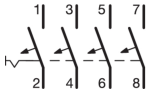


HMD499



## ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ D 15KA 4X125A

### Technische Merkmale

#### Σχεδιασμός

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Αριθμός προστατευμένων πόλων | 4   |
| Αριθμός πόλων                | 4 P |
| Πόλοι                        | 4 P |
| Καμπύλη                      | D   |

#### Λειτουργίες

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Με διακοπή ουδέτερου | όχι |
|----------------------|-----|

#### Συνδεσιμότητα

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Ευθυγράμμιση των άνω τερματικών  | Ευθυγραμμισμένα τερματικά |
| Ευθυγράμμιση των κάτω τερματικών | Ευθυγραμμισμένα τερματικά |

#### Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος         | 15 kA    |
| Ονομαστική τάση λειτουργίας $U_e$ | 415 V    |
| Είδος τάσης τροφοδοσίας           | AC       |
| Συχνότητα                         | 50/60 Hz |

#### Τάση

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Ονομαστική τάσης μόνωσης     | 500 V  |
| Αντοχή σε κρουστική υπέρταση | 6000 V |

**Ηλεκτρικό ρεύμα**

|   |                |
|---|----------------|
| Όνομαστικό ρεύμα  | 125 A          |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά EN60898                        | 7,5 kA         |
| Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας AC           | 1,13 / 1,45 In |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με IEC 60947              | 125 A          |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με IEC 60947              | 122 A          |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947              | 119 A          |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με IEC 60947              | 115,7 A        |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με IEC 60947              | 112 A          |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με IEC 60947              | 109,1 A        |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με IEC 60947              | 105,6 A        |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 400V (EN 60947-2)        | 4,5 kA         |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 415V (EN 60947-2)        | 4,5 kA         |
| Όνομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC           | 15 kA          |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος στα 400V 50Hz                       | 15 kA          |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά IEC 60947-2 (50Hz)             | 50 %           |
| Ικανότητα διακοπής σε 230V NF EN 60947-2                      | 15 kA          |
| Όνομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 240V (EN60947-2)     | 15 kA          |
| Μέγιστη ικανότητα διακοπής Icu κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2) | 15 kA          |
| Όνομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 415V (EN60947-2)     | 15 kA          |

**Ηλεκτρικό ρεύμα / θερμοκρασία**

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Όνομαστικό ρεύμα στους 20°C | 125 A   |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 35°C | 122 A   |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C | 119 A   |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C | 115,7 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C | 112 A   |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C | 109,1 A |
| Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C | 105,6 A |

**Συντελεστής διόρθωσης**

|  |      |
|--|------|
| Συντελεστής διόρθωσης για διαδοχική τοποθέτηση 2 αυτόματων ασφαλειών     | 1    |
| Συντελεστής διόρθωσης για διαδοχική τοποθέτηση 3 αυτόματων ασφαλειών     | 0,95 |
| Συντελεστής διόρθωσης του ρεύματος 4 - 5 συσκευές σε σειρά τοποθετημένες | 0,9  |
| Συντελεστής διόρθωσης του ρεύματος 6 συσκευές σε σειρά τοποθετημένες     | 0,85 |

### Ισχύς

|  |         |
|--|---------|
| Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In | 42,25 W |
| Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In | 11,56 W |

### Αντοχή

|  |       |
|--|-------|
| Διάρκεια ζωής προϊόντος, ηλεκτρική αντοχή σε κύκλους λειτουργίας | 4000  |
| Αριθμός μηχανικών χειρισμών                                      | 20000 |

### Διαστάσεις

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Βάθος εγκατεστημένου προϊόντος  | 70 mm  |
| Ύψος εγκατεστημένου προϊόντος   | 90 mm  |
| Πλάτος εγκατεστημένου προϊόντος | 106 mm |

### Εγκατάσταση, τοποθέτηση

|   |            |
|---|------------|
| Τύπος συνδέσεων                         | Με βίδα    |
| Ροπή σύσφιξης                           | 3,5 to 5Nm |
| Τύπος ασφάλισης για συσκευές ράγας      | Πλαστικό   |
| Τύπος κάτω σύνδεσης για συσκευές ράγας  | Με βίδα    |
| Δυνατότητα αφαίρεσης από πάνω           | ναι        |
| Αφαίρεση κάτω μέρους για συσκευές ράγας | ναι        |

### Συνθήκες σύνδεσης

|   |  |
|---|--|
| Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για πολύκλωνο καλώδιο | 1 / 50 mm <sup>2</sup>                       |
| Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για μονόκλωνο καλώδιο | 1 / 70 mm <sup>2</sup>                       |
| Διατομή σύνδεσης για εύκαμπτο καλώδιο                               | 50mm <sup>2</sup>                            |
| Διατομή σύνδεσης για δύσκαμπτο καλώδιο:                             | 70mm <sup>2</sup>                            |
| Ποσότητα επαφών Up  | 1 / 70 mm <sup>2</sup>                       |
| Ποσότητα επαφών Up  | 1 / 50 mm <sup>2</sup>                       |
| Διατομή μονόκλωνου αγωγού για άνω και κάτω τερματικές συνδέσεις     | 1 / 70 mm <sup>2</sup>                       |
| Διατομή εύκαμπτου αγωγού για άνω και κάτω τερματικές συνδέσεις      | 1 / 50 mm <sup>2</sup>                       |
| Είδος σύνδεσης  | ακροδέκτες με σύστημα αντιστάθμισης σύσφιξης |

### Πρότυπα

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| -                     | EN 60898-1, IEC 60947-2 |
| Ευρωπαϊκή οδηγία WEEE | Το αφορά                |

### Ασφάλεια

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Δείκτης προστασίας IP | IP20 |
|-----------------------|------|

### Συνθήκες χρήσης

|  |                    |
|--|--------------------|
| Βαθμός ρύπανσης σύμφωνα με IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3                  |
| Κλάση περιορισμού I <sup>2</sup> t                 | 3                  |
| Υψόμετρο   | 2000 m             |
| Προστασία από υγρασία                              | Για όλα τα κλίματα |

**Θερμοκρασία**

Θερμοκρασία βαθμονόμησης

30 °C