |                   | 4P   | 9                         |

### Εξαρτήματα

Προεκτάσεις για πρόσθιο χειρισμό με μηχανική μανδάλωση που εμποδίζει το άνοιγμα της πόρτας όταν ο διακόπτης είναι κλειστός

| Αρ. καταλ. | Για Vistop     | Απόσταση πόρτας (mm) |
|------------|----------------|----------------------|
| 0 227 34   | 32 A           | 46 έως 191           |
| 0 227 32   | 63, 100, 160 A | 35 έως 470           |

### Βοηθητικές επαφές 10 + 1C

| Αρ. καταλ. | Για Vistop     |
|------------|----------------|
| 0 227 03   | 32 A           |
| 0 227 04   | 63, 100, 160 A |

## DPX™-IS 250 A έως 630 A

διακόπτες φορτίου



0 266 07



0 266 62



0 262 48

Ορατός έλεγχος απόζευξης επαφών  
Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60947-3  
Κατηγορία χρήσης AC 23A  
Δέχονται βοηθητικές επαφές και μπορούν να στηριχθούν σε ράγα ή σε πλάτη σε ερμαρία XL<sup>3</sup> και XL<sup>3</sup> S

### Αρ. καταλ. DPX-IS 250

| Αρ. καταλ.                                              | Μηχανική αντοχή 25000 χειρισμοί.<br>Σύνδεση απευθείας σε ακροδέκτες με καλώδιο max 185 mm <sup>2</sup> ή με μπάρα/κος max 28 mm. Στήριξη σε πλάτη.<br>Δυνατότητα στήριξης σε ράγα με το εξάρτημα αρ. καταλ. 0 262 39 |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τριπολικός<br>0 266 03                                  | Τετρ/λικός<br>0 266 07                                                                                                                                                                                               |
| In<br>250 A                                             |                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Εξαρτήματα</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                      |
| Πλάτη στήριξης σε ράγα                                  |                                                                                                                                                                                                                      |
| Σετ 2 καλύμματα ακροδεκτών                              |                                                                                                                                                                                                                      |
| Προέκταση χειριστηρίου στην πόρτα με μηχανική μανδάλωση |                                                                                                                                                                                                                      |
| Βοηθητική επαφή ένδειξης                                |                                                                                                                                                                                                                      |
| 3A - 240 V <sub>~</sub>                                 |                                                                                                                                                                                                                      |
| 0 262 39                                                |                                                                                                                                                                                                                      |
| 0 262 87                                                |                                                                                                                                                                                                                      |
| 0 266 86                                                |                                                                                                                                                                                                                      |
| 0 261 60                                                |                                                                                                                                                                                                                      |

### Αρ. καταλ. DPX-IS 630

| Αρ. καταλ.                                                   | Μηχανική αντοχή 15000 χειρισμοί.<br>Σύνδεση με μπάρα / κος max 32 mm<br>Στήριξη σε πλάτη |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Τριπολικός<br>0 266 60                                       | Τετρ/λικός<br>0 266 62                                                                   |
| 0 266 61                                                     | 0 266 63                                                                                 |
| In<br>400 A<br>630 A                                         |                                                                                          |
| <b>Εξαρτήματα</b>                                            |                                                                                          |
| Σετ ακροδεκτών για την αύξηση της απόστασης μεταξύ των πόλων |                                                                                          |
| 0 262 45                                                     |                                                                                          |
| 0 266 86                                                     |                                                                                          |
| Σετ 2 καλύμματα ακροδεκτών                                   |                                                                                          |
| Προέκταση χειριστηρίου στην πόρτα με μηχανική μανδάλωση      |                                                                                          |
| Βοηθητική επαφή ένδειξης                                     |                                                                                          |
| 3A - 240 V <sub>~</sub>                                      |                                                                                          |
| 0 261 60                                                     |                                                                                          |

## SPX 125 A έως 630 A

ασφαλειοαποζεύκτες ισχύος



6 052 02



6 052 04



6 052 06



6 052 08

Σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60947-3  
Κατηγορία χρήσης AC 23B ή DC 22B  
Στήριξη σε πλάτη

### Αρ. καταλ. **SPX** τριπολική ασφαλειοαποζεύκτες ισχύος

| Αρ. καταλ. | Ονομαστική ένταση | Μέγεθος φυσιγγίου |
|------------|-------------------|-------------------|
| 6 052 00   | 125 A             | 000               |
| 6 052 02   | 160 A             | 00                |
| 6 052 04   | 250 A             | 1                 |
| 6 052 06   | 400 A             | 2                 |
| 6 052 08   | 630 A             | 3                 |

Ασφαλειοαποζεύκτες για κυλινδρικές ασφάλειες  
σελ. 78



Εξαρτήματα στήριξης σε πίνακες και ερμάρια  
XL<sup>3</sup> S, σελ. 110  
XL<sup>3</sup>, σελ. 126



## ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ MPX<sup>3</sup>, CTX<sup>3</sup>, RTX<sup>3</sup>

Μία πλήρης σειρά μηχανισμών για την  
προστασία και τον έλεγχο των κινητήρων.



### MPX<sup>3</sup>

- Μικρό μέγεθος
- Δύο τύποι χειριστηρίου
- Υψηλή ικανότητα διακοπής
- Πλήρης σειρά εξαρτημάτων
- Ικανότητα διακοπής έως 100 kA στα 230 V

### CTX<sup>3</sup> ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ

- Μικρό μέγεθος
- Τριπολικά και τετραπολικά
- Από 6 έως 800 A
- Από 24 V έως 415 V
- Πλήρης σειρά εξαρτημάτων

Βλέπε σ. 63

STANDARD  
ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ  
ΔΙΑΚΟΠΗΣ

ΥΨΗΛΗ  
ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ  
ΔΙΑΚΟΠΗΣ



MPX<sup>3</sup> 32S



MPX<sup>3</sup> 32H



### RTX<sup>3</sup> ΡΕΛΕ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ







- Απευθείας σύνδεση στα ρελέ ισχύος
- Σε 2 τύπους: βασικό και με διαφορικό











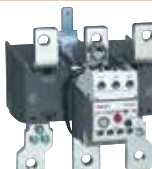
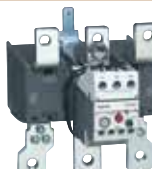
Βλέπε σ. 62

