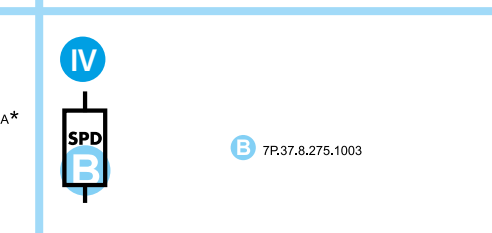
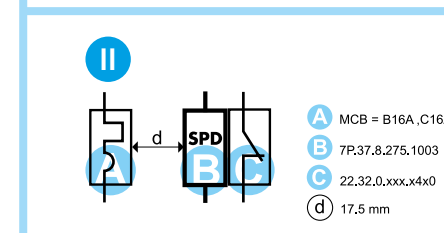
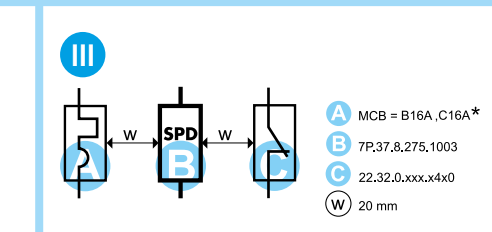
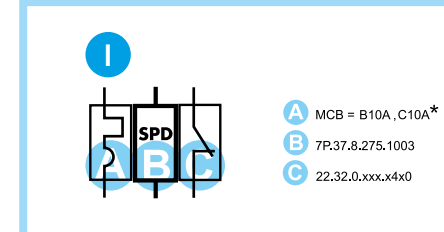
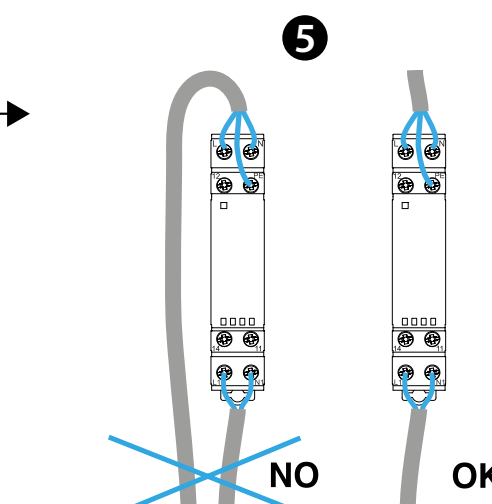
