



HMJ401DR

ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ h3+ x630 50kA ΡΥΘΜ. Θ-Μ 4P 400A

Technische Merkmale

Σχεδιασμός

Τύπος εντολής	Εναλλαγή
Θέση ουδετέρου	Αριστερά
Αριθμός προστατευμένων πόλων	4
Αριθμός πόλων	4 P
Πόλοι	4P4D N:0/100%
Τύπος περίπτωσης	Ολοκληρωμένη συσκευή

Λειτουργίες

Πλήρης συσκευή με μονάδα προστασίας	ναι
Έκδοση ως κύριος διακόπτης	ναι
Έκδοση ως συσκευή έκτακτης ανάγκης	όχι
Έκδοση ως διακόπτης ασφαλείας	όχι
Έκδοση ως διακόπτης συντήρησης	ναι
Μονάδα απόζευξης	TM A/A
Ενσωματωμένη διαφορική προστασία	όχι
Με διακοπή ουδετέρου	ναι

Εντολή και σήμανση

Ενσωματωμένη μονάδα κινητήρα	όχι
------------------------------	-----

Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Ονομαστική τάση λειτουργίας U_e	220 / 415 V
Είδος τάσης τροφοδοσίας	AC
Συχνότητα	50/60 Hz

Τάση

Ονομαστική τάσης μόνωσης	800 V
Αντοχή σε κρουστική υπέρταση	8 kV
Με πηνίο έλειψης τάσης	όχι

Ηλεκτρικό ρεύμα

Ονομαστικό ρεύμα	400 A
Εύρος θερμικής ρύθμισης (xIn)	0,63 / 0,8 / 1
Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947	470,7 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 150°C σύμφωνα με IEC 60947	462,5 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947	454,1 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με IEC 60947	445,5 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947	436,8 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με IEC 60947	427,9 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με IEC 60947	418,8 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με IEC 60947	409,5 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947	400 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με IEC 60947	390,3 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με IEC 60947	380,3 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με IEC 60947	370 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με IEC 60947	359,4 A
Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 230V (EN 60947-2)	10 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 400V (EN 60947-2)	10 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 415V (EN 60947-2)	10 kA
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)	50 kA
Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 415V (EN60947-2)	50 kA

Ισχύς

Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε 0.63 *In	15,3 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε 0.8 *In	24,7 W
Συνολική απώλεια ισχύος σε 0.63 *In	46 W
Συνολική απώλεια ισχύος σε 0.8 *In	74,2 W
Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In	116 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	38,7 W

Απόζευξη

Χρόνος απόκρισης κατά το άνοιγμα	10 ms
----------------------------------	-------

Διαστάσεις

Βάθος εγκατεστημένου προϊόντος	150 mm
Ύψος εγκατεστημένου προϊόντος	260 mm
Πλάτος εγκατεστημένου προϊόντος	185 mm

Εγκατάσταση, τοποθέτηση

Ροπή σύσφιξης	18Nm
Τοποθετείται σε ράγα DIN με χρήση εξαρτήματος	όχι
Κατάλληλο για επιδαπέδια τοποθέτηση	ναι

Συνθήκες σύνδεσης

Σύνδεση	Εμπρός σύνδεση
Είδος σύνδεσης	ακροδέκτης

Καλώδιο

Υλικό καλωδίου	Cu
----------------	----

Ρυθμίσεις

Εύρος της μαγνητικής ρύθμισης	2000 / 2400 / 2800 / 3200 / 3600 / 4000 A
Εύρος ρύθμισης μαγνητικής προστασίας (xIn)	5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

Εξοπλισμός

Προαιρετικός έλεγχος με μοτέρ	ναι
Δέχεται εξαρτήματα	ναι

Εφαρμογές χρήσης

Κατηγορία χρήσης	A
------------------	---

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
--------------------------	-------