



NRN240



## ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ 20KA C 2X40A

### Technische Merkmale

#### Σχεδιασμός

Θέση ουδετέρου	Χωρίς ουδέτερο
Αριθμός προστατευμένων πόλων	2
Αριθμός πόλων	2 P
Πόλοι	2 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 $U_e$	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	40 A
Ικανότητα βραφκυκλώματος 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	5 / 15 In
Ελάχιστη / μέγιστη τιμή της θερμικής λειτουργίας DC	1,13 / 1,45 In
Ονομαστικό ρεύμα στους -10°C σύμφωνα με IEC 60947	64,1 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -15°C σύμφωνα με IEC 60947	66,46 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947	68,43 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -25°C σύμφωνα με IEC 60947	70,41 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -5°C σύμφωνα με IEC 60947	62,5 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 0°C σύμφωνα με IEC 60947	60,53 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 10°C σύμφωνα με IEC 60947	56,57 A
Ονομαστικό ρεύμα στους 150°C σύμφωνα με IEC 60947	54,59 A
Ονομαστικό ρεύμα στους -20°C σύμφωνα με IEC 60947	52,62 A

Όνομαστικό ρεύμα στους 25°C σύμφωνα με IEC 60947	50,64 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 30°C σύμφωνα με IEC 60947	49,8 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 35°C σύμφωνα με IEC 60947	46,69 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 40°C σύμφωνα με IEC 60947	44,71 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 45°C σύμφωνα με IEC 60947	42,73 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 5°C σύμφωνα με IEC 60947	58,55 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 50°C σύμφωνα με IEC 60947	40 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 55°C σύμφωνα με IEC 60947	38,78 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 60°C σύμφωνα με IEC 60947	36,8 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 65°C σύμφωνα με IEC 60947	34,82 A
Όνομαστικό ρεύμα στους 70°C σύμφωνα με IEC 60947	32,85 A
Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 400V (EN 60947-2)	3 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος για 1P στα 415V (EN 60947-2)	3 kA
Όνομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 230V AC	10 kA
Ικανότητα βραχυκυκλώματος στα 400V 50Hz	10 kA
Ικανότητα διακοπής σε 230V NF EN 60947-2	40 kA
Όνομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 240V (EN60947-2)	40 kA
Μέγιστη ικανότητα διακοπής I <sub>cu</sub> κάτω από 400V (IEC/EN 60947-2)	20 kA
Όνομ. ικανότητα διακοπής μέγ. βραχυκυκλ. 415V (EN60947-2)	20 kA
Όνομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 240V AC (IEC60898-1)	10 kA
Όνομ. ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος σε 415V 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	7,5 W
Συνολική απώλεια ισχύος σε ονομαστικό ρεύμα In	6,7 W
Απώλεια ισχύος ανά πόλο σε ονομαστικό ρεύμα In	3,36 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	35 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 πολύκλωνο καλώδιο	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Διατομή σύνδεσης καλωδίου στην έξοδο με βίδα, για μονόκλωνο καλώδιο	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Ποσότητα επαφών Up	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Ποσότητα επαφών Ur	1 / 25 mm <sup>2</sup>
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
Κλάση περιορισμού I <sup>2</sup> t	3
Υψόμετρο	2000 m
Προστασία από υγρασία	Για όλα τα κλίματα
Αποθήκευση / Θερμοκρασίας μεταφοράς	-25...80 °C

**Θερμοκρασία**

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