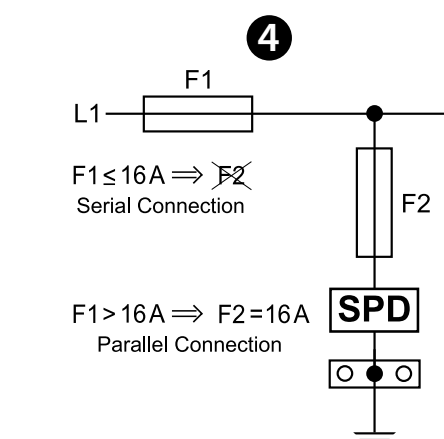
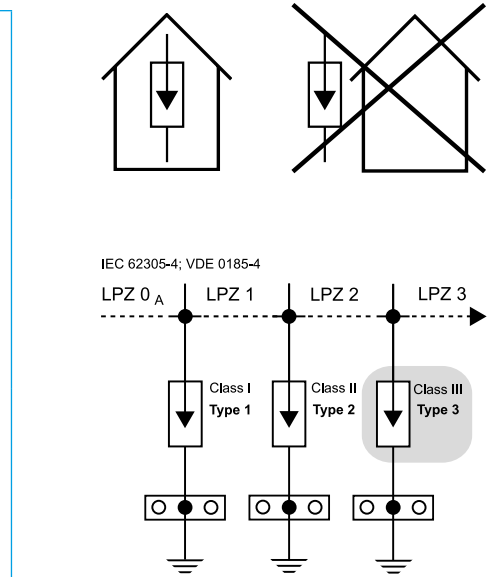
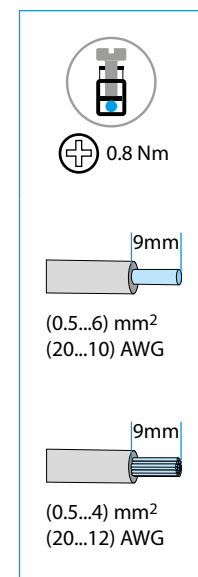
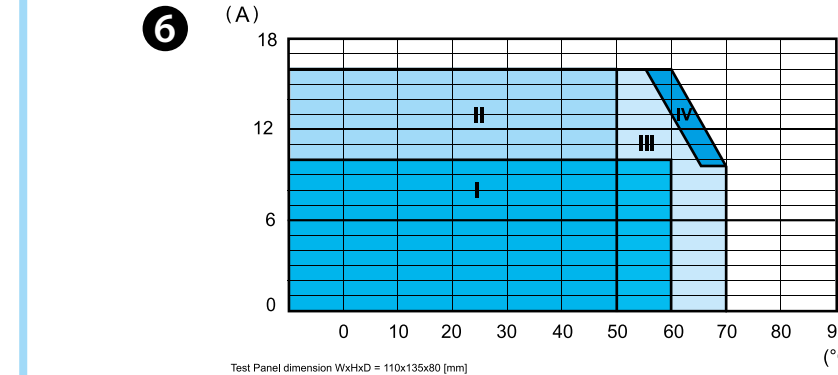
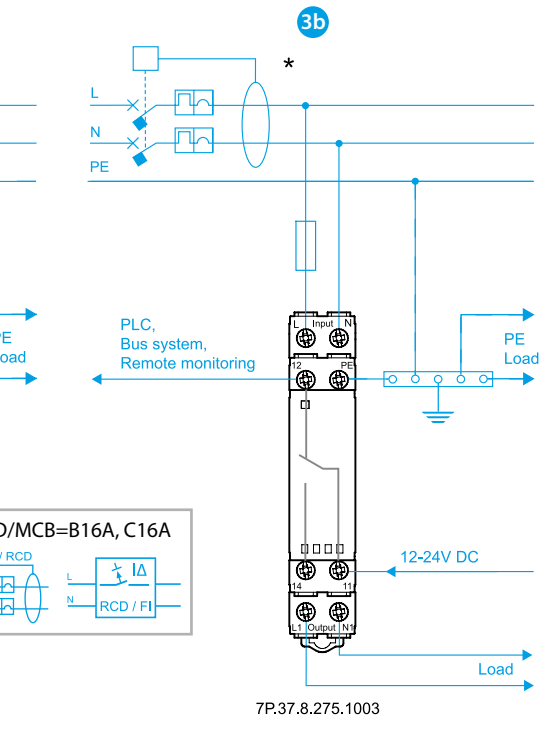
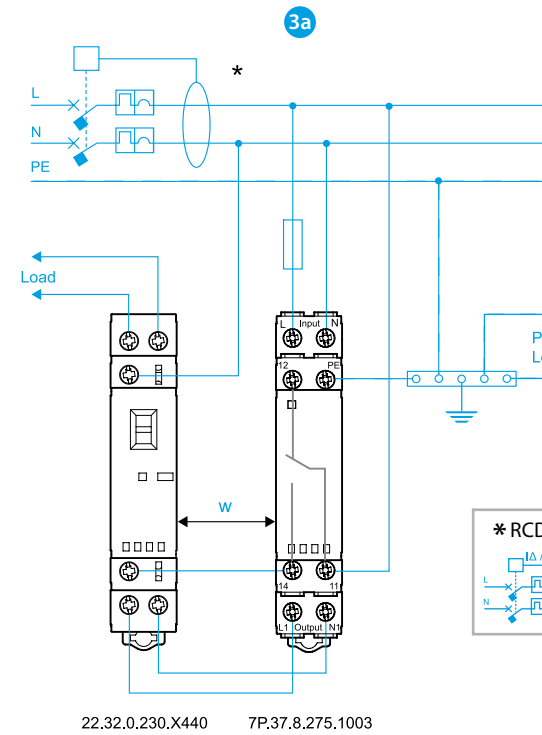
