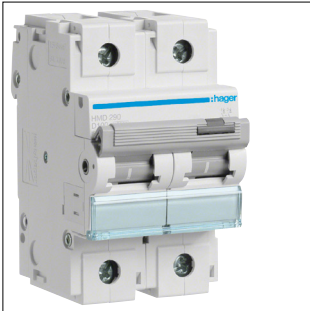




HMD290

## ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ D 15KA 2X100A

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

#### Αρχιτεκτονική

|         |    |
|---------|----|
| Πόλοι   | 2P |
| Καμπύλη | D  |

#### Τάση

|                                                      |             |
|------------------------------------------------------|-------------|
| Ονομαστική τάση λειτουργίας $U_e$                    | 415 - 415 V |
| Τύπος τροφοδοσίας τάσης                              | AC          |
| Ονομαστική τάση μόνωσης $U_i$                        | 500 V       |
| Ονομαστική τάση αντοχής σε κρουστικό ρεύμα $U_{imp}$ | 6000 V      |

#### Συχνότητα

|           |            |
|-----------|------------|
| Συχνότητα | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

#### Εγκατάσταση, τοποθέτηση

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Ονομαστική ροπή σύσφιξης            | 3,5 - 5,0 Nm       |
| Τύπος συνδέσεων για υλικά ράγας     | Βιδωτοί ακροδέκτες |
| Τύπος κάτω σύνδεσης για υλικά ράγας | Βιδωτοί ακροδέκτες |

#### Ηλεκτρικό ρεύμα

|                                                                       |         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| Ονομαστικό ρεύμα                                                      | 100 A   |
| Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά IEC 60898-1 (50Hz)                     | 7,50 kA |
| Ονομαστική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC (IEC60898-1) | 15 kA   |
| Μέγιστη ικανότητα διακοπής $I_{cu}$ κάτω από 230V (IEC/EN 60947-2)    | 15 kA   |
| Μέγιστη ικανότητα διακοπής $I_{cu}$ κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2)    | 15 kA   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C                                            | 124 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 5 °C                                           | 120 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 10 °C                                          | 116 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 15 °C                                          | 112 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C                                           | 108 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 25 °C                                          | 104 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 30 °C                                          | 100 A   |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 35 °C                                          | 96,60 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C                                           | 93,10 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C                                           | 89,40 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C                                           | 85,60 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 55 °C                                          | 81,60 A |
| Ονομαστικό ρεύμα στους 60 °C                                          | 77,50 A |

#### Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

|                                                                                     |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Ονομαστική ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος $I_{cn}$ AC σύμφωνα με το IEC 60898-1 | 15 kA |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|

#### Εγκατάσταση, τοποθέτηση

|                                                   |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Ονομαστική ροπή σφίξιματος κάτω από τον ακροδέκτη | 3,60 - 3,60 Nm |
| Ονομαστική ροπή σφίξιματος άνω ακροδέκτη          | 3,60 - 3,60 Nm |

#### Ασφάλεια

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Κατηγορία προστασίας (IP) | IP20 |
|---------------------------|------|

#### Ισχύς

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα $I_n$ | 16,33 W |
|---------------------------------------------------|---------|

#### Αντοχή

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

#### Σύνδεση

|                                                             |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| Διατομή εισόδου και εξόδου με βίδες, για μαζικούς αγωγούς   | 1 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Διατομή εισόδου και εξόδου με βίδες, για εύκαμπτους αγωγούς | 1 - 50 mm <sup>2</sup> |

#### Σύνδεση

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Εύκαμπτος αγωγός διατομής | 50 mm <sup>2</sup> |
| Διατομή άκαμπτου αγωγού   | 70 mm <sup>2</sup> |

#### Συνθήκες χρήσης

|                                                    |                    |
|----------------------------------------------------|--------------------|
| Βαθμός ρύπανσης σύμφωνα με IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3                  |
| Προστασία από υγρασία                              | Για όλα τα κλίματα |
| Θερμοκρασία λειτουργίας                            | -25 - 70 °C        |

#### Χωρητικότητα

|                   |   |
|-------------------|---|
| Αριθμός στοιχείων | 3 |
|-------------------|---|

#### Συνδεσιμότητα

|                                            |                           |
|--------------------------------------------|---------------------------|
| Ευθυγράμμιση άνω σύνδεσης για υλικά ράγας  | Ευθυγραμμισμένα τερματικά |
| Ευθυγράμμιση κάτω σύνδεσης για υλικά ράγας | Ευθυγραμμισμένα τερματικά |

#### Διαστάσεις

|        |       |
|--------|-------|
| Ύψος   | 90 mm |
| Πλάτος | 53 mm |
| Βάθος  | 70 mm |

#### Βιωσιμότητα

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Σύμφωνο με REACh - Χωρίς SVHC | Ναι |
| Συμμόρφωση RoHS               | Ναι |

#### Εικονογραφήσεις | Σχέδια