Βλέπε σ. 66

## CTX<sup>3</sup> ρελέ ισχύος και RTX<sup>3</sup> ρελέ θερμικής προστασίας

### τεχνικά χαρακτηριστικά

|                                              |                                   |    |                |      |      |    |                   |      |      |    |                 |      |    |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|----|
| Ρελέ ισχύος                                  |                                   | CTX <sup>3</sup> mini                                                               |                |      |      | CTX <sup>3</sup> 22                                                                   |                   |      |      | CTX <sup>3</sup> 40                                                                   |                 |      |    |
| Μέγεθος                                      |                                   | -                                                                                   |                |      |      | 2                                                                                     |                   |      |      | 3                                                                                     |                 |      |    |
| Τύπος ακροδεκτών                             |                                   | βίδες                                                                               |                |      |      | βίδες                                                                                 |                   |      |      | βίδες                                                                                 |                 |      |    |
| Ονομαστική τάση λειτουργίας, U <sub>e</sub>  |                                   | 690 V                                                                               |                |      |      | 690 V                                                                                 |                   |      |      | 690 V                                                                                 |                 |      |    |
| Ονομαστική τάση μόνωσης, U <sub>i</sub>      |                                   | 690 V                                                                               |                |      |      | 690 V                                                                                 |                   |      |      | 1000 V                                                                                |                 |      |    |
| Συχνότητα                                    |                                   | 50/60 Hz                                                                            |                |      |      | 50/60 Hz                                                                              |                   |      |      | 50/60 Hz                                                                              |                 |      |    |
| Αντοχή στην κρουστική τάση, U <sub>imp</sub> |                                   | 6 kV                                                                                |                |      |      | 6 kV                                                                                  |                   |      |      | 8 kV                                                                                  |                 |      |    |
| Μέγιστος αριθμός χειρισμών ανά ώρα (AC-3)    |                                   | 1800                                                                                |                |      |      | 1800                                                                                  |                   |      |      | 1800                                                                                  |                 |      |    |
| Χειρισμοί (σε εκατομμύρια)                   |                                   | Μηχανικοί                                                                           |                |      |      | 15                                                                                    |                   |      |      | 12                                                                                    |                 |      |    |
|                                              |                                   | Ηλεκτρικοί                                                                          |                |      |      | 2,5                                                                                   |                   |      |      | 2                                                                                     |                 |      |    |
| Τύπος                                        |                                   | 6 A                                                                                 | 9 A            | 12 A | 16 A | 9 A                                                                                   | 12 A              | 18 A | 22 A | 32 A                                                                                  | 40 A            |      |    |
| Ένταση ρεύματος και ισχύς                    | AC-1                              | (A)                                                                                 | 20             | 20   | 20   | 20                                                                                    | 25                | 25   | 40   | 40                                                                                    | 50              | 60   |    |
|                                              | AC-3                              | 200/240 V (kW)                                                                      | 1.5            | 2.2  | 3    | 4                                                                                     | 2.5               | 3.5  | 4.5  | 5.5                                                                                   | 7.5             | 11   |    |
|                                              |                                   | (A)                                                                                 | 7              | 9    | 12   | 15                                                                                    | 11                | 13   | 18   | 22                                                                                    | 32              | 40   |    |
|                                              | 380/440 V (kW)                    | (A)                                                                                 | 2.2            | 4    | 5.5  | 7.5                                                                                   | 4                 | 5.5  | 7.5  | 11                                                                                    | 15              | 18.5 |    |
|                                              |                                   | (A)                                                                                 | 6              | 9    | 12   | 16                                                                                    | 9                 | 12   | 18   | 22                                                                                    | 32              | 40   |    |
|                                              | 500/550 V (kW)                    | (A)                                                                                 | 3              | 3.7  | 4    | 5.5                                                                                   | 4                 | 7.5  | 7.5  | 15                                                                                    | 18.5            | 22   |    |
|                                              |                                   | (A)                                                                                 | 5              | 6    | 7    | 9                                                                                     | 7                 | 12   | 13   | 20                                                                                    | 28              | 32   |    |
|                                              | 690 V (kW)                        | (A)                                                                                 | 3              | 4    | 4    | 4                                                                                     | 4                 | 7.5  | 7.5  | 15                                                                                    | 18.5            | 22   |    |
|                                              |                                   | (A)                                                                                 | 4              | 5    | 5    | 5                                                                                     | 5                 | 9    | 9    | 18                                                                                    | 20              | 23   |    |
|                                              | 1000 V (kW)                       | (A)                                                                                 | -              | -    | -    | -                                                                                     | -                 | -    | -    | -                                                                                     | 22              | 22   |    |
| (A)                                          |                                   | -                                                                                   | -              | -    | -    | -                                                                                     | -                 | -    | -    | 17                                                                                    | 17              |      |    |
| UL rating 50/60 Hz                           | Ονομαστικό ρεύμα (A)              | 20                                                                                  | 20             | 20   | 20   | 25                                                                                    | 25                | 40   | 40   | 50                                                                                    | 60              |      |    |
|                                              |                                   | 110/220 V (HP)                                                                      | 1/2            | 1/2  | 1    | -                                                                                     | 0.5               | 0.75 | 1    | 2                                                                                     | 2               | 3    |    |
|                                              | Μονοφασικό                        | 220/240 V (HP)                                                                      | 1              | 1.5  | 2    | -                                                                                     | 1.5               | 2    | 3    | 3                                                                                     | 5               | 7.5  |    |
|                                              |                                   | 200/208 V (HP)                                                                      | -              | -    | -    | -                                                                                     | 2                 | 3    | 5    | 7.5                                                                                   | 7.5             | 15   |    |
|                                              |                                   | Τριφασικό                                                                           | 220/240 V (HP) | 1.5  | 3    | 3                                                                                     | -                 | 3    | 5    | 7.5                                                                                   | 10              | 10   | 15 |
|                                              |                                   |                                                                                     | 440/480 V (HP) | 3    | 5    | 7.5                                                                                   | -                 | 5    | 7.5  | 10                                                                                    | 15              | 20   | 30 |
|                                              |                                   |                                                                                     | 550/600 V (HP) | 3    | 5    | 7.5                                                                                   | -                 | 7.5  | 10   | 15                                                                                    | 20              | 25   | 30 |
| NEMA size                                    |                                   | 00                                                                                  | 00             | 00   | 0    | 00                                                                                    | 00                | 0    | 1    | 1                                                                                     | 1               |      |    |
| Βάρος και μέγεθος                            | AC control                        | Βάρος (kg)                                                                          | 0.17           |      |      |                                                                                       | 0.34              |      |      |                                                                                       | 0.4             |      |    |
|                                              |                                   | (Π x Υ x Β) (mm)                                                                    | 45 X 58 X 57   |      |      |                                                                                       | 45 X 73.5 X 87.4  |      |      |                                                                                       | 45 X 83 X 90    |      |    |
|                                              | DC control                        | Βάρος (kg)                                                                          | 0.23           |      |      |                                                                                       | 0.41              |      |      |                                                                                       | 0.6             |      |    |
|                                              |                                   | (Π x Υ x Β) (mm)                                                                    | 45 X 58 X 69   |      |      |                                                                                       | 45 X 73.5 X 103.6 |      |      |                                                                                       | 45 X 83 X 117.1 |      |    |
| Ενσωματωμένες βοηθητικές επαφές              |                                   | 1 NO ή 1 NC                                                                         |                |      |      | 1 NO + 1 NC                                                                           |                   |      |      | 2 NO + 2 NC                                                                           |                 |      |    |
| Πρόσθετες βοηθητικές επαφές                  | Πλαινή τοποθέτηση                 | Ναι                                                                                 |                |      |      | Ναι                                                                                   |                   |      |      | Ναι                                                                                   |                 |      |    |
|                                              | Πρόσθια τοποθέτηση                | Ναι                                                                                 |                |      |      | Ναι                                                                                   |                   |      |      | Ναι                                                                                   |                 |      |    |
| Ρελέ θερμικής προστασίας                     |                                   | RTX <sup>3</sup> mini                                                               |                |      |      | RTX <sup>3</sup> 40                                                                   |                   |      |      | RTX <sup>3</sup> 40                                                                   |                 |      |    |
|                                              |                                   |  |                |      |      |  |                   |      |      |  |                 |      |    |
| Τύπος ακροδεκτών                             | Τύπος standard RTX <sup>3</sup>   | -                                                                                   |                |      |      | βίδες                                                                                 |                   |      |      | βίδες                                                                                 |                 |      |    |
|                                              | Τύπος διαφορικός RTX <sup>3</sup> | βίδες                                                                               |                |      |      | βίδες                                                                                 |                   |      |      | βίδες                                                                                 |                 |      |    |
| Ονομαστική τάση λειτουργίας, U <sub>e</sub>  |                                   | 690 V                                                                               |                |      |      | 690 V                                                                                 |                   |      |      | 690 V                                                                                 |                 |      |    |
| Ονομαστική τάση μόνωσης, U <sub>i</sub>      |                                   | 690 V                                                                               |                |      |      | 690 V                                                                                 |                   |      |      | 690 V                                                                                 |                 |      |    |
| Αντοχή στην κρουστική τάση, U <sub>imp</sub> |                                   | 6 kV                                                                                |                |      |      | 6 kV                                                                                  |                   |      |      | 6 kV                                                                                  |                 |      |    |
| Trip class                                   |                                   | 10 A                                                                                |                |      |      | 10 A                                                                                  |                   |      |      | 10 A                                                                                  |                 |      |    |
| Ρυθμίσεις                                    |                                   | 0.1 έως 16 A                                                                        |                |      |      | 0.1 έως 40 A                                                                          |                   |      |      | 0.1 έως 40 A                                                                          |                 |      |    |
| Βάρος και μέγεθος                            | Βάρος (kg)                        | 0.1                                                                                 |                |      |      | 0.17                                                                                  |                   |      |      | 0.17                                                                                  |                 |      |    |
|                                              | (Π x Υ x Β) (mm)                  | 45 X 73 X 63                                                                        |                |      |      | 45 X 75 X 90                                                                          |                   |      |      | 45 X 75 X 90                                                                          |                 |      |    |

