



ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 10kA C 4X63A

NCN463A



NCN463A

Σχεδιασμός

Θέση ουδετέρου	Χωρίς ουδέτερο
Αριθμός προστατευμένων πόλων	4
Αριθμός πόλων	4 P
Πόλοι	4 P
Τρόπος στερέωσης	ράγα DIN
Καμπύλη	C

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	400 V
Είδος τάσης τροφοδοσίας	AC

Τάση

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

Ηλεκτρικό ρεύμα

Ονομαστικό ρεύμα	63 A
Ικανότητα βραχυκυκλώματος κατά EN60898	7,5 kA
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας AC	1,13 / 1,45 I_n
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή κατωφλίου της DC μαγνητικής λειτουργίας	7 / 15 I_n
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας DC	1,13 / 1,45 I_n
Ονομαστικό ρεύμα στους -10°C σύμφωνα με IEC 60947	83,72 A

Τεχνικές προδιαγραφές

Ονομαστικό ρεύμα στους -15°C σύμφωνα με IEC 60947	85,22 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947	86,7 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -25°C σύμφωνα με IEC 60947	88,15 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -5°C σύμφωνα με IEC 60947	82,2 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C σύμφωνα με IEC 60947	80,64 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947	77,43 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 150°C σύμφωνα με IEC 60947	75,78 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947	74,09 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με IEC 60947	72,36 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947	70,59 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με IEC 60947	68,77 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με IEC 60947	66,9 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με IEC 60947	64,98 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 5°C σύμφωνα με IEC 60947	79,05 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947	63 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με IEC 60947	60,26 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με IEC 60947	57,38 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με IEC 60947	54,35 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με IEC 60947	51,14 A
Ονομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC	10 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος στα 400V 50Hz	10 kA
Ικανότητα διακοπής σε 230V NF EN 60947-2	30 kA
Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 240V (EN60947-2)	30 kA
Μέγιστη ικανότητα διακοπής Icu κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2)	15 kA
Ονομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 415V (EN60947-2)	15 kA
Ονομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 240V AC (IEC60898-1)	10 kA
Ονομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 415V AC (IEC60898-1)	10 kA

Ηλεκτρικό ρεύμα / θερμοκρασία

Ονομαστικό ρεύμα στους -25°C	78,67 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C	77,38 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 15°C	76,06 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -10°C	74,72 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -5°C	73,36 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C	71,97 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 5°C	70,56 A

Τεχνικές προδιαγραφές

Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C	69,11 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 25°C	64,58 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 20°C	63 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 35°C	60,96 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 40°C	58,86 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 45°C	56,68 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 50°C	54,4 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 55°C	52,03 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 60°C	49,55 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 65°C	46,94 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 70°C	44,17 A

Συντελεστής διόρθωσης

Συντελεστής διόρθωσης για διαδοχική τοποθέτηση 1 2 αυτόματων ασφαλειών	
Συντελεστής διόρθωσης για διαδοχική τοποθέτηση 0,95 3 αυτόματων ασφαλειών	
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	1,1

Ισχύς

Μέγιστη απώλεια ισχύος ανά πόλο σύμφωνα με το πρότυπο προϊόντος	13 W
Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In	25,7 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	6,62 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	70 mm

Εγκατάσταση, τοποθέτηση

Τύπος σύνδεσεων	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 1 / 25 mm²
πολύκλωνο καλώδιο

Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για 1 / 35 mm²
μονόκλωνο καλώδιο

Ποσότητα επαφών Up 1 / 35 mm²

Ποσότητα επαφών Up 1 / 25 mm²

Τοποθέτηση ακροδεκτών στην έξοδο ανοιχτό

Ποσότητα επαφών Cageamont ανοιχτό

Εξοπλισμός

Δέχεται εξαρτήματα ναι

Πρότυπα

- EN 60898-1, 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

Κλάση περιορισμού I²t 3

Υψόμετρο 2000 m

Αποθήκευση / θερμοκρασίας μεταφοράς -25...80 °C

Θερμοκρασία

Θερμοκρασία βαθμονόμησης 50 °C