



HDA020L

**ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΙΣΧΥΟΣ Χ160 ΣΤΑΘ. ΘΕΡΜ/ΓΝΗΤΙΚΑ 18KA 3P 20A**

Technische Merkmale

**Σχεδιασμός**

Τύπος εντολής	Εναλλαγή
Αριθμός πόλων	3 P
Πόλοι	3P3D

**Λειτουργίες**

Πλήρης συσκευή με μονάδα προστασίας	ναι
Μονάδα απόζευξης	TM F/F
Ενσωματωμένη διαφορική προστασία	όχι

**Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά**

Ονομαστική τάση λειτουργίας $U_e$	220 / 415 V
Συχνότητα	50/60 Hz

**Τάση**

Ονομαστική τάσης μόνωσης	690 V
Αντοχή σε κρουστική υπέρταση	8 kV
Με πηνίο έλειψης τάσης	όχι

**Ηλεκτρικό ρεύμα**

Ονομαστικό ρεύμα	20 A
Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 690V (EN60947-2)	4 kA
Εύρος θερμικής ρύθμισης (xIn)	1
Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 230V (EN 60947-2)	15 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 400V (EN 60947-2)	9 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά IEC 60947-2 (50Hz)	100 %
Ικανότητα διακοπής σε 230V NF EN 60947-2	25 kA
Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 240V (EN60947-2)	25 kA
Μέγιστη ικανότητα διακοπής $I_{cu}$ κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2)	18 kA
Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 415V (EN60947-2)	18 kA
Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 440V (EN60947-2)	15 kA

**Συντελεστής διόρθωσης**

Συντελεστής διόρθωσης για διαδοχική τοποθέτηση 2 αυτόματων ασφαλειών	1
Συντελεστής διόρθωσης για διαδοχική τοποθέτηση 3 αυτόματων ασφαλειών	1
Συντελεστής διόρθωσης του ρεύματος 4 - 5 συσκευές σε σειρά τοποθετημένες	1
Συντελεστής διόρθωσης του ρεύματος 6 συσκευές σε σειρά τοποθετημένες	1

**Ισχύς**

Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In	8,7 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	2,9 W

**Απόζευξη**

Τύπος στοιχείου ενεργοποίησης	TM
Χρόνος απόκρισης κατά το άνοιγμα	10 ms

**Αντοχή**

Διάρκεια ζωής προϊόντος, ηλεκτρική αντοχή σε κύκλους λειτουργίας	1000
Αριθμός μηχανικών χειρισμών	4000

**Εγκατάσταση, τοποθέτηση**

Τοποθετείται σε ράγα DIN με χρήση εξαρτήματος	όχι
---	-----

**Συνθήκες σύνδεσης**

Διατομή σύνδεσης για εύκαμπτο καλώδιο	4 / 70mm <sup>2</sup>
Διατομή σύνδεσης για δύσκαμπτο καλώδιο:	4 / 95mm <sup>2</sup>
Σύνδεση	Εμπρός σύνδεση
Είδος σύνδεσης	με βίδα

**Ρυθμίσεις**

Εύρος της μαγνητικής ρύθμισης	600 A
-------------------------------	-------

**Εξοπλισμός**

Προαιρετικός έλεγχος με μοτέρ	όχι
-------------------------------	-----

**Εφαρμογές χρήσης**

Κατηγορία χρήσης	A
------------------	---

**Πρότυπα**

-	IEC 60947-2
Ευρωπαϊκή οδηγία WEEE	Το αφορά

**Ασφάλεια**

Δείκτης προστασίας IP	IP4X
-----------------------	------

**Συνθήκες χρήσης**

Θερμοκρασία λειτουργίας	-25...70 °C
Υψόμετρο	2000 m
Προστασία από υγρασία	Για όλα τα κλίματα
Αποθήκευση / θερμοκρασίας μεταφοράς	-35...70 °C