



## BSR-7070/A

### Απομονωτής βραχυκυκλώματος



#### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τάση τροφοδοσίας	14 - 30 V
Ρεύμα φορτίου	0 - 500 mA
Ρεύμα ανίχνευσης βραχυκυκλώματος	1mA
Κατανάλωση ηρεμίας	1,2 mA
Κατανάλωση ενεργοποίησης	1,2 mA
Κλάση προστασίας περιβλήματος	IP 20
Κατασκευάζεται σύμφωνα με	EN 54-17
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 έως 60 °C
Υγρασία	Έως 95% σχετική υγρασία
Διαστάσεις	130 x 38 x 32 mm
Βάρος	70 gr
Εγγύηση	2 έτη

#### Περιγραφή

Ο απομονωτής βραχυκυκλώματος είναι αμφίδρομη μη διευθυνσιοδοτούμενη συσκευή για διευθυνσιοδοτούμενους πίνακες πυρανίχνευσης. Εγκαθίστανται σε διευθυνσιοδοτούμενο βρόχο, και τροφοδοτούνται από αυτόν και διαβάζει συνεχώς το επίπεδο της τάσης και τη ροή του ρεύματος. Η κυριότερη όμως λειτουργία του είναι η απομόνωση ενός τμήματος του βρόχου μεταξύ δύο απομονωτών σε περίπτωση βραχυκυκλώματος. Τοποθετείται σε κανονικά διαστήματα ανάμεσα σε άλλες συσκευές.

Σύμφωνα με τον κανονισμό πυροπροστασίας σε περίπτωση βραχυκυκλώματος δεν πρέπει να τίθενται εκτός λειτουργίας πάνω από 32 ανιχνευτές. Επομένως θα πρέπει να τοποθετούνται, σε κάθε σύστημα διευθυνσιοδοτούμενης πυρανίχνευσης, ένας απομονωτής ανά 32 ανιχνευτές. Κάθε βρόχος μπορεί να περιέχει 32 απομονωτές.

Οι συνθήκες που ενεργοποιούν τον απομονωτή BSR-7070/A είναι όταν η τάση στον βρόχο γίνει μικρότερη από 14V ή το ρεύμα γίνει μεγαλύτερο από 500mA.

Στην περίπτωση βραχυκυκλώματος οι πλησιέστεροι απομονωτές διακόπτουν τον βρόχο μέχρι να αποκατασταθεί η κανονική λειτουργία.

Κατά την εγκατάσταση ο απομονωτής παρέχει την συνέχεια της γραμμής στις (-) κλέμες. Κατά την εκκίνηση γίνεται έλεγχος βραχυκυκλώματος και μετά από αυτό παρέχει την συνέχεια της γραμμής και στις (+) κλέμες.

Η συσκευή είναι κατά βάση ευαίσθητη μεταξύ των κλεμών (+ -).

