



NSN132

ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 20ΚΑ D 1Χ32Α

Technische Merkmale

Σχεδιασμός

Θέση ουδετέρου	Χωρίς ουδέτερο
Αριθμός προστατευμένων πόλων	1
Αριθμός πόλων	1 P
Πόλοι	1 P
Τρόπος στερέωσης	ράγα DIN
Καμπύλη	D

Λειτουργίες

Με διακοπή ουδετέρου	όχι
----------------------	-----

Συνδεσιμότητα

Ευθυγράμμιση των άνω τερματικών	Ευθυγραμμισμένα τερματικά
Ευθυγράμμιση των κάτω τερματικών	Ευθυγραμμισμένα τερματικά

Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Ικανότητα βραχυκυκλώματος	10 kA
Ονομαστική τάση λειτουργίας U_e	240 / 415 V
Είδος τάσης τροφοδοσίας	AC

Τάση

Ονομαστική τάσης μόνωσης	500 V
Μέγιστη τάση λειτουργίας	415 V
Αντοχή σε κρουστική υπέρταση	6000 V

Ηλεκτρικό ρεύμα

Ονομαστικό ρεύμα	32 A
Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά EN60898	7,5 kA
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας AC	1,13 / 1,45 In
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή κατωφλίου της DC μαγνητικής λειτουργίας	10 / 30 In
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας DC	1,13 / 1,45 In
Ονομαστικό ρεύμα στους -10°C σύμφωνα με IEC 60947	41,8 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -15°C σύμφωνα με IEC 60947	42,51 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947	43,21 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -25°C σύμφωνα με IEC 60947	43,9 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -5°C σύμφωνα με IEC 60947	41,07 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C σύμφωνα με IEC 60947	40,33 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947	38,81 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 150°C σύμφωνα με IEC 60947	38,02 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947	37,22 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με IEC 60947	36,4 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947	35,57 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με IEC 60947	34,71 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με IEC 60947	33,83 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με IEC 60947	32,93 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 5°C σύμφωνα με IEC 60947	39,57 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947	32 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με IEC 60947	31,04 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με IEC 60947	30,06 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με IEC 60947	29,04 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με IEC 60947	27,98 A
Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 400V (EN 60947-2)	3 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 415V (EN 60947-2)	3 kA
Ονομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC	10 kA
Ικανότητα διακοπής σε 230V NF EN 60947-2	20 kA
Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 240V (EN60947-2)	20 kA
Ονομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 240V AC (IEC60898-1)	10 kA

Συντελεστής διόρθωσης

Συντελεστής διόρθωσης για διαδοχική τοποθέτηση 2 αυτόματων ασφαλειών	1
Συντελεστής διόρθωσης για διαδοχική τοποθέτηση 3 αυτόματων ασφαλειών	0,95
Συντελεστής διόρθωσης του ρεύματος 4 - 5 συσκευές σε σειρά τοποθετημένες	0,9
Συντελεστής διόρθωσης του ρεύματος 6 συσκευές σε σειρά τοποθετημένες	0,85
Συντελεστής διόρθωσης της μαγνητικής ενεργοποίησης με 200 Hz	1,1
Συντελεστής διόρθωσης της μαγνητικής ενεργοποίησης με 100 Hz	1,2
Συντελεστής διόρθωσης της μαγνητικής ενεργοποίησης με 300 Hz	1,5
Συντελεστής διόρθωσης της μαγνητικής ενεργοποίησης με 60 Hz	1

Ισχύς

Μέγιστη απώλεια ισχύος ανά πόλο σύμφωνα με το πρότυπο προϊόντος	6 W
Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In	3,65 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	3,65 W

Απόζευξη

Χρόνος απόκρισης κατά το άνοιγμα	7 ms
----------------------------------	------

Αντοχή

Διάρκεια ζωής προϊόντος, ηλεκτρική αντοχή σε κύκλους λειτουργίας	4000
Αριθμός μηχανικών χειρισμών	20000

Διαστάσεις

Βάθος εγκατεστημένου προϊόντος	70 mm
Ύψος εγκατεστημένου προϊόντος	83 mm
Πλάτος εγκατεστημένου προϊόντος	17,5 mm

Εγκατάσταση, τοποθέτηση

Τύπος συνδέσεων	Με βίδα
Ροπή σύσφιξης	2,8Nm
Τύπος ασφάλισης για συσκευές ράγας	Πλαστικό
Τύπος κάτω σύνδεσης για συσκευές ράγας	Blconnect
Δυνατότητα αφαίρεσης από πάνω	ναι
Αφαίρεση κάτω μέρους για συσκευές ράγας	ναι
Κατάλληλο για χωνευτή τοποθέτηση	ναι

Συνθήκες σύνδεσης

Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για πολύκλωνο καλώδιο	1 / 25 mm ²
Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για μονόκλωνο καλώδιο	1 / 35 mm ²
Ποσότητα επαφών Up	1 / 35 mm ²
Ποσότητα επαφών Up	1 / 25 mm ²
Τοποθέτηση ακροδεκτών στην έξοδο	ανοιχτό
Ποσότητα επαφών Cageamont	ανοιχτό

Εξοπλισμός

Δέχεται εξαρτήματα	ναι
--------------------	-----

Πρότυπα

-	IEC 60947-2
Ευρωπαϊκή οδηγία WEEE	Το αφορά

Ασφάλεια

Δείκτης προστασίας IP	IP20
-----------------------	------

Συνθήκες χρήσης

Θερμοκρασία λειτουργίας	-25...70 °C
Βαθμός ρύπανσης σύμφωνα με IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Υψόμετρο	2000 m
Προστασία από υγρασία	Για όλα τα κλίματα
Αποθήκευση / θερμοκρασίας μεταφοράς	-25...80 °C

Θερμοκρασία

Θερμοκρασία βαθμονόμησης	50 °C
--------------------------	-------