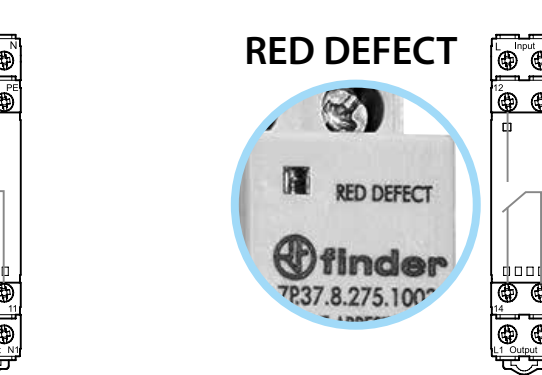
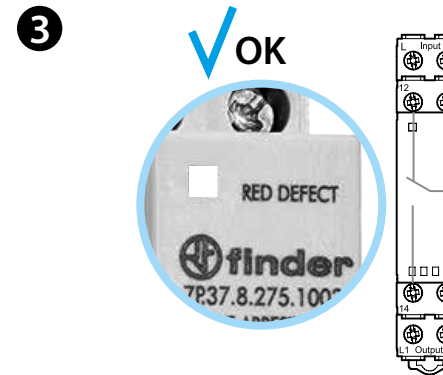
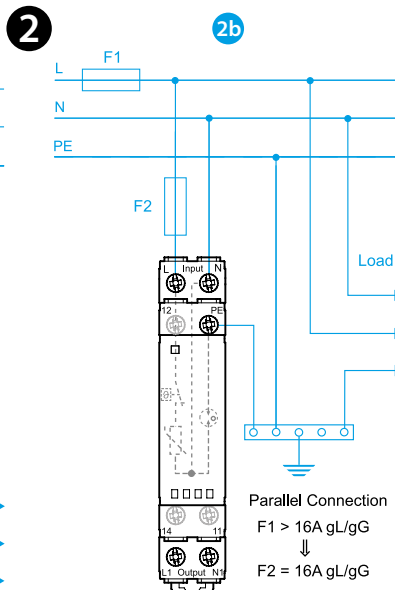
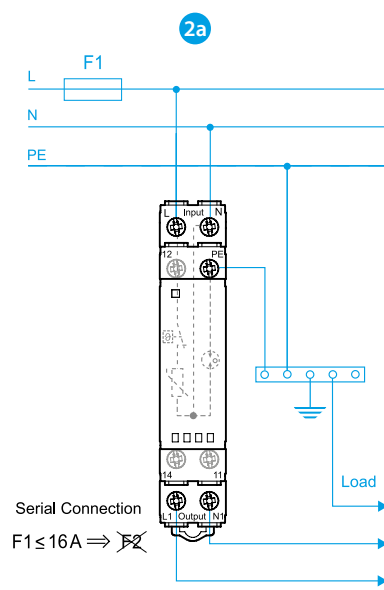
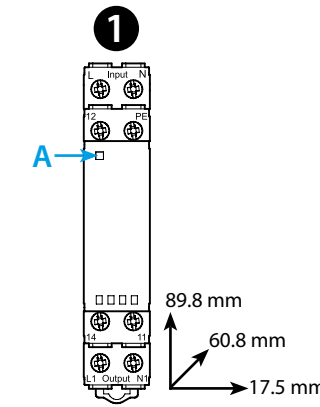




