



HNA100H

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ x160 40kA 3P 100A ΡΥΘΜ.

Technische Merkmale

Σχεδιασμός

Τύπος εντολής	Εναλλαγή
Θέση ουδετέρου	Χωρίς ουδέτερο
Αριθμός προστατευμένων πόλων	3
Αριθμός πόλων	3 P
Πόλοι	3P3D
Τύπος περίπτωσης	Ολοκληρωμένη συσκευή

Λειτουργίες

Πλήρης συσκευή με μονάδα προστασίας	ναι
Μονάδα απόζευξης	TM A/F
Ενσωματωμένη διαφορική προστασία	όχι
Με διακοπή ουδετέρου	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

Ονομαστικό ρεύμα	100 A
Εύρος θερμικής ρύθμισης (xIn)	0,63 / 0,8 / 1
Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947	121,6 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 150°C σύμφωνα με IEC 60947	119,1 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947	116,6 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με IEC 60947	114 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947	111,3 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με IEC 60947	108,6 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με IEC 60947	105,8 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με IEC 60947	102,9 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947	100 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με IEC 60947	96,9 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με IEC 60947	93,8 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με IEC 60947	90,5 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με IEC 60947	87,1 A
Ικανότητα διακοπής σε 230V NF EN 60947-2	85 kA
Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 240V (EN60947-2)	85 kA
Μέγιστη ικανότητα διακοπής Icu κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2)	40 kA
Ονομ. 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	75 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
--------------------------	-------