

Χαρακτηριστικά

- Πιστοποίηση σύμφωνα με τα πρότυπα EN54-17 και EN54-18
- Πρωτόκολλο επικοινωνίας ONEPROTOCOL
- Ενσωματωμένος απομονωτής σε κάθε συσκευή
- Χειροκίνητη διευθυνσιοδότηση μέσω ONEPROGRAMMER
- Ανάγνωση τιμής τάσης στους ακροδέκτες των διευθυνσιοδοτημένων συσκευών



Περιγραφή

Η νέα σειρά αναλογικών πολυπρωτόκολλων δομοστοιχείων (multi-modules) της γραμμής ONEMODULE ενσωματώνει λειτουργίες επιτήρησης και παρακολούθησης για την ενεργοποίηση και την επιτήρηση βοηθητικών συσκευών.

Το **ONEMODULEV230** πρέπει να διευθυνσιοδοτείται χειροκίνητα, μέσω του προγραμματιστή ONEPROGRAMMER.

Το κανάλι εισόδου χαμηλής τάσης μπορεί να επιτηρεί τις καταστάσεις ηρεμίας, συναγερμού και σφάλματος, μέσω κατάλληλης αντίστασης εξισορρόπησης (balancing resistor).

Το κανάλι εξόδου είναι τύπου Form C (μεταγωγική επαφή) για φορτία υψηλού ρεύματος, ώστε να διαχειρίζεται υψηλές αιχμές ρεύματος.

Το module διαθέτει ενσωματωμένο κύκλωμα που μπορεί να επιτηρεί την τάση στην έξοδο του ρελέ στην περίπτωση που το φορτίο είναι ωμικό-επαγωγικό. Η λειτουργία αυτή είναι παραμετροποιήσιμη μέσω βραχυκυκλωτήρα (jumper) πάνω στην πλακέτα και επιτρέπει στον χρήστη να γνωρίζει εκ των προτέρων εάν υπάρχει διακοπή/απώλεια τροφοδοσίας στην επαφή του ρελέ.

Το **ONEMODULEV230** διαθέτει ενσωματωμένο απομονωτή βραχυκυκλώματος.

Εγγυημένη επικοινωνία

Τα δομοστοιχεία της σειράς ONEMODULE διαθέτουν ενσωματωμένο απομονωτή βραχυκυκλώματος.

Αυτό διασφαλίζει ότι στην περίπτωση βλάβης στον βρόχο ή σε μία μεμονωμένη συσκευή, η επικοινωνία με τις συσκευές δεν διακόπτεται.

Έτσι εγγυάται μεγαλύτερη αξιοπιστία του συστήματος.

Απλοποιημένη εγκατάσταση

Η εγκατάσταση του ONEMODULE είναι πολύ απλή. Ο προγραμματισμός των διευθύνσεων πραγματοποιείται μέσω του προγραμματιστή ONEPROGRAMMER, χωρίς να χρησιμοποιούνται διακόπτες DIP ή περιστροφικοί διακόπτες.



X1: Ρελέ εξόδου

X2: Είσοδος

X4: Βρόχος

Jumper X5: κλειστό - Jumper X6: ανοιχτό απενεργοποιεί τη λειτουργία επιτήρησης τάσης στο X1
Jumper X5: ανοιχτό - Jumper X6: κλειστό ενεργοποιεί τη λειτουργία επιτήρησης τάσης στο X1

Κατασκευή

Η σειρά ONEMODULE είναι κατασκευασμένη από λευκό ματ ABS.

Διαθέτει αποσπώμενες κλέμμες, τόσο προς την πλευρά του βρόχου όσο και προς την πλευρά πεδίου (περιφερειακών συνδέσεων).

Είναι δυνατή η χρήση καλωδίων με μέγιστη διατομή 2,5mm².

Εγκρίσεις και Συμμόρφωση

Όλη η σειρά ONEMODULE είναι πιστοποιημένη σύμφωνα με τα πρότυπα EN54 μέρη 17 και 18.

Κωδικοί

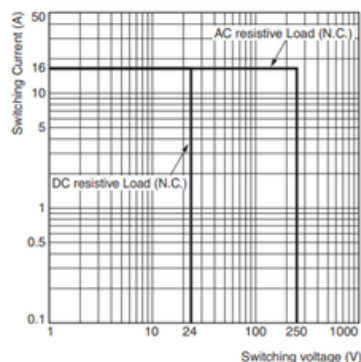
Κωδικός	Περιγραφή
ONEMODULEV230	1 είσοδος + 1 έξοδος ρελέ για φορτία ισχύος

Τεχνικές Προδιαγραφές

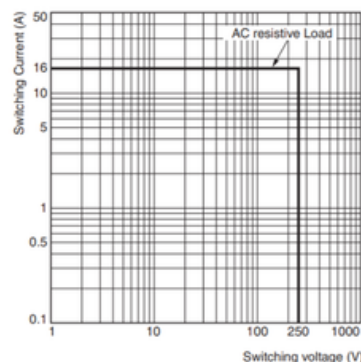
Συσκευή	ONEMODULEV230
Τύπος	1 είσοδος + 1 έξοδος ρελέ για φορτία ισχύος
Συμμόρφωση / Πρότυπα	EN54-17, EN54-18
Διευθύνσεις στους βρόχους	2
Πρωτόκολλο	ONEPROTOCOL
Βρόχος	Έως 240 διαθέσιμες διευθύνσεις σε μήκος καλωδίου 2Km*
Τάση τροφοδοσίας	18V - 35V
Κατανάλωση στην αναμονή	140uA @ 27V
Κατανάλωση ρεύματος LED	4.5mA @ 27V
Είσοδος	Αντίσταση τέλους γραμμής (EOL) 27K, αντίσταση συναγερμού 10K
Έξοδος ρελέ	16A @ 250V ή 16A @ 24VDC
Αντίσταση επαφής	100mΩ Max
Θερμοκρασία λειτουργίας	-30°C / +70°C
Υγρασία	95% RH (χωρίς συμπύκνωση)
Διαστάσεις	90 x 64 x 32 mm
Τοποθέτηση	Ράγα DIN ή επιτοίχια τοποθέτηση

*Σημείωση: υπόκειται σε υπολογισμούς φορτίου και χρήση κατάλληλων καλωδίων

●Maximum Switching Power High-Capacity



In-Rush Resistance



PAVLOU
FIREFIGHTING EQUIPMENT & SERVICES

www.pavlou.com.gr