

PRODUCT DATA SHEET

Απαγωγί κρουστικών υπερτάσεων Ισχυρών ρευμάτων

Κωδικός: 6801046-70

Περιγραφή: Απαγωγός χαμηλής τάσης PSDC 20/48, κωδικός 6801046-70

Περιγραφή

Απαγωγός PSDC (T3 / Class III), κατάλληλος για AC & DC εφαρμογές για συνδεσμολογία μεταξύ L - N & L - PE σε μονοφασικά συστήματα εναλλασσόμενου ρεύματος ή μεταξύ θετικού και αρνητικού πόλου ως προς τον αγωγό προστασίας για κυκλώματα συνεχούς ρεύματος.

Παρέχει τοπική προστασία σε ευαίσθητο ηλεκτρονικό εξοπλισμό ο οποίος λειτουργεί με χαμηλή τάση. Ιδανικό για εφαρμογή στην έξοδο τροφοδοτικών χαμηλής τάσης αλλά και στην είσοδο τροφοδοσίας ευαίσθητου εξοπλισμού όπως PLC, κάμερες, συστήματα BUS κ.λπ. Έχει την ικανότητα εκφόρτισης συνδυαστικού κύματος, κρουστικού ρεύματος 8/20μs & κρουστικής τάσης 1.2/50μs προσφέροντας προστασία σε εγκαταστάσεις από μικρά επαγωγικά κρουστικά ρεύματα.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Κατηγοριοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN / IEC 61643-11	T3 (Class III)
Αριθμός Πόλων	2 + PE
Σύνδεση μεταξύ πόλων	L-N, L-PE & N - PE ή (-ve)-(+ve), (-ve)-PE, (+ve)-PE
Εγκατάσταση σε	AC & DC
Ονομαστική τάση λειτουργίας, U_o	34 V AC, 48 V DC
Μέγιστη τάση λειτουργίας, U_c	48 V AC, 60 V DC
I_{sc} , "class III" test, (8/20μs), 1P	1,2 kA
U_{oc} , "class III" test, (1,2/50μs), 1P	2,4 kV
U_p , (σε I_{sc}) L-N	<500 V
U_p , (σε I_{sc}) L-PE & N-PE	<800 V
Χρόνος απόκρισης, t_a , L-N	<25 ns
Χρόνος απόκρισης, t_a , L-PE & N-PE	<100 ns

Μέγιστη ασφάλεια	32 A gG
Ικανότητα σε βραχυκύκλωμα, I _{sc} Ac	2 kA / 50 Hz
Υπέρταση μεγάλης διάρκειας TOV 5s	148 V withstand
Θερμική προστασία	NAI
Οπτική ένδειξη καλής λειτουργίας	Πράσινο LED
Στάθμη προστασίας περιβλήματος	IP20 (εντός πίνακα)
Διαστάσεις ΠxΥxB (mm)	18x90x66 mm
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 oC ÷ +80 oC
Σχετική υγρασία	5% ÷ 95%
Μέγιστη υποδοχή ακροδεκτών	4 mm ²
Μέγιστη υποδοχή ακροδεκτών βοηθητικής επαφής	4 mm ²
Ροπή σύσφιξης	1 Nm
Στήριξη σε ράγα	DIN-3 (TS-35/EN50022)
Υλικό περιβλήματος	Πολυκαρβονικό ελεύθερο αλογόνων
Ισοδύναμη προσφερόμενη προστασία σύμφωνα με TS 61643-12 & IEC 61643-12	T3 (CAT I)
Πιστοποίηση	CE
Δήλωση συμμόρφωσης	LVD 2014/35/EU
Εγκατάσταση από αδειούχο ηλεκτρολόγο	IEC 60417-6182
Διαχείριση Ποιότητας, Περιβάλλοντος & Ασφάλειας	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001