

Χαρακτηριστικά:

- Τάση τροφοδοσίας 20 ÷ 30 V DC
- σχεδιασμένο για κυλίνδρους χωρίς ελατήριο επαναφοράς
- 4x2 εξόδοι με ανεξάρτητη ασφάλεια με πολυμερείς ασφάλειες
- παραμετρική είσοδος ενεργοποίησης INPUT (2x4,7 kΩ)
- τεχνική έξοδος βλάβης
- οπτική ένδειξη βλάβης
- αφιερωμένο σε τροφοδοτικά συναγερμού πυρκαγιάς της σειράς EN54C
- εγγύηση - 5 έτη από την ημερομηνία παραγωγής

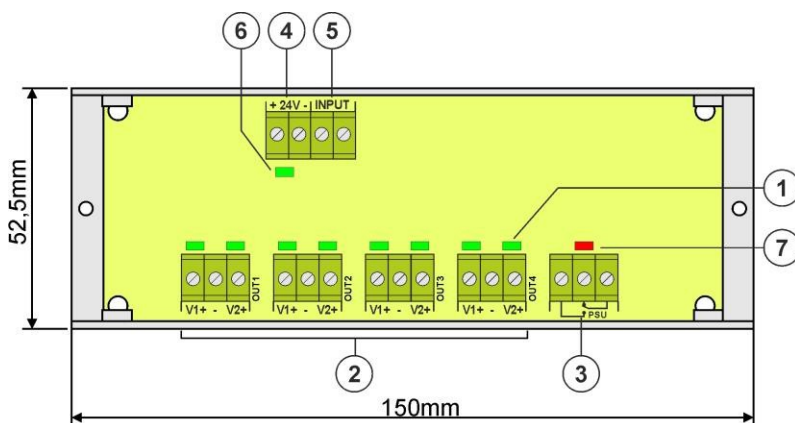
Περιγραφή

Η διαδοχική μονάδα έχει σχεδιαστεί για χρήση με ηλεκτρικούς ενεργοποιητές χωρίς ελατήριο επαναφοράς που χρησιμοποιούνται για πυροσβεστικές βαλβίδες και εξαερισμούς καπνού. Αυτές οι συσκευές χρησιμοποιούνται σε συστήματα συναγερμού πυρκαγιάς και συστήματα ελέγχου καπνού και θερμότητας.

Κατά την ενεργοποίηση του ηλεκτρικού ενεργοποιητή, ενδέχεται να προκύψει βραχυπρόθεσμη αύξηση του ρεύματος, η οποία υπερβαίνει το ονομαστικό ρεύμα. Εάν είναι συνδεδεμένοι πολλοί ηλεκτρικοί ενεργοποιητές, η προαναφερθείσα αύξηση του ρεύματος ενέχει κίνδυνο εσφαλμένης λειτουργίας του τροφοδοτικού (π.χ. ενεργοποίηση της προστασίας του κυκλώματος εξόδου), παρά το γεγονός ότι δεν υπερβαίνει την τρέχουσα χωρητικότητα του τροφοδοτικού.

Η μονάδα διαδοχικής ενεργοποίησης προκαλεί τη διαδοχική ενεργοποίηση των δεκτών που είναι συνδεδεμένοι στις εξόδους της, με καθυστέρηση 100 ms. Χάρη σε αυτή τη λύση, η αύξηση ρεύματος μειώνεται στην τιμή που εξασφαλίζει τη σωστή λειτουργία του τροφοδοτικού. Έτσι, επιτρέπει την ασφαλή σύνδεση επιπλέον ενεργοποιητών. Όλες οι εξόδου προστατεύονται ανεξάρτητα από πολυμερείς ασφάλειες PTC και διαθέτουν δίοδους LED που σηματοδοτούν την ενεργοποίηση κάθε εξόδου.

Η μονάδα ελέγχεται από μια συσκευή ελέγχου (π.χ. έναν πίνακα ελέγχου CSP) που διαμορφώνει την αντίσταση στον συνδετήρα INPUT (βλ. Πίνακα 2). Για παράδειγμα: μια αντίσταση 4,7 kΩ θα ενεργοποιήσει τις εξόδους V1. Η τεχνική έξοδος βλάβης υποδεικνύει βλάβες στην παραμετρική είσοδο INPUT - αυτή η κατάσταση μπορεί να συμβεί, μεταξύ άλλων, όταν τα καλώδια ελέγχου είναι κατεστραμμένα.



Εικ. 1. Άποψη της μονάδας.

Πίνακας 1. Περιγραφή των εξαρτημάτων.

Εξάρτημα Αρ.	Περιγραφή
[1]	LED - πράσινα LED (κατάσταση εξόδων OUT1÷OUT4)
[2]	OUT1 ÷ OUT4 ανεξάρτητες ασφαλισμένες εξόδους
[3]	PSU - τεχνική έξοδος ρελέ παραμετρικής εισόδου βλάβης
[4]	+24V- είσοδος ισχύος 20-30 V DC
[5]	ΕΙΣΟΔΟΣ παραμετρική είσοδος
[6]	LED πράσινο LED για ένδειξη τροφοδοσίας 24 V
[7]	PSU κόκκινο LED που υποδεικνύει βλάβη

Πίνακας 2. Κατάσταση των εξόδων V1 και V2 ανάλογα με την αντίσταση της εισόδου INPUT