|    |      |    |      |       |    |       |    |       |    |       |       |    |       |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| CTX³ 65                                                                             |      | CTX³ 100                                                                            |      |       | CTX³ 150                                                                            |       | CTX³ 225                                                                            |       | CTX³ 400                                                                              |       |       | CTX³ 800                                                                              |       |       |
| 4                                                                                   |      | 5                                                                                   |      |       | 6                                                                                   |       | 7                                                                                   |       | 8                                                                                     |       |       | 9                                                                                     |       |       |
| βίδες                                                                               |      | τύπου «φωλιά»                                                                       |      |       | τύπου «φωλιά»                                                                       |       | βίδες                                                                               |       | βίδες                                                                                 |       |       | βίδες                                                                                 |       |       |
| 690 V                                                                               |      | 690 V                                                                               |      |       | 690 V                                                                               |       | 690 V                                                                               |       | 690 V                                                                                 |       |       | 690 V                                                                                 |       |       |
| 1000 V                                                                              |      | 1000 V                                                                              |      |       | 1000 V                                                                              |       | 1000 V                                                                              |       | 1000 V                                                                                |       |       | 1000 V                                                                                |       |       |
| 50/60 Hz                                                                            |      | 50/60 Hz                                                                            |      |       | 50/60 Hz                                                                            |       | 50/60 Hz                                                                            |       | 50/60 Hz                                                                              |       |       | 50/60 Hz                                                                              |       |       |
| 8 kV                                                                                |      | 8 kV                                                                                |      |       | 8 kV                                                                                |       | 8 kV                                                                                |       | 8 kV                                                                                  |       |       | 8 kV                                                                                  |       |       |
| 1800                                                                                |      | 1800                                                                                |      |       | 1200                                                                                |       | 1200                                                                                |       | 1200                                                                                  |       |       | 1200                                                                                  |       |       |
| 12                                                                                  |      | 12                                                                                  |      |       | 5                                                                                   |       | 5                                                                                   |       | 5                                                                                     |       |       | 2.5                                                                                   |       |       |
| 2                                                                                   |      | 2                                                                                   |      |       | 1                                                                                   |       | 1                                                                                   |       | 1                                                                                     |       |       | 0.5                                                                                   |       |       |
| 50 A                                                                                | 65 A | 75 A                                                                                | 85 A | 100 A | 130 A                                                                               | 150 A | 185 A                                                                               | 225 A | 265 A                                                                                 | 330 A | 400 A | 500 A                                                                                 | 630 A | 800 A |
| 70                                                                                  | 100  | 110                                                                                 | 135  | 160   | 160                                                                                 | 210   | 230                                                                                 | 275   | 300                                                                                   | 350   | 450   | 580                                                                                   | 660   | 900   |
| 15                                                                                  | 18.5 | 22                                                                                  | 25   | 30    | 37                                                                                  | 45    | 55                                                                                  | 75    | 80                                                                                    | 90    | 125   | 147                                                                                   | 190   | 220   |
| 55                                                                                  | 65   | 75                                                                                  | 85   | 105   | 130                                                                                 | 150   | 185                                                                                 | 225   | 265                                                                                   | 330   | 400   | 500                                                                                   | 630   | 800   |
| 22                                                                                  | 30   | 37                                                                                  | 45   | 55    | 60                                                                                  | 75    | 90                                                                                  | 132   | 147                                                                                   | 160   | 200   | 265                                                                                   | 330   | 440   |
| 50                                                                                  | 65   | 75                                                                                  | 85   | 105   | 130                                                                                 | 150   | 185                                                                                 | 225   | 265                                                                                   | 330   | 400   | 500                                                                                   | 630   | 800   |
| 30                                                                                  | 33   | 37                                                                                  | 45   | 55    | 60                                                                                  | 70    | 110                                                                                 | 132   | 147                                                                                   | 160   | 225   | 265                                                                                   | 330   | 500   |
| 43                                                                                  | 60   | 64                                                                                  | 75   | 85    | 90                                                                                  | 100   | 180                                                                                 | 200   | 225                                                                                   | 280   | 350   | 400                                                                                   | 500   | 720   |
| 30                                                                                  | 33   | 37                                                                                  | 45   | 55    | 55                                                                                  | 55    | 110                                                                                 | 140   | 160                                                                                   | 200   | 250   | 300                                                                                   | 400   | 500   |
| 28                                                                                  | 35   | 42                                                                                  | 45   | 65    | 60                                                                                  | 60    | 120                                                                                 | 150   | 185                                                                                   | 225   | 300   | 380                                                                                   | 420   | 630   |
| 30                                                                                  | 30   | 37                                                                                  | 37   | 37    | 75                                                                                  | 75    | 132                                                                                 | 132   | 147                                                                                   | 147   | 147   | 220                                                                                   | 220   | 220   |
| 23                                                                                  | 23   | 28                                                                                  | 28   | 28    | 53                                                                                  | 53    | 90                                                                                  | 90    | 105                                                                                   | 105   | 105   | 280                                                                                   | 280   | 280   |
| 70                                                                                  | 100  | 110                                                                                 | 135  | 160   | 160                                                                                 | 210   | 230                                                                                 | 275   | 300                                                                                   | 350   | 450   | 580                                                                                   | 660   | 900   |
| 3                                                                                   | 5    | 5                                                                                   | 7.5  | 10    | 10                                                                                  | 15    | 15                                                                                  | 15    | -                                                                                     | -     | -     | -                                                                                     | -     | -     |
| 10                                                                                  | 15   | 15                                                                                  | 15   | 20    | 20                                                                                  | 25    | 30                                                                                  | 40    | -                                                                                     | -     | -     | -                                                                                     | -     | -     |
| 20                                                                                  | 25   | 25                                                                                  | 30   | 30    | 40                                                                                  | 40    | 60                                                                                  | 60    | 75                                                                                    | 100   | 125   | 150                                                                                   | 200   | 200   |
| 25                                                                                  | 30   | 30                                                                                  | 40   | 40    | 40                                                                                  | 50    | 60                                                                                  | 75    | 100                                                                                   | 125   | 150   | 200                                                                                   | 250   | 300   |
| 40                                                                                  | 50   | 50                                                                                  | 60   | 75    | 75                                                                                  | 100   | 125                                                                                 | 150   | 200                                                                                   | 250   | 300   | 400                                                                                   | 500   | 600   |
| 50                                                                                  | 60   | 60                                                                                  | 75   | 75    | 75                                                                                  | 75    | 125                                                                                 | 150   | 200                                                                                   | 250   | 300   | 400                                                                                   | 500   | 600   |
| 2                                                                                   | 2    | 2                                                                                   | 3    | 3     | 3                                                                                   | 4     | 4                                                                                   | 4     | 5                                                                                     | 5     | 5     | 6                                                                                     | 6     | 7     |
| 0.9                                                                                 |      | 1.6                                                                                 |      |       | 2.4                                                                                 |       | 5.4                                                                                 |       | 9.2                                                                                   |       |       | 22.4                                                                                  |       |       |
| 55 X 106 X 119                                                                      |      | 70 X 140 X 135.8                                                                    |      |       | 95 X 158 X 130.3                                                                    |       | 138 X 203 X 185.1                                                                   |       | 163 X 243 X 204.4                                                                     |       |       | 285 X 312 X 245.3                                                                     |       |       |
| 1.2                                                                                 |      | 2.6                                                                                 |      |       | 2.4                                                                                 |       | 5.4                                                                                 |       | 9.2                                                                                   |       |       | 22.4                                                                                  |       |       |
| 55 X 106 X 146.4                                                                    |      | 70 X 140 X 172.3                                                                    |      |       | 95 X 158 X 130.3                                                                    |       | 138 X 203 X 185.1                                                                   |       | 163 X 243 X 204.4                                                                     |       |       | 285 X 312 X 245.3                                                                     |       |       |
| 2 NO + 2 NC                                                                         |      | 2 NO + 2 NC                                                                         |      |       | 2 NO + 2 NC                                                                         |       | 2 NO + 2 NC                                                                         |       | 2 NO + 2 NC                                                                           |       |       | 2 NO + 2 NC                                                                           |       |       |
| Ναι                                                                                 |      | Ναι                                                                                 |      |       | Ναι                                                                                 |       | Ναι                                                                                 |       | Ναι                                                                                   |       |       | Ναι                                                                                   |       |       |
| Ναι                                                                                 |      | Ναι                                                                                 |      |       | Ναι                                                                                 |       | Όχι                                                                                 |       | Όχι                                                                                   |       |       | Όχι                                                                                   |       |       |
| RTX³ 65                                                                             |      | RTX³ 100                                                                            |      |       | RTX³ 150                                                                            |       | RTX³ 225                                                                            |       | RTX³ 400                                                                              |       |       | RTX³ 800                                                                              |       |       |
|  |      |  |      |       |  |       |  |       |  |       |       |  |       |       |
| βίδες                                                                               |      | -                                                                                   |      |       | -                                                                                   |       | βίδες                                                                               |       | βίδες                                                                                 |       |       | βίδες                                                                                 |       |       |
| -                                                                                   |      | τύπου «φωλιά»                                                                       |      |       | τύπου «φωλιά»                                                                       |       | βίδες                                                                               |       | βίδες                                                                                 |       |       | βίδες                                                                                 |       |       |
| 690 V                                                                               |      | 690 V                                                                               |      |       | 690 V                                                                               |       | 690 V                                                                               |       | 690 V                                                                                 |       |       | 690 V                                                                                 |       |       |
| 690 V                                                                               |      | 690 V                                                                               |      |       | 690 V                                                                               |       | 690 V                                                                               |       | 690 V                                                                                 |       |       | 690 V                                                                                 |       |       |
| 6 kV                                                                                |      | 6 kV                                                                                |      |       | 6 kV                                                                                |       | 6 kV                                                                                |       | 6 kV                                                                                  |       |       | 6 kV                                                                                  |       |       |
| 10 A                                                                                |      | 10 A                                                                                |      |       | 10 A                                                                                |       | 10 A                                                                                |       | 10 A                                                                                  |       |       | 10 A                                                                                  |       |       |
| 9 έως 65 A                                                                          |      | 18 έως 100 A                                                                        |      |       | 45 έως 150 A                                                                        |       | 65 έως 240 A                                                                        |       | 85 έως 400 A                                                                          |       |       | 200 έως 800 A                                                                         |       |       |
| 0.31/0.33                                                                           |      | 0.48/0.5                                                                            |      |       | 0.67                                                                                |       | 2.5                                                                                 |       | 2.6                                                                                   |       |       | 11.5                                                                                  |       |       |
| 55 x 81 x 100                                                                       |      | 70 X 97 X 110                                                                       |      |       | 95 X 109 X 113                                                                      |       | 147 X 141 X 184                                                                     |       | 151 X 171 X 198                                                                       |       |       | 360 X 530 X 212                                                                       |       |       |

## αυτόματοι διακόπτες κινητήρων MPX<sup>3</sup>

θερμομαγνητικοί

## αυτόματοι διακόπτες κινητήρων MPX<sup>3</sup>

εξαρτήματα



4 173 08



4 173 28



4 174 00



4 174 12



4 174 81

Σύμφωνα με IEC 60947-1, IEC 60947-2, IEC 60947-4

### Αρ. καταλ. **Θερμομαγνητικοί διακόπτες**

Θερμικό ρυθμιζόμενο  
Μαγνητικό σταθερό 13 In  
Στήριξη σε ράγα

#### MPX<sup>3</sup> 32S

|          | Ισχύς τριφασικού<br>κινητήρα (KW)<br>400/415 V | Περιοχή<br>ρύθμισης (A) | Ικανότητα<br>διακοπής (kA) |
|----------|------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|
| 4 173 00 | 0,02                                           | 0,1 - 0,16              | 100                        |
| 4 173 01 | 0,06                                           | 0,16 - 0,25             | 100                        |
| 4 173 02 | 0,09                                           | 0,25 - 0,4              | 100                        |
| 4 173 03 | 0,12                                           | 0,4 - 0,63              | 100                        |
| 4 173 04 | 0,18/0,25                                      | 0,63 - 1                | 100                        |
| 4 173 05 | 0,37/0,55                                      | 1 - 1,6                 | 100                        |
| 4 173 06 | 0,75                                           | 1,6 - 2,5               | 100                        |
| 4 173 07 | 1,5                                            | 2,5 - 4                 | 100                        |
| 4 173 08 | 2,2                                            | 4 - 6                   | 100                        |
| 4 173 09 | 3                                              | 5 - 8                   | 100                        |
| 4 173 10 | 4                                              | 6 - 10                  | 50                         |
| 4 173 11 | 5,5                                            | 9 - 13                  | 50                         |
| 4 173 12 | 7,5                                            | 11 - 17                 | 20                         |
| 4 173 13 | 7,5                                            | 14 - 22                 | 15                         |
| 4 173 14 | 11                                             | 18 - 26                 | 15                         |
| 4 173 15 | 15                                             | 22 - 32                 | 15                         |

