



SUG-24VDC/DIN

Το SUG-24VDC/DIN είναι σχεδιασμένο να προστατεύει ηλεκτρονικές συσκευές τροφοδοτούμενες με 24V DC από ατμοσφαιρικές εκκενώσεις, υπερτάσεις τάσης και ξαφνικές αυξήσεις τάσης που μπορεί να προκύψουν λόγω βλάβης στο δίκτυο ηλεκτροδότησης. Η δυνατότητα μετάδοσης ρεύματος έως 5A διευρύνει το φάσμα εφαρμογών της συσκευής σε πολλές εγκαταστάσεις βιομηχανικού αυτοματισμού, συστήματα αυτοματισμού κτιρίων και συστήματα προστασίας περιουσίας. Ο αποκρουστής υπερτάσεων είναι σχεδιασμένος για στερέωση σε ράγα DIN 35mm. Οι υψηλής ποιότητας ελατηριωτοί ακροδέκτες με υψηλό όριο φορτίου ρεύματος περιορίζουν τον κίνδυνο βλάβης κατά τη διάρκεια μεγάλων κρουστικών παλμών και στιγμιαίων υπερφορτώσεων ρεύματος. Η συσκευή καταλαμβάνει το πλάτος ενός τυπικού δομοστοιχείου DIN. Το προϊόν προορίζεται για εγκατάσταση και συνιστάται η τοποθέτησή του στο όριο μεταξύ των ζωνών LPZ0 και LPZ1 ή υψηλότερων. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί αποκλειστικά για μετάδοση τάσης 24V DC χωρίς καμία συνιστώσα εναλλασσόμενου ρεύματος - για παράδειγμα, για γρήγορη μεταφορά δεδομένων. Συνδέεται μεταξύ της πηγής τροφοδοσίας (τροφοδοτικό, μπαταρία) και της συσκευής λήψης.

• SUG-24VDC/DIN - Επαγγελματικό Πρότυπο Προστασίας από Υπερτάσεις 24V DC

Το SUG-24VDC/DIN παρέχει ισχυρή προστασία για ηλεκτρονικό εξοπλισμό 24V DC κατά κεραυνών, υπερτάσεων και απότομων αυξήσεων τάσης. Σχεδιασμένο για βιομηχανικές εφαρμογές, αυτός ο αποκρουστής υπερτάσεων για ράγες DIN εξασφαλίζει αξιόπιστη λειτουργία των κρίσιμων συστημάτων σας. Κύρια Χαρακτηριστικά & Πλεονεκτήματα

- Ολοκληρωμένη προστασία από ατμοσφαιρικές εκκενώσεις και υπερτάσεις
- Χωρητικότητα ρεύματος 5A για βιομηχανικά συστήματα αυτοματισμού
- Εύκολη εγκατάσταση σε τυποποιημένη ράγα DIN (35mm)
- Υψηλής ποιότητας ελατηριωτοί ακροδέκτες για ασφαλείς συνδέσεις
- Συμπαγές σχέδιο μονής μονάδας (πλάτος 17.5mm)
- Συμβατό με ζώνες προστασίας LPZ0-LPZ1

Τεχνικές Προδιαγραφές
Όνομαστική Τάση: 24V DC Μέγιστη Τάση: 27V DC / 19V AC

Όνομαστικό Ρεύμα: 5A Επίπεδο Προστασίας: LPZ0-LPZ1 Στερέωση: Ράγα DIN 35mm Εύρος Θερμοκρασίας: -40°C έως +80°C

Συνιστώμενες Εφαρμογές

- Βιομηχανικά συστήματα ελέγχου (PLC)
- Δίκτυα αυτοματισμού κτιρίων
- Συστήματα ασφαλείας και παρακολούθησης
- Εξοπλισμός μεταφοράς δεδομένων
- Λύσεις έξυπνης υποδομής/Οδηγός Εγκατάστασης

Για βέλτιστη απόδοση, εγκαταστήστε μεταξύ της πηγής τροφοδοσίας (PSU ή μπαταρίας) και του προστατευμένου εξοπλισμού. Συμβατό με όλες τις κύριες βιομηχανικές μάρκες και συστήματα ελέγχου.

Ψάχνετε αξιόπιστη προστασία από υπερτάσεις 24V DC για τον βιομηχανικό σας εξοπλισμό; Το SUG-24VDC/DIN προσφέρει επαγγελματική προστασία από υπερτάσεις και κεραυνούς. Ιδανικό για συστήματα αυτοματισμού, πίνακες ελέγχου και κρίσιμη υποδομή, αυτή η συσκευή για ράγες DIN παρέχει ασφάλεια για τις ηλεκτρικές σας εγκαταστάσεις.

- Αριθμός προστατευόμενων καναλιών: 2
- Σύνδεσμος εισόδου/εξόδου: Βιδωτός
- Όνομαστική τάση DC (U_n): 24V
- Μέγιστη τάση DC (U_c): 27V
- Μέγιστη τάση AC (U_c): 19V
- Όνομαστικό ρεύμα (I_n): 5A
- C1: Ρεύμα εκφόρτισης γραμμή-γραμμή 8/20 μ s (I_n): 0.5kA
- C2: Ρεύμα εκφόρτισης γραμμή-γείωση 8/20 μ s (I_n): 10kA
- C2: Μέγιστο ρεύμα εκφόρτισης γραμμή-γείωση 8/20 μ s (I_{max}): 20kA
- D1: Μέγιστο ρεύμα κεραυνού 10/350 μ s (I_{imp}): 3.5kA
- Επίπεδο προστασίας 1kV/ μ s (γραμμή-γραμμή) U_p : 40V DC
- Σειριακή αντίσταση: ~38m Ω / γραμμή
- Διαστάσεις: 17.5 x 90 x 57 (mm)
- Μέθοδος στερέωσης: Ράγα TH (DIN) 35mm
- Μέθοδος γείωσης: Καλώδιο
- Κατάληψη ράγας: 1 module
- Προστασία περιβάλλοντος: IP20
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -40°C~80°C