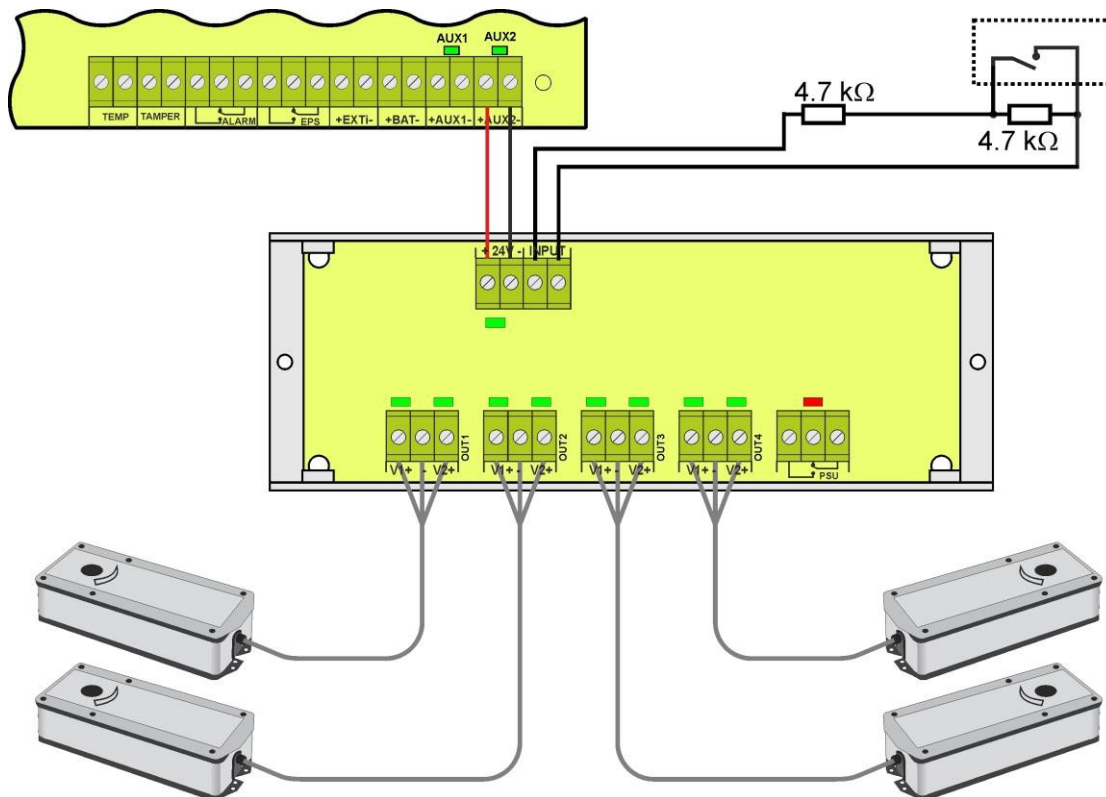
Αντίσταση εισόδου	V1 Κατάσταση εξόδων	V2 Κατάσταση εξόδων	PSU
<4,7 kΩ	Απενεργοποίηση	EN	EN
4,7 kΩ	EN	ΑΠ	OFF
>4,7 kΩ, <9,4 kΩ	ΑΠ	EN	EN
9,4 kΩ	Απενεργοποίηση	EN	OFF
>9,4 kΩ	Απενεργοποίηση	EN	EN

Εγκατάσταση.

- 1) Η μονάδα πρέπει να εγκατασταθεί στο σταθερό τμήμα του περιβλήματος.
- 2) Συνδέστε τις εξόδους AUX1 και AUX2 με τις εισόδους της μονάδας 24 V χρησιμοποιώντας τα καλώδια που παρέχονται.
- 3) Η παραμετρική είσοδος INPUT πρέπει να συνδεθεί στη συσκευή ελέγχου του ενεργοποιητή, π.χ. στον πίνακα ελέγχου CSP.
- 4) Εάν είναι απαραίτητο, συνδέστε την έξοδο βλάβης PSU.



Κατά την εγκατάσταση της μονάδας ασφαλείας στη μονάδα τροφοδοσίας, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η κατανάλωση ρεύματος της τροφοδοσίας, η οποία χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό του χρόνου αναμονής.

**Τεχνικές παράμετροι.**

Τάση τροφοδοσίας	20 ÷ 30 V DC
Κατανάλωση ρεύματος	20 ÷ 30mA @ $U_{IN} = 20 \div 30$ V DC
Τάση εξόδου	$U_{AUX} = U_{IN}$ (ανάλογα με την τάση τροφοδοσίας)
Ρεύμα εξόδου	4 x 0,5 A
Αριθμός εξόδων ισχύος	4 (OUT1 ÷ OUT4)
Προστασία από υπερφόρτωση	ασφάλεια πολυμερούς
Οπτική ένδειξη λειτουργίας	8x LED - κατάσταση εξόδων V1 ÷ V2 (OUT1÷OUT4, πράσινα LED) PSU - ένδειξη βλάβης (κόκκινο LED)
Είσοδος ελέγχου	ΕΙΣΟΔΟΣ - παραμετρική, 2x4,7 kΩ
Έξοδος βλάβης PSU	τύπος ρελέ: 1 A @ 30 V DC / 48 V AC
Συνθήκες λειτουργίας	Περιβαλλοντική κατηγορία II, -10°C ÷ +50°C
Διαστάσεις (ΜxΠxΥ)	150 x 52,5 x 27 [mm]
Καθαρό/μεικτό βάρος	0,11 / 0,13 [kg]
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20°C...+60°C
Πρόσθετος εξοπλισμός	Βίδες x 2

Ετικέτα WEEE

Σύμφωνα με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τα ΑΗΗΕ, τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού πρέπει να απορρίπτονται χωριστά από τα συνήθη οικιακά απόβλητα.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150, 32-744 Łapczyca, Πολωνία
 Τηλ. (+48) 14-610-19-40, Φαξ. (+48) 14-610-19-50
 e-mail: biuro@pulsar.pl, sales@pulsar.pl <http://www.pulsar.pl>, www.zasilacze.pl

This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.