



HNA161H

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ x160 40kA 4P 160A 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	160 A
Εύρος θερμικής ρύθμισης (xIn)	0,63 / 0,8 / 1
Όνομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947	188,5 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 150°C σύμφωνα με IEC 60947	185,2 A
Όνομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947	181,8 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με IEC 60947	178,3 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947	174,8 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με IEC 60947	171,2 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με IEC 60947	167,5 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με IEC 60947	163,8 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947	160 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με IEC 60947	156 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με IEC 60947	152 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με IEC 60947	147,8 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με IEC 60947	143,6 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	5,7 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε 0.8 *In	8,9 W
Συνολική απώλεια ισχύος σε 0.63 *In	17,1 W
Συνολική απώλεια ισχύος σε 0.8 *In	26,7 W
Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In	43,8 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	14,6 W

Αντοχή

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

Κάλυμμα, πόρτα

Δυνατότητα κλειδώματος	ναι
------------------------	-----

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	1600 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
--------------------------	-------