7P.37

7P.37.8.275.1003	
U _N	230 V AC
U _C	275 V AC
I _L	16 A
U _{oc} L - N/L(N) - PE	6/6 kV
I _N L - N/L(N) - PE	3/3 kA
U _p L - N/L(N) - PE	1/1.5 kV
	16 A gL - gG / B16 A - C16 A
	-25°C...+70°C
Typ3 / ClassIII	IEC61643-11 + A11
IP20	
1 CO (SPDT) AgNi + Au	
0.5 A - 230 V AC	125 VA
AC1	25 VA
DC1 (30/110) V	(2/0.3)A
Min 10 mW	0.1 V - 1 mA



ΕΛΛΗΝΙΚΑ

7P.37 ΑΛΕΙΚΕΡΑΥΝΟ ΓΙΑ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ TT/TN-S (ΜΕ ΟΥΔΕΤΕΡΟ)

Τα Finder SPD Σειράς 7P θα πρέπει να τοποθετούνται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό σύμφωνα με τα εθνικά πρότυπα και τους κανονισμούς ασφαλείας (IEC 60364-5-53, VDE 0100-534). Πριν από την εγκατάσταση της μονάδας, βεβαιωθείτε ότι δεν παρουσιάζει φθορές και, προς αποφυγή του κινδύνου εσωτερικής συμπύκνωσης, βεβαιωθείτε ότι δεν έχει αποθηκευτεί σε χαμηλή θερμοκρασία. Το άνοιγμα ή η τροποποίηση της συσκευής ακυρώνουν την εγγύηση. Πριν από την έναρξη οποιασδήποτε μέτρησης μόνωσης της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, θα πρέπει να αποσυνδέσετε το SPD από την παροχή ρεύματος.

1 ΠΡΟΣΟΧΗ

2 ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ

Τοποθετείται μόνο σε συστήματα TT ή TN-S (με ουδέτερο αγωγό), μετά το RCD, το MCB ή την ασφάλεια. Είναι σημαντικό να τηρείτε το συνιστώμενο μέγεθος της εφεδρικής ασφάλειας (σχ. 4) και να βεβαιωθείτε ότι η ονομαστική τάση του συστήματος είναι μικρότερη από U_C. Μην τοποθετείτε παράλληλα άλλους αγωγούς (π.χ. Bus, σχ.3b) με τα καλώδια εισόδου ή εξόδου του SPD (σχ.5). Το 7P.37 δεν χρησιμοποιείται σε εφαρμογές συνεχούς ρεύματος (DC).

2a Το 7P.37.8.230.1003 καλωδιώνεται σειριακά ανύτη της συσκευής προς προστασία, έτσι ώστε το φορτίο να ρέει μέσα από το SPD. Έτσι, το ρεύμα φορτίου δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το ονομαστικό ρεύμα I_L του SPD (δείτε καμπύλη de-rating Θερμοκρασίας/Ρεύματος σχ. 6). Πρέπει επίσης να λαμβάνονται υπόψη τα χαρακτηριστικά βραχυκυκλώματος του συστήματος και του SPD (και της σχετικής επαφής σχ. 3a). Συνδέστε τους αγωγούς εισόδου στα τερματικά L, N & PE (πλευρά Εισόδου). Συνδέστε τους αγωγούς φορτίου στα τερματικά Εξόδου L1 και N1. Προκειμένου να διασφαλίσετε τη βέλτιστη προστασία, συνδέστε τον αγωγό γείωσης εισόδου (PE) στην ίδια ισοδυναμική σύνδεση (μέσα στον πίνακα) στην οποία θα συνδεθεί το SRD και το PE φορτίου.

2b Εάν το ονομαστικό φορτίο της συσκευής προς προστασία υπερβαίνει το ονομαστικό φορτίο του SPD, τότε τόσο το φορτίο όσο και το SPD μπορούν να συνδεθούν παράλληλα με τη γραμμή τροφοδοσίας (σχ.4). Προκειμένου να διασφαλίσετε τη βέλτιστη προστασία, συνδέστε τον αγωγό γείωσης εισόδου (PE) στην ίδια ισοδυναμική σύνδεