



ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 10KA D 1X10A

NDN110A



NDN110A

Σχεδιασμός

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

Συνδεσιμότητα

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

Κύρια ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Είδος τάσης τροφοδοσίας	AC
Ονομαστική τάση λειτουργίας U_e	230/400 V

Τάση

Ελάχιστη τιμή τάσης ($U_e \text{ min}$)	12 V
Ονομαστική τάση μόνωσης	500 V
Αντοχή σε κρουστική υπέρταση	6000 V

Ηλεκτρικό ρεύμα

Ονομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC	10 kA
Ονομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 240V AC (IEC60898-1)	10 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά EN60898	7,5 kA
Ικανότητα διακοπής σε 230V NF EN 60947-2	15 kA
Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 240V (EN60947-2)	15 kA
Μαγνητικό ρεύμα ρύθμισης στους 40° C	10/14,4 In
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή κατωφλίου της DC μαγνητικής λειτουργίας	15/30 In
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας AC	1,13/1,45 In
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας DC	1,13/1,45 In

Ηλεκτρικό ρεύμα / θερμοκρασία

Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C	12,39 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C	12,63 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C	11,65 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C	11,13 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -10°C	12,15 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C	10,29 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -25°C	12,86 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C	10 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C	9,7 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C	9,39 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C	9,06 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 5°C	11,39 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -5°C	11,9 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C	8,73 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C	8,38 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C	8,02 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 65°C	7,64 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 70°C	7,24 A

Συντελεστής διόρθωσης

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	1,1
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

Ισχύς

Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα I_n	1,87 W
Μέγιστη απώλεια ισχύος ανά πόλο σύμφωνα με το πρότυπο προϊόντος	3 W
Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα I_n	1,87 W

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

Συνθήκες σύνδεσης

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

Εξοπλισμός

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

Πρότυπα

-	EN 60898-1, IEC 60947-2
Ευρωπαϊκή οδηγία WEEE	Το αφορά

Ασφάλεια

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

Συνθήκες χρήσης

Βαθμός ρύπανσης σύμφωνα με IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Υψόμετρο	2000 m

Θερμοκρασία

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