



HNA160H

**ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ x160 40kA 3P 160A 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**

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

**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 <sup>2</sup>
Διατομή σύνδεσης για δύσκαμπτο καλώδιο:	4 / 95mm <sup>2</sup>
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
--------------------------	-------