#### MPX<sup>3</sup> 32H

Με περιστροφικό χειριστήριο

|          |           |             |     |
|----------|-----------|-------------|-----|
| 4 173 20 | 0,02      | 0,1 - 0,16  | 100 |
| 4 173 21 | 0,06      | 0,16 - 0,25 | 100 |
| 4 173 22 | 0,09      | 0,25 - 0,4  | 100 |
| 4 173 23 | 0,12      | 0,4 - 0,63  | 100 |
| 4 173 24 | 0,18/0,25 | 0,63 - 1    | 100 |
| 4 173 25 | 0,37/0,55 | 1 - 1,6     | 100 |
| 4 173 26 | 0,75      | 1,6 - 2,5   | 100 |
| 4 173 27 | 1,5       | 2,5 - 4     | 100 |
| 4 173 28 | 2,2       | 4 - 6       | 100 |
| 4 173 29 | 3         | 5 - 8       | 100 |
| 4 173 30 | 4         | 6 - 10      | 100 |
| 4 173 31 | 5,5       | 9 - 13      | 100 |
| 4 173 32 | 7,5       | 11 - 17     | 50  |
| 4 173 33 | 7,5       | 14 - 22     | 50  |
| 4 173 34 | 11        | 18 - 26     | 50  |
| 4 173 35 | 15        | 22 - 32     | 50  |

### Αρ. καταλ. **Βοηθητικές επαφές**

#### Βοηθητικές επαφές ένδειξης κατάστασης

Τοποθέτηση στην αριστερή πλευρά  
(max 2 επαφές)

4 174 00 1 NO + 1 NC

4 174 01 2 NO

4 174 02 2 NC

Τοποθέτηση στο μπροστινό μέρος  
Μία βοηθητική επαφή ανά διακόπτη

4 174 03 1 NO + 1 NC

#### Βοηθητική επαφή σφάλματος

Τοποθέτηση στην αριστερή πλευρά

4 174 06 1 NO + 1 NC

#### Πηνία εργασίας

Τοποθέτηση στη δεξιά πλευρά

4 174 12 220-230 V - 50 Hz

4 174 13 380-400 V - 50 Hz

#### Πηνία έλλειψης τάσης

Τοποθέτηση στη δεξιά πλευρά

4 174 22 220-230 V - 50 Hz

4 174 23 380-400 V - 50 Hz

#### Χειριστήριο

Για το χειρισμό από το εξωτερικό του  
ερμαρίου

4 174 63 Για MPX<sup>3</sup> 32H

#### Κουτί για MPX<sup>3</sup> 32H

Κουτί IP 65

4 174 81 Με μαύρο χειριστήριο



## ρελέ ισχύος CTX<sup>3</sup> mini

6 έως 16 A

## ρελέ θερμικής προστασίας RTX<sup>3</sup>

6 έως 16 A



4 170 00



4 170 01



4 170 88



4 171 55

Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60947-1, IEC 60947-4-1

| Αρ. καταλ.         |          | <b>Mini ρελέ 3P</b>          |             |
|--------------------|----------|------------------------------|-------------|
| Με βοηθητική επαφή |          |                              |             |
| <b>6 A (AC 3)</b>  |          |                              |             |
| Με βοηθητική επαφή |          | Ισχύς max. AC 3<br>380/440 V | Τάση πηνίου |
| 1 NO               | 1 NC     |                              |             |
| 4 170 00           | 4 170 10 | 2,2 kW                       | 24 V~       |
| 4 170 01           | 4 170 11 | 2,2 kW                       | 24 V=       |
| 4 170 06           | 4 170 16 | 2,2 kW                       | 230 V~      |
| 4 170 09           | 4 170 19 | 2,2 kW                       | 415 V~      |
| <b>9 A (AC 3)</b>  |          |                              |             |
| 4 170 20           | 4 170 30 | 4 kW                         | 24 V~       |
| 4 170 21           | 4 170 31 | 4 kW                         | 24 V=       |
| 4 170 26           | 4 170 36 | 4 kW                         | 230 V~      |
| 4 170 29           | 4 170 39 | 4 kW                         | 415 V~      |
| <b>12 A (AC 3)</b> |          |                              |             |
| 4 170 40           | 4 170 50 | 5,5 kW                       | 24 V~       |
| 4 170 41           | 4 170 51 | 5,5 kW                       | 24 V=       |
| 4 170 46           | 4 170 56 | 5,5 kW                       | 230 V~      |
| 4 170 49           | 4 170 59 | 5,5 kW                       | 415 V~      |
| <b>16 A (AC 3)</b> |          |                              |             |
| 4 170 60           | 4 170 70 | 7,5 kW                       | 24 V~       |
| 4 170 61           | 4 170 71 | 7,5 kW                       | 24 V=       |
| 4 170 66           | 4 170 76 | 7,5 kW                       | 230 V~      |
| 4 170 69           | 4 170 79 | 7,5 kW                       | 415 V~      |

| Αρ. καταλ.            |                | <b>Mini ρελέ 4P</b> |             |
|-----------------------|----------------|---------------------|-------------|
| Χωρίς βοηθητική επαφή |                |                     |             |
| <b>20 A</b>           |                |                     |             |
|                       | I max.<br>AC 3 |                     | Τάση πηνίου |
| 4 171 40              | 16 A           |                     | 24 V~       |
| 4 171 41              | 16 A           |                     | 24 V=       |
| 4 171 46              | 16 A           |                     | 230 V~      |
| 4 171 49              | 16 A           |                     | 415 V~      |

| Αρ. καταλ.                       |  | <b>Ρελέ θερμικής προστασίας για mini ρελέ 3P</b> |  |
|----------------------------------|--|--------------------------------------------------|--|
| Κλάση 10                         |  |                                                  |  |
| Με βοηθητικές επαφές 1 NO + 1 NC |  |                                                  |  |
| 4 170 80                         |  | 0,16 A                                           |  |
| 4 170 81                         |  | 0,25 A                                           |  |
| 4 170 82                         |  | 0,40 A                                           |  |
| 4 170 83                         |  | 0,63 A                                           |  |
| 4 170 84                         |  | 1 A                                              |  |
| 4 170 85                         |  | 1,6 A                                            |  |
| 4 170 86                         |  | 2,5 A                                            |  |
| 4 170 87                         |  | 4 A                                              |  |
| 4 170 88                         |  | 6 A                                              |  |
| 4 170 89                         |  | 8 A                                              |  |
| 4 170 90                         |  | 9 A                                              |  |
| 4 170 91                         |  | 10 A                                             |  |
| 4 170 92                         |  | 13 A                                             |  |
| 4 170 93                         |  | 16 A                                             |  |

| Αρ. καταλ.                 |  | <b>Μπλοκ βοηθητικών επαφών για mini ρελέ</b> |  |
|----------------------------|--|----------------------------------------------|--|
| I <sub>th</sub> : 10 A     |  |                                              |  |
| <b>Πρόσθια τοποθέτηση</b>  |  |                                              |  |
| 4 171 50                   |  | 1 NO + 1 NC                                  |  |
| 4 171 51                   |  | 2 NO                                         |  |
| 4 171 52                   |  | 2 NC                                         |  |
| 4 171 53                   |  | 4 NO                                         |  |
| 4 171 54                   |  | 3 NO + 1 NC                                  |  |
| 4 171 55                   |  | 2 NO + 2 NC                                  |  |
| 4 171 56                   |  | 1 NO + 3 NC                                  |  |
| 4 171 57                   |  | 4 NC                                         |  |
| <b>Τοποθέτηση στο πλάι</b> |  |                                              |  |
| 4 171 58                   |  | 1 NO                                         |  |
| 4 171 59                   |  | 1 NC                                         |  |

| Αρ. καταλ. |  | <b>Μηχανισμός μανδάλωσης</b>                      |  |
|------------|--|---------------------------------------------------|--|
| 4 171 60   |  | Μηχανική μανδάλωση και kit καλωδίων για mini ρελέ |  |

| Αρ. καταλ. |  | <b>Ανταλλακτικά πηνία</b> |  |
|------------|--|---------------------------|--|
| 4 171 70   |  | 24 V~                     |  |
| 4 171 71   |  | 24 V=                     |  |
| 4 171 76   |  | 230 V~                    |  |
| 4 171 79   |  | 415 V~                    |  |



# ρελέ ισχύος CTX<sup>3</sup>

9 έως 65 A, 3P



4 160 96



4 161 26



4 161 46

Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60947-1, IEC 60947-4-1

Δέχονται τα ρελέ θερμικής προστασίας RTX<sup>3</sup> (σελ. 66-67), τα μπλοκ των βοηθητικών επαφών (σελ. 68)

