



HDA051L

## ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ x160 18kA 4P 50A

### Technische Merkmale

#### Σχεδιασμός

Τύπος εντολής	Εναλλαγή
Αριθμός προστατευμένων πόλων	4
Αριθμός πόλων	4 P
Πόλοι	4P4D
Τύπος περίπτωσης	Ολοκληρωμένη συσκευή

#### Λειτουργίες

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

#### Εντολή και σήμανση

Ενσωματωμένη μονάδα κινητήρα	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**

Όνομαστικό ρεύμα	50 A
Εύρος θερμικής ρύθμισης (xIn)	1
Όνομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947	60,4 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 150°C σύμφωνα με IEC 60947	59,2 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947	58 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με IEC 60947	56,7 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947	55,4 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με IEC 60947	54,1 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με IEC 60947	52,8 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με IEC 60947	51,4 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947	50 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με IEC 60947	48,5 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με IEC 60947	47 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με IEC 60947	45,4 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με IEC 60947	43,8 A
Ικανότητα διακοπής σε 230V NF EN 60947-2	25 kA
Όνομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 240V (EN60947-2)	25 kA
Μέγιστη ικανότητα διακοπής Icu κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2)	18 kA
Όνομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 415V (EN60947-2)	18 kA

**Ισχύς**

Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In	17,3 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	5,8 W

**Αντοχή**

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

**Διαστάσεις**

Βάθος εγκατεστημένου προϊόντος	68 mm
Ύψος εγκατεστημένου προϊόντος	130 mm
Πλάτος εγκατεστημένου προϊόντος	100 mm

**Εγκατάσταση, τοποθέτηση**

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

#### Συνθήκες σύνδεσης

Σύνδεση	Εμπρός σύνδεση
Είδος σύνδεσης	με βίδα

#### Ρυθμίσεις

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

#### Εξοπλισμός

Προαιρετικός έλεγχος με μοτέρ	όχι
Δέχεται εξαρτήματα	ναι

#### Πρότυπα

-	IEC 60947-2
Ευρωπαϊκή οδηγία WEEE	Το αφορά

#### Ασφάλεια

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

#### Συνθήκες χρήσης

Βαθμός ρύπανσης σύμφωνα με IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Υψόμετρο	2000 m

#### Θερμοκρασία

Θερμοκρασία βαθμονόμησης	50 °C
--------------------------	-------