



HMC490

## ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ C 15KA 4X100A

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

#### Αρχιτεκτονική

Πόλοι	4P
Καμπύλη	C

#### 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 σύνδεσεων 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 $I_n$	28,10 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
Κλάση περιορισμού ενέργειας I <sup>2</sup> t	3
Προστασία από υγρασία	Για όλα τα κλίματα
Θερμοκρασία λειτουργίας	-25 - 70 °C

**Χωρητικότητα**

Αριθμός στοιχείων	6
-------------------	---

**Συνδεσιμότητα**

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

**Διαστάσεις**

Ύψος	90 mm
Πλάτος	106 mm
Βάθος	70 mm

**Βιωσιμότητα**

Σύμφωνο με REACh - Χωρίς SVHC	Ναι
Συμμόρφωση RoHS	Ναι

**Εικονογραφήσεις | Σχέδια**

