



HNA101H

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ x160 40kA 4P 100A ΡΥΘΜ.

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 A/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	100 A
Εύρος θερμικής ρύθμισης (xIn)	0,63 / 0,8 / 1
Όνομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947	121,6 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 150°C σύμφωνα με IEC 60947	119,1 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947	116,6 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με IEC 60947	114 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947	111,3 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με IEC 60947	108,6 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με IEC 60947	105,8 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με IEC 60947	102,9 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με IEC 60947	96,9 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με IEC 60947	93,8 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με IEC 60947	90,5 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με IEC 60947	87,1 A
Ικανότητα διακοπής σε 230V NF EN 60947-2	85 kA
Όνομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 240V (EN60947-2)	85 kA
Μέγιστη ικανότητα διακοπής Icu κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2)	40 kA
Όνομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 415V (EN60947-2)	40 kA

Ισχύς

Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε 0.63 *In	4,7 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε 0.8 *In	7,6 W
Συνολική απώλεια ισχύος σε 0.63 *In	14,2 W
Συνολική απώλεια ισχύος σε 0.8 *In	22,9 W
Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In	35,7 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	11,9 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

Ροπή σύσφιξης	6Nm
Τοποθετείται σε ράγα DIN με χρήση εξαρτήματος	όχι

Συνθήκες σύνδεσης

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

Ρυθμίσεις

Εύρος της μαγνητικής ρύθμισης	1500 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
--------------------------	-------