## Αρ. καταλ. CTX<sup>3</sup> 22

Με βοηθητικές επαφές  
Ακροδέκτες με βίδες

**9 A (AC 3) - 25 A (AC 1)**

| Αρ. καταλ. | Ισχύς max. AC 3<br>380/440 V | Τάση<br>πηνίου | Με βοηθητικές<br>επαφές |
|------------|------------------------------|----------------|-------------------------|
| 4 160 80   | 4 kW                         | 24 V~          | 1 NO + 1 NC             |
| 4 160 81   | 4 kW                         | 24 V=          | 1 NO + 1 NC             |
| 4 160 82   | 4 kW                         | 48 V~          | 1 NO + 1 NC             |
| 4 160 83   | 4 kW                         | 48 V=          | 1 NO + 1 NC             |
| 4 160 86   | 4 kW                         | 230 V~         | 1 NO + 1 NC             |
| 4 160 88   | 4 kW                         | 380 V~         | 1 NO + 1 NC             |
| 4 160 89   | 4 kW                         | 415 V~         | 1 NO + 1 NC             |

**12 A (AC 3) - 25 A (AC 1)**

|          |        |        |             |
|----------|--------|--------|-------------|
| 4 160 90 | 5,5 kW | 24 V~  | 1 NO + 1 NC |
| 4 160 91 | 5,5 kW | 24 V=  | 1 NO + 1 NC |
| 4 160 92 | 5,5 kW | 48 V~  | 1 NO + 1 NC |
| 4 160 93 | 5,5 kW | 48 V=  | 1 NO + 1 NC |
| 4 160 96 | 5,5 kW | 230 V~ | 1 NO + 1 NC |
| 4 160 98 | 5,5 kW | 380 V~ | 1 NO + 1 NC |
| 4 160 99 | 5,5 kW | 415 V~ | 1 NO + 1 NC |

**18 A (AC 3) - 40 A (AC 1)**

|          |        |        |             |
|----------|--------|--------|-------------|
| 4 161 00 | 7,5 kW | 24 V~  | 1 NO + 1 NC |
| 4 161 01 | 7,5 kW | 24 V=  | 1 NO + 1 NC |
| 4 161 02 | 7,5 kW | 48 V~  | 1 NO + 1 NC |
| 4 161 03 | 7,5 kW | 48 V=  | 1 NO + 1 NC |
| 4 161 06 | 7,5 kW | 230 V~ | 1 NO + 1 NC |
| 4 161 08 | 7,5 kW | 380 V~ | 1 NO + 1 NC |
| 4 161 09 | 7,5 kW | 415 V~ | 1 NO + 1 NC |

**22 A (AC 3) - 40 A (AC 1)**

|          |       |        |             |
|----------|-------|--------|-------------|
| 4 161 10 | 11 kW | 24 V~  | 1 NO + 1 NC |
| 4 161 11 | 11 kW | 24 V=  | 1 NO + 1 NC |
| 4 161 12 | 11 kW | 48 V~  | 1 NO + 1 NC |
| 4 161 13 | 11 kW | 48 V=  | 1 NO + 1 NC |
| 4 161 16 | 11 kW | 230 V~ | 1 NO + 1 NC |
| 4 161 18 | 11 kW | 380 V~ | 1 NO + 1 NC |
| 4 161 19 | 11 kW | 415 V~ | 1 NO + 1 NC |

## Αρ. καταλ. CTX<sup>3</sup> 40

Με βοηθητικές επαφές  
Ακροδέκτες με βίδες

**32 A (AC 3) - 50 A (AC 1)**

| Αρ. καταλ. | Ισχύς max. AC 3<br>380/440 V | Τάση<br>πηνίου | Με βοηθητικές<br>επαφές |
|------------|------------------------------|----------------|-------------------------|
| 4 161 20   | 15 kW                        | 24 V~          | 2 NO + 2 NC             |
| 4 161 21   | 15 kW                        | 24 V=          | 2 NO + 2 NC             |
| 4 161 22   | 15 kW                        | 48 V~          | 2 NO + 2 NC             |
| 4 161 23   | 15 kW                        | 48 V=          | 2 NO + 2 NC             |
| 4 161 26   | 15 kW                        | 230 V~         | 2 NO + 2 NC             |
| 4 161 28   | 15 kW                        | 380 V~         | 2 NO + 2 NC             |
| 4 161 29   | 15 kW                        | 415 V~         | 2 NO + 2 NC             |

**40 A (AC 3) - 60 A (AC 1)**

|          |         |        |             |
|----------|---------|--------|-------------|
| 4 161 30 | 18,5 kW | 24 V~  | 2 NO + 2 NC |
| 4 161 31 | 18,5 kW | 24 V=  | 2 NO + 2 NC |
| 4 161 32 | 18,5 kW | 48 V~  | 2 NO + 2 NC |
| 4 161 33 | 18,5 kW | 48 V=  | 2 NO + 2 NC |
| 4 161 36 | 18,5 kW | 230 V~ | 2 NO + 2 NC |
| 4 161 38 | 18,5 kW | 380 V~ | 2 NO + 2 NC |
| 4 161 39 | 18,5 kW | 415 V~ | 2 NO + 2 NC |

## CTX<sup>3</sup> 65

Με βοηθητικές επαφές  
Ακροδέκτες με βίδες

**50 A (AC 3) - 70 A (AC 1)**

| Αρ. καταλ. | Ισχύς max. AC 3<br>380/440 V | Τάση<br>πηνίου | Με βοηθητικές<br>επαφές |
|------------|------------------------------|----------------|-------------------------|
| 4 161 40   | 22 kW                        | 24 V~          | 2 NO + 2 NC             |
| 4 161 41   | 22 kW                        | 24 V=          | 2 NO + 2 NC             |
| 4 161 42   | 22 kW                        | 48 V~          | 2 NO + 2 NC             |
| 4 161 43   | 22 kW                        | 48 V=          | 2 NO + 2 NC             |
| 4 161 46   | 22 kW                        | 230 V~         | 2 NO + 2 NC             |
| 4 161 48   | 22 kW                        | 380 V~         | 2 NO + 2 NC             |
| 4 161 49   | 22 kW                        | 415 V~         | 2 NO + 2 NC             |

**65 A (AC 3) - 100 A (AC 1)**

|          |       |        |             |
|----------|-------|--------|-------------|
| 4 161 60 | 30 kW | 24 V~  | 2 NO + 2 NC |
| 4 161 61 | 30 kW | 24 V=  | 2 NO + 2 NC |
| 4 161 62 | 30 kW | 48 V~  | 2 NO + 2 NC |
| 4 161 63 | 30 kW | 48 V=  | 2 NO + 2 NC |
| 4 161 66 | 30 kW | 230 V~ | 2 NO + 2 NC |
| 4 161 68 | 30 kW | 380 V~ | 2 NO + 2 NC |
| 4 161 69 | 30 kW | 415 V~ | 2 NO + 2 NC |

# ρελέ ισχύος CTX<sup>3</sup>

75 έως 800 A, 3P



4 162 56



4 162 96



4 163 56

Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60947-1, IEC 60947-4-1

Δέχονται τα ρελέ θερμικής προστασίας RTX<sup>3</sup> (σελ. 66-67), τα μπλοκ των βοηθητικών επαφών (σελ. 68)

## Αρ. καταλ. CTX<sup>3</sup> 100

Με βοηθητικές επαφές

### 75 A (AC 3) - 110 A (AC 1)

| Αρ. καταλ. | Ισχύς max.AC 3<br>380/440 V | Τάση πηνίου        | Με βοηθητικές επαφές |
|------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|
| 4 161 90   | 37 kW                       | 24 V <sub>~</sub>  | 2 NO + 2 NC          |
| 4 161 91   | 37 kW                       | 24 V <sub>=</sub>  | 2 NO + 2 NC          |
| 4 161 92   | 37 kW                       | 48 V <sub>~</sub>  | 2 NO + 2 NC          |
| 4 161 93   | 37 kW                       | 48 V <sub>=</sub>  | 2 NO + 2 NC          |
| 4 161 96   | 37 kW                       | 230 V <sub>~</sub> | 2 NO + 2 NC          |
| 4 161 98   | 37 kW                       | 380 V <sub>~</sub> | 2 NO + 2 NC          |
| 4 161 99   | 37 kW                       | 415 V <sub>~</sub> | 2 NO + 2 NC          |

### 85 A (AC 3) - 135 A (AC 1)

|          |       |                    |             |
|----------|-------|--------------------|-------------|
| 4 162 10 | 45 kW | 24 V <sub>~</sub>  | 2 NO + 2 NC |
| 4 162 11 | 45 kW | 24 V <sub>=</sub>  | 2 NO + 2 NC |
| 4 162 12 | 45 kW | 48 V <sub>~</sub>  | 2 NO + 2 NC |
| 4 162 13 | 45 kW | 48 V <sub>=</sub>  | 2 NO + 2 NC |
| 4 162 16 | 45 kW | 230 V <sub>~</sub> | 2 NO + 2 NC |
| 4 162 18 | 45 kW | 380 V <sub>~</sub> | 2 NO + 2 NC |
| 4 162 19 | 45 kW | 415 V <sub>~</sub> | 2 NO + 2 NC |

