PRODUCT DATA SHEET

Απαγωγοί κρουστικών υπερτάσεων Ισχυρών ρευμάτων

Κωδικός: 6852318-70
Περιγραφή: Απαγωγός PVTron T1 1500 Y RC, κωδικός 6852318-70

Περιγραφή

Τριπολικοί απαγωγοί κρουστικών ρευμάτων PVTron T1, ειδικά σχεδιασμένοι για προστασία από κρουστικές υπερτάσεις διατάξεων inverter οι οποίοι έχουν εφαρμογή σε φωτοβολταϊκά συστήματα. Οι απαγωγοί PVTron είναι ημιαγωγικού τύπου και έχουν περάσει με επιτυχία τις δοκιμές του Ευρωπαϊκού Προτύπου EN 50539 – 11 class I και II και κατατάσσονται στον τύπο T1 παρέχοντας προστασία σε ηλεκτρικά συστήματα που ανήκουν στην κατηγορία IV έως και κατηγορία III, σύμφωνα με το IEC 60364-4-44. Οι απαγωγοί είναι κατάλληλοι για προστασία τοπικά στην είσοδο των inverter αμέσως μετά την άφιξη του σήματος DC από τις συστοιχίες των φωτοβολταϊκών. Το βασικό τους πλεονέκτημά τους είναι ότι δεν απαιτούν προπορευόμενη προστασία από ασφάλεια έως και 30 kAdc αναμενόμενου βραχυκυκλώματος.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Κατηγοριοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο EN / IEC 61643-11	T1 (Class I)
Αριθμός Πόλων	3
Σύνδεση μεταξύ πόλων	-ve ÷ +ve / -ve ÷ PE / +ve ÷ PE
Ονομαστική τάση λειτουργίας, Un	Up to 1500 V DC
Μέγιστη τάση λειτουργίας, Uc	1500 V DC
Iimp, “class I” test, (10/350μs), 1P / 2P	6,25 kA / 12,5 kA
Imax, “class II” test, (8/20μs), 1P	40 kA
In, “class II” test, (8/20μs), 1P	20 kA
Up, (σε In)	<4,5 kV
Χρόνος απόκρισης, ta	<25 ns
Μέγιστη ασφάλεια	Δεν απαιτείται για αναμενόμενο βραχυκύκλωμα έως 30 kADC
Ικανότητα σε βραχυκύκλωμα, Iscpv	30 kA

Θερμική προστασία και οπτική ένδειξη καλής λειτουργίας	ΝΑΙ
Ρεύμα διαρροής, ΙΡΕ	<100 μΑ
Θέση εγκατάστασης	Σε εσωτερικό χώρο
Στάθμη προστασίας περιβλήματος	IP20 (εντός πίνακα)
Διαστάσεις ΠxΥxΒ (mm)	54x95x87 mm
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 oC ÷ +80 oC
Σχετική υγρασία	5% ÷ 95%
Στήριξη σε ράγα	DIN-3 (TS-35/EN50022)
Υλικό περιβλήματος	Πολυκαρβονικό ελεύθερο αλογόνων
Μέγιστη υποδοχή ακροδεκτών	35 mm2
Ροπή σύσφιξης	2,5 Nm
Μέγιστη υποδοχή ακροδεκτών βοηθητικής επαφής	1,5 mm2
Πιστοποίηση	VDE, CE
Δήλωση συμμόρφωσης	LVD 2014/35/EU
Εγκατάσταση από αδειούχο ηλεκτρολόγο	IEC 60417-6182
Διαχείριση Ποιότητας, Περιβάλλοντος & Ασφάλειας	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001