

HNA040H

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ x160 40kA 3P 40A 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 Ue	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	40 A
Εύρος θερμικής ρύθμισης (xIn)	0,63 / 0,8 / 1
Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947	49,8 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 150°C σύμφωνα με IEC 60947	48,7 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947	47,5 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με IEC 60947	46,4 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947	45,2 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με IEC 60947	43,9 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με IEC 60947	42,6 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με IEC 60947	41,3 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947	40 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με IEC 60947	38,5 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με IEC 60947	37,1 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με IEC 60947	35,6 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με IEC 60947	34 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	1,4 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε 0.8 *In	2,3 W
Συνολική απώλεια ισχύος σε 0.63 *In	4,3 W
Συνολική απώλεια ισχύος σε 0.8 *In	7 W
Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In	11 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	3,7 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 / 70mm²
Διατομή σύνδεσης για δύσκαμπτο καλώδιο:	4 / 95mm²
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