### 100 A (AC 3) - 160 A (AC 1)

|          |       |                    |             |
|----------|-------|--------------------|-------------|
| 4 162 30 | 55 kW | 24 V <sub>~</sub>  | 2 NO + 2 NC |
| 4 162 31 | 55 kW | 24 V <sub>=</sub>  | 2 NO + 2 NC |
| 4 162 32 | 55 kW | 48 V <sub>~</sub>  | 2 NO + 2 NC |
| 4 162 33 | 55 kW | 48 V <sub>=</sub>  | 2 NO + 2 NC |
| 4 162 36 | 55 kW | 230 V <sub>~</sub> | 2 NO + 2 NC |
| 4 162 38 | 55 kW | 380 V <sub>~</sub> | 2 NO + 2 NC |
| 4 162 39 | 55 kW | 415 V <sub>~</sub> | 2 NO + 2 NC |

## Αρ. καταλ. CTX<sup>3</sup> 150

Με βοηθητικές επαφές

### 130 A (AC 3) - 160 A (AC 1)

| Αρ. καταλ. | Ισχύς max.AC 3<br>380/440 V | Τάση πηνίου                                     | Με βοηθητικές επαφές |
|------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|
| 4 162 50   | 60 kW                       | 24 V <sub>~</sub>                               | 2 NO + 2 NC          |
| 4 162 51   | 60 kW                       | 24 V <sub>=</sub>                               | 2 NO + 2 NC          |
| 4 162 52   | 60 kW                       | 48 V <sub>~</sub>                               | 2 NO + 2 NC          |
| 4 162 53   | 60 kW                       | 48 V <sub>=</sub>                               | 2 NO + 2 NC          |
| 4 162 56   | 60 kW                       | 100-240 V <sub>~</sub> / 100-220 V <sub>=</sub> | 2 NO + 2 NC          |
| 4 162 59   | 60 kW                       | 400-440 V <sub>~</sub>                          | 2 NO + 2 NC          |

### 150 A (AC 3) - 210 A (AC 1)

|          |       |                                                 |             |
|----------|-------|-------------------------------------------------|-------------|
| 4 162 70 | 75 kW | 24 V <sub>~</sub>                               | 2 NO + 2 NC |
| 4 162 71 | 75 kW | 24 V <sub>=</sub>                               | 2 NO + 2 NC |
| 4 162 72 | 75 kW | 48 V <sub>~</sub>                               | 2 NO + 2 NC |
| 4 162 73 | 75 kW | 48 V <sub>=</sub>                               | 2 NO + 2 NC |
| 4 162 76 | 75 kW | 100-240 V <sub>~</sub> / 100-220 V <sub>=</sub> | 2 NO + 2 NC |
| 4 162 79 | 75 kW | 400-440 V <sub>~</sub>                          | 2 NO + 2 NC |

## Αρ. καταλ. CTX<sup>3</sup> 225

Με βοηθητικές επαφές

### 185 A (AC 3) - 230 A (AC 1)

| Αρ. καταλ. | Ισχύς max.AC 3<br>380/440 V | Τάση πηνίου                                     | Με βοηθητικές επαφές |
|------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|
| 4 162 80   | 90 kW                       | 24 V <sub>~</sub> / V <sub>=</sub>              | 2 NO + 2 NC          |
| 4 162 82   | 90 kW                       | 48 V <sub>~</sub> / V <sub>=</sub>              | 2 NO + 2 NC          |
| 4 162 86   | 90 kW                       | 100-240 V <sub>~</sub> / 100-220 V <sub>=</sub> | 2 NO + 2 NC          |
| 4 162 89   | 90 kW                       | 380 - 450 V <sub>~</sub>                        | 2 NO + 2 NC          |

### 225 A (AC 3) - 275 A (AC 1)

|          |        |                                                 |             |
|----------|--------|-------------------------------------------------|-------------|
| 4 162 90 | 132 kW | 24 V <sub>~</sub> / V <sub>=</sub>              | 2 NO + 2 NC |
| 4 162 92 | 132 kW | 48 V <sub>~</sub> / V <sub>=</sub>              | 2 NO + 2 NC |
| 4 162 96 | 132 kW | 100-240 V <sub>~</sub> / 100-220 V <sub>=</sub> | 2 NO + 2 NC |
| 4 162 99 | 132 kW | 380 - 450 V <sub>~</sub>                        | 2 NO + 2 NC |

## Αρ. καταλ. CTX<sup>3</sup> 400

### 265 A (AC 3) - 300 A (AC 1)

| Αρ. καταλ. | Ισχύς max.AC 3<br>380/440 V | Τάση πηνίου                                     | Με βοηθητικές επαφές |
|------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|
| 4 163 06   | 147 kW                      | 100-240 V <sub>~</sub> / 100-220 V <sub>=</sub> | 2 NO + 2 NC          |
| 4 163 09   | 147 kW                      | 380 - 450 V <sub>~</sub>                        | 2 NO + 2 NC          |

### 330 A (AC 3) - 350 A (AC 1)

|          |        |                                                 |             |
|----------|--------|-------------------------------------------------|-------------|
| 4 163 16 | 160 kW | 100-240 V <sub>~</sub> / 100-220 V <sub>=</sub> | 2 NO + 2 NC |
| 4 163 19 | 160 kW | 380 - 450 V <sub>~</sub>                        | 2 NO + 2 NC |

### 400 A (AC 3) - 450 A (AC 1)

|          |        |                                                 |             |
|----------|--------|-------------------------------------------------|-------------|
| 4 163 26 | 200 kW | 100-240 V <sub>~</sub> / 100-220 V <sub>=</sub> | 2 NO + 2 NC |
| 4 163 29 | 200 kW | 380 - 450 V <sub>~</sub>                        | 2 NO + 2 NC |

## Αρ. καταλ. CTX<sup>3</sup> 800

### 500 A (AC 3) - 580 A (AC 1)

| Αρ. καταλ. | Ισχύς max.AC 3<br>380/440 V | Τάση πηνίου                                     | Με βοηθητικές επαφές |
|------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|
| 4 163 36   | 265 kW                      | 200-240 V <sub>~</sub> / 200-220 V <sub>=</sub> | 2 NO + 2 NC          |
| 4 163 39   | 265 kW                      | 380 - 450 V <sub>~</sub>                        | 2 NO + 2 NC          |

### 630 A (AC 3) - 660 A (AC 1)

|          |        |                                                 |             |
|----------|--------|-------------------------------------------------|-------------|
| 4 163 46 | 330 kW | 200-240 V <sub>~</sub> / 200-220 V <sub>=</sub> | 2 NO + 2 NC |
| 4 163 49 | 330 kW | 380 - 450 V <sub>~</sub>                        | 2 NO + 2 NC |

### 800 A (AC 3) - 900 A (AC 1)

|          |        |                                                 |             |
|----------|--------|-------------------------------------------------|-------------|
| 4 163 56 | 440 kW | 200-240 V <sub>~</sub> / 200-220 V <sub>=</sub> | 2 NO + 2 NC |
| 4 163 59 | 440 kW | 380 - 450 V <sub>~</sub>                        | 2 NO + 2 NC |

# ρελέ θερμικής προστασίας RTX<sup>3</sup>

για ρελέ ισχύος CTX<sup>3</sup> 3P



4 166 70



4 166 90



4 167 51

Με προστασία από υπερτάσεις  
Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60 947-1, IEC 60 947-4-1

| Αρ. καταλ. |            | <b>Θερμικά ρελέ</b>                                                        |            |
|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|------------|
|            |            | Κλάση 10 A<br>Με βοηθητικές επαφές 1 NO + 1 NC                             |            |
|            |            | <b>RTX<sup>3</sup> 40</b>                                                  |            |
|            |            | Για ρελέ ισχύος CTX <sup>3</sup> 22 και 40<br>Με ακροδέκτες με βίδες       |            |
|            |            | Περιοχή ρύθμισης                                                           |            |
| Τύπος      | Διαφορικός | I min. (A)                                                                 | I max. (A) |
| 4 166 40   | 4 166 60   | 0,1                                                                        | 0,16       |
| 4 166 41   | 4 166 61   | 0,16                                                                       | 0,25       |
| 4 166 42   | 4 166 62   | 0,25                                                                       | 0,4        |
| 4 166 43   | 4 166 63   | 0,4                                                                        | 0,63       |
| 4 166 44   | 4 166 64   | 0,63                                                                       | 1          |
| 4 166 45   | 4 166 65   | 1                                                                          | 1,6        |
| 4 166 46   | 4 166 66   | 1,6                                                                        | 2,5        |
| 4 166 47   | 4 166 67   | 2,5                                                                        | 4          |
| 4 166 48   | 4 166 68   | 4                                                                          | 6          |
| 4 166 49   | 4 166 69   | 5                                                                          | 8          |
| 4 166 50   | 4 166 70   | 6                                                                          | 9          |
| 4 166 51   | 4 166 71   | 7                                                                          | 10         |
| 4 166 52   | 4 166 72   | 9                                                                          | 13         |
| 4 166 53   | 4 166 73   | 12                                                                         | 18         |
| 4 166 54   | 4 166 74   | 16                                                                         | 22         |
| 4 166 55   | 4 166 75   | 18                                                                         | 25         |
| 4 166 56   | 4 166 76   | 22                                                                         | 32         |
| 4 166 57   | 4 166 77   | 28                                                                         | 40         |
|            |            | <b>RTX<sup>3</sup> 65</b>                                                  |            |
|            |            | Για ρελέ ισχύος CTX <sup>3</sup> 65<br>Standard τύπος: ακροδέκτες με βίδες |            |
| 4 166 83   |            | 9                                                                          | 13         |
| 4 166 84   |            | 12                                                                         | 18         |
| 4 166 85   |            | 16                                                                         | 22         |
| 4 166 86   |            | 18                                                                         | 25         |
| 4 166 87   |            | 24                                                                         | 36         |
| 4 166 88   |            | 28                                                                         | 40         |
| 4 166 89   |            | 34                                                                         | 50         |
| 4 166 90   |            | 45                                                                         | 65         |

| Αρ. καταλ. | <b>Θερμικά ρελέ διαφορικού τύπου</b> |            |
|------------|--------------------------------------|------------|
|            | <b>RTX<sup>3</sup> 100</b>           |            |
|            | Για ρελέ ισχύος CTX <sup>3</sup> 100 |            |
|            | Περιοχή ρύθμισης                     |            |
|            | I min. (A)                           | I max. (A) |
| 4 167 43   | 18                                   | 25         |
| 4 167 44   | 24                                   | 36         |
| 4 167 45   | 28                                   | 40         |
| 4 167 46   | 34                                   | 50         |
| 4 167 47   | 45                                   | 65         |
| 4 167 48   | 54                                   | 75         |
| 4 167 49   | 63                                   | 85         |
| 4 167 50   | 70                                   | 95         |
| 4 167 51   | 80                                   | 100        |
|            | <b>RTX<sup>3</sup> 150</b>           |            |
|            | Για ρελέ ισχύος CTX <sup>3</sup> 150 |            |
| 4 167 70   | 45                                   | 65         |
| 4 167 71   | 54                                   | 75         |
| 4 167 72   | 63                                   | 85         |
| 4 167 73   | 80                                   | 105        |
| 4 167 74   | 95                                   | 130        |
| 4 167 75   | 110                                  | 150        |

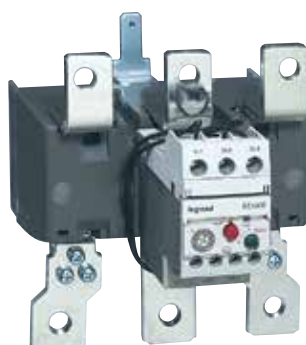
| <b>Μονάδες τοποθέτησης</b>                                                        |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Για την τοποθέτηση των θερμικών ρελέ σε διαφορετική θέση από αυτή των ρελέ ισχύος |                                  |
| 4 165 91                                                                          | Για RTX <sup>3</sup> 40 έως 32 A |
| 4 165 92                                                                          | Για RTX <sup>3</sup> 40 40 A     |
| 4 165 94                                                                          | Για RTX <sup>3</sup> 65          |
| 4 165 96                                                                          | Για RTX <sup>3</sup> 100         |
| 4 165 98                                                                          | Για RTX <sup>3</sup> 150         |

## ρελέ θερμικής προστασίας RTX<sup>3</sup>

για ρελέ ισχύος CTX<sup>3</sup> 3P



4 167 84



4 167 91

Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60 947-1, IEC 60 947-4-1

### Αρ. καταλ. Θερμικά ρελέ

| Αρ. καταλ.                                             | Κλάση 10A<br>Με βοηθητικές επαφές 1 NO + 1 NC |            |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|
|                                                        | I min. (A)                                    | I max. (A) |
| <b>RTX<sup>3</sup> 225</b><br>Για CTX <sup>3</sup> 225 |                                               |            |
| 4 167 80                                               | 65                                            | 100        |
| 4 167 81                                               | 85                                            | 125        |
| 4 167 82                                               | 100                                           | 160        |
| 4 167 83                                               | 120                                           | 185        |
| 4 167 84                                               | 160                                           | 240        |
| <b>RTX<sup>3</sup> 400</b><br>Για CTX <sup>3</sup> 400 |                                               |            |
| 4 167 86                                               | 85                                            | 125        |
| 4 167 87                                               | 100                                           | 160        |
| 4 167 88                                               | 120                                           | 185        |
| 4 167 89                                               | 160                                           | 240        |
| 4 167 90                                               | 200                                           | 330        |
| 4 167 91                                               | 260                                           | 400        |
| <b>RTX<sup>3</sup> 800</b><br>Για CTX <sup>3</sup> 800 |                                               |            |
| 4 167 92                                               | 200                                           | 300        |
| 4 167 93                                               | 260                                           | 400        |
| 4 167 94                                               | 400                                           | 600        |
| 4 167 95                                               | 520                                           | 800        |

## ρελέ ισχύος CTX<sup>3</sup>

40 έως 900 A, 4P



4 164 36



4 164 56



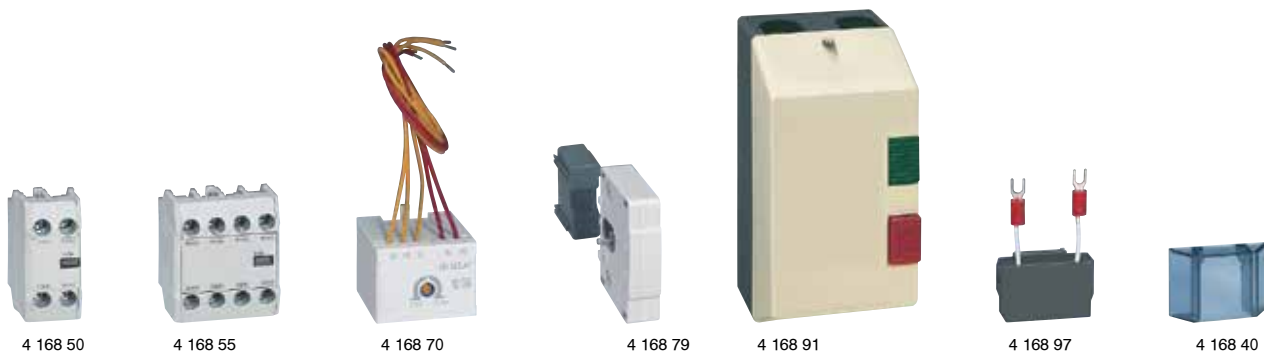
4 164 86

Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60 947-1, IEC 60 947-4-1

### Αρ. καταλ. Ρελέ ισχύος CTX<sup>3</sup>

| Αρ. καταλ.                                                                                  | Χωρίς βοηθητικές επαφές                     |             | Τάση πηνίου  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|--------------|
|                                                                                             | I max. AC 1                                 | I max. AC 3 |              |
| Σύνδεση με καλώδιο με κος (δυνατότητα απευθείας σύνδεσης του καλωδίου για τα ρελέ έως 60 A) |                                             |             |              |
| 4 164 26                                                                                    | 40 A                                        | 22 A        | 230 V~       |
| 4 164 36                                                                                    | 60 A                                        | 40 A        | 230 V~       |
| 4 164 46                                                                                    | 100 A                                       | 65 A        | 230 V~       |
| 4 164 56                                                                                    | 135 A                                       | 85 A        | 230 V~       |
| <b>Με βοηθητικές επαφές 2 NO + 2 NC</b>                                                     |                                             |             |              |
| 4 164 66                                                                                    | 165 A                                       | 130 A       | 100-240 V~/= |
| 4 164 76                                                                                    | 250 A                                       | 150 A       | 100-240 V~/= |
| 4 164 86                                                                                    | 330 A                                       | 225 A       | 100-240 V~/= |
| 4 164 96                                                                                    | 420 A                                       | 330 A       | 100-240 V~/= |
| 4 165 06                                                                                    | 500 A                                       | 400 A       | 100-240 V~/= |
| 4 165 16                                                                                    | 750 A                                       | 630 A       | 200-240 V~/= |
| 4 165 26                                                                                    | 900 A                                       | 800 A       | 200-240 V~/= |
| <b>Ανταλλακτικά πηνία για ρελέ CTX<sup>3</sup> - 4P</b>                                     |                                             |             |              |
| <b>Τάση πηνίου 230 V~</b>                                                                   |                                             |             |              |
| 4 165 46                                                                                    | Για CTX <sup>3</sup> 40 A έως 60 A (AC 1)   |             |              |
| 4 165 56                                                                                    | Για CTX <sup>3</sup> 100 A έως 135 A (AC 1) |             |              |
| 4 165 66                                                                                    | Για CTX <sup>3</sup> 165 A έως 330 A (AC 1) |             |              |
| 4 165 76                                                                                    | Για CTX <sup>3</sup> 420 A έως 500 A (AC 1) |             |              |
| 4 165 86                                                                                    | Για CTX <sup>3</sup> 750 A έως 900 A (AC 1) |             |              |





4 168 50

4 168 55

4 168 70

4 168 79

4 168 91

4 168 97

4 168 40

### Αρ. καταλ. Βοηθητικές επαφές για ρελέ CTX<sup>3</sup>

#### Πρόσθια τοποθέτηση

Για ρελέ CTX<sup>3</sup> 3P από 9 έως 150 A (AC 3) και CTX<sup>3</sup> 4P από 40 έως 135 A (AC 1)  
Ith: 16 A

|          |             |
|----------|-------------|
| 4 168 50 | 1 NO + 1 NC |
| 4 168 51 | 2 NO        |
| 4 168 52 | 2 NC        |
| 4 168 53 | 4 NO        |
| 4 168 54 | 3 NO + 1 NC |
| 4 168 55 | 2 NO + 2 NC |
| 4 168 56 | 1 NO + 3 NC |
| 4 168 57 | 4 NC        |

#### Τοποθέτηση στο πλάι

Τοποθέτηση και από τις δύο πλευρές

|          |                                                                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 168 58 | Για ρελέ CTX <sup>3</sup> 3P από 9 έως 150 A (AC 3)<br>1 NO + 1 NC - Ith: 16 A                                                    |
| 4 168 59 | Για ρελέ CTX <sup>3</sup> 3P από 185 έως 800 A (AC 3) και CTX <sup>3</sup> 4P από 165 έως 900 A (AC 1)<br>1 NO + 1 NC - Ith: 16 A |
| 4 168 49 | Για ρελέ CTX <sup>3</sup> 4P από 40 A έως 135 A (AC-1)<br>1 NO + 1 NC - Ith: 16 A                                                 |

### Ρελέ ηλεκτρονικού τύπου CTX<sup>3</sup> με χρονοκαυστήρηση

Για ρελέ CTX<sup>3</sup> 3P από 9 έως 150 A (AC 3)  
Ρύθμιση χρόνου: 1 έως 30 s  
Πρόσθια τοποθέτηση

#### Καθυστέρηση στο κλείσιμο

|          |                   |
|----------|-------------------|
| 4 168 70 | 24-48 V $\sim$ /= |
| 4 168 71 | 110-230 V $\sim$  |

#### Καθυστέρηση στο άνοιγμα

|          |                   |
|----------|-------------------|
| 4 168 72 | 24-48 V $\sim$ /= |
| 4 168 73 | 110-230 V $\sim$  |

### CTX<sup>3</sup> εξαρτήματα για ζεύξη πυκνωτών

AC-6b

Ισχύς από 9.7 kVAR έως 62 kVAR (400/440V)

|          |                                               |
|----------|-----------------------------------------------|
| 4 168 74 | Για ρελέ CTX <sup>3</sup> 3P από 9 έως 40 A   |
| 4 168 75 | Για ρελέ CTX <sup>3</sup> 3P από 50 έως 65 A  |
| 4 168 76 | Για ρελέ CTX <sup>3</sup> 3P από 50 έως 100 A |
| 4 168 77 | Για ρελέ CTX <sup>3</sup> 3P από 75 έως 100 A |

Ακροδέκτες με βίδες

Ακροδέκτες με βίδες

Ακροδέκτες με βίδες

### Αρ. καταλ. Μηχανισμοί μανδάλωσης CTX<sup>3</sup>

#### Μηχανισμοί μανδάλωσης

|          |                                                                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 168 79 | Μηχανική μανδάλωση για CTX <sup>3</sup> 4P από 40 έως 135 A (AC 1) (σελ. 67)                                                   |
| 4 168 80 | Μηχανική μανδάλωση για CTX <sup>3</sup> 3P από 9 έως 150 A (σελ. 64-65)<br>Με 2 επαφές NC για χρήση σε ηλεκτρική μανδάλωση     |
| 4 168 87 | Μηχανική μανδάλωση για CTX <sup>3</sup> 3P από 185 έως 400 A (σελ. 63) και για CTX <sup>3</sup> 4P από 165 έως 500 A (σελ. 67) |
| 4 168 88 | Μηχανική μανδάλωση για CTX <sup>3</sup> 3P από 500 έως 800 A (σελ. 65)                                                         |
| 4 168 89 | Μηχανική μανδάλωση για CTX <sup>3</sup> 4P από 750 έως 900 A (σελ. 67)                                                         |

#### Σετ σύνδεσης με γέφυρες

Χρησιμοποιείται για ανάστροφη εκκίνηση

|          |                          |
|----------|--------------------------|
| 4 168 82 | Για CTX <sup>3</sup> 22  |
| 4 168 83 | Για CTX <sup>3</sup> 40  |
| 4 168 84 | Για CTX <sup>3</sup> 65  |
| 4 168 85 | Για CTX <sup>3</sup> 100 |

#### Κουτί για εκκίνηση κινητήρα

|          |                                                                                                |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 168 91 | Για CTX <sup>3</sup> 22 με θερμικό ρελέ RTX <sup>3</sup> 40 (0,1 - 22 A)<br>Με μπουτόν ελέγχου |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Αντιπαρασιτικό varistor για CTX<sup>3</sup>

|          |                     |
|----------|---------------------|
| 4 168 95 | 24-48 V $\sim$ /=   |
| 4 168 97 | 200-240 V $\sim$ /= |
| 4 168 98 | 380-400 V $\sim$    |

#### Προστατευτικά καλύμματα για CTX<sup>3</sup>

|          |                                                |
|----------|------------------------------------------------|
| 4 168 42 | Για CTX <sup>3</sup> 3P από 185 έως 225 (AC 3) |
| 4 168 43 | Για CTX <sup>3</sup> 3P από 265 έως 400 (AC 3) |
| 4 168 44 | Για CTX <sup>3</sup> 3P από 500 έως 800 (AC 3) |
| 4 168 45 | Για CTX <sup>3</sup> 4P από 165 έως 330 (AC 1) |
| 4 168 46 | Για CTX <sup>3</sup> 4P από 420 έως 500 (AC 1) |
| 4 168 47 | Για CTX <sup>3</sup> 4P από 750 έως 900 (AC 1) |

## ανταλλακτικά πηνία CTX<sup>3</sup>

## βοηθητικά ρελέ CTX<sup>3</sup>



4 169 66



4 168 10

Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60 947, IEC 60 947-4-1 και IEC 60 947-5-1  
Δέχονται τις βοηθητικές επαφές των mini ρελέ CTX<sup>3</sup> (σελ. 63)

### Αρ. καταλ. Ανταλλακτικά πηνία

#### Για CTX<sup>3</sup> 22

|          |              |
|----------|--------------|
| 4 169 00 | 24 V $\sim$  |
| 4 169 02 | 48 V $\sim$  |
| 4 169 04 | 110 V $\sim$ |
| 4 169 06 | 230 V $\sim$ |
| 4 169 08 | 380 V $\sim$ |
| 4 169 09 | 415 V $\sim$ |

#### Για CTX<sup>3</sup> 40

|          |               |
|----------|---------------|
| 4 169 20 | 24 V $\sim$   |
| 4 169 21 | 24 V $\equiv$ |
| 4 169 22 | 48 V $\sim$   |
| 4 169 23 | 48 V $\equiv$ |
| 4 169 24 | 110 V $\sim$  |
| 4 169 26 | 230 V $\sim$  |
| 4 169 28 | 380 V $\sim$  |
| 4 169 29 | 415 V $\sim$  |

#### Για CTX<sup>3</sup> 65

|          |               |
|----------|---------------|
| 4 169 30 | 24 V $\sim$   |
| 4 169 31 | 24 V $\equiv$ |
| 4 169 32 | 48 V $\sim$   |
| 4 169 33 | 48 V $\equiv$ |
| 4 169 36 | 230 V $\sim$  |
| 4 169 38 | 380 V $\sim$  |
| 4 169 39 | 415 V $\sim$  |

#### Για CTX<sup>3</sup> 100

|          |               |
|----------|---------------|
| 4 169 40 | 24 V $\sim$   |
| 4 169 41 | 24 V $\equiv$ |
| 4 169 42 | 48 V $\sim$   |
| 4 169 43 | 48 V $\equiv$ |
| 4 169 44 | 110 V $\sim$  |
| 4 169 46 | 230 V $\sim$  |
| 4 169 48 | 380 V $\sim$  |
| 4 169 49 | 415 V $\sim$  |

#### Για CTX<sup>3</sup> 150

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| 4 169 50 | 24 V $\sim$                          |
| 4 169 51 | 24 V $\equiv$                        |
| 4 169 52 | 48 V $\sim$                          |
| 4 169 53 | 48 V $\equiv$                        |
| 4 169 56 | 100-240 V $\sim$ /100-220 V $\equiv$ |
| 4 169 59 | 400-440 V $\sim$                     |

#### Για CTX<sup>3</sup> 225

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| 4 169 60 | 24 V $\sim$ / $\equiv$               |
| 4 169 62 | 48 V $\sim$ / $\equiv$               |
| 4 169 66 | 100-240 V $\sim$ /100-220 V $\equiv$ |
| 4 169 69 | 400-440 V $\sim$                     |

#### Για CTX<sup>3</sup> 400

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| 4 169 76 | 100-240 V $\sim$ /100-220 V $\equiv$ |
| 4 169 79 | 380-450 V $\sim$                     |

#### Για CTX<sup>3</sup> 800

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| 4 169 86 | 200-240 V $\sim$ /200-220 V $\equiv$ |
| 4 169 89 | 380-450 V $\sim$                     |

### Αρ. καταλ. CTX<sup>3</sup> 4P ρελέ ελέγχου

I<sub>th</sub> = 10 A,  
230 V $\sim$

#### 4 NO

|          |               |
|----------|---------------|
| 4 168 00 | 24 V $\sim$   |
| 4 168 01 | 24 V $\equiv$ |
| 4 168 02 | 48 V $\sim$   |
| 4 168 03 | 48 V $\equiv$ |
| 4 168 06 | 230 V $\sim$  |
| 4 168 09 | 400 V $\sim$  |

#### 3 NO + 1 NC

|          |               |
|----------|---------------|
| 4 168 10 | 24 V $\sim$   |
| 4 168 11 | 24 V $\equiv$ |
| 4 168 12 | 48 V $\sim$   |
| 4 168 13 | 48 V $\equiv$ |
| 4 168 16 | 230 V $\sim$  |
| 4 168 19 | 400 V $\sim$  |

#### 2 NO + 2 NC

|          |               |
|----------|---------------|
| 4 168 20 | 24 V $\sim$   |
| 4 168 21 | 24 V $\equiv$ |
| 4 168 22 | 48 V $\sim$   |
| 4 168 23 | 48 V $\equiv$ |
| 4 168 26 | 230 V $\sim$  |
| 4 168 29 | 400 V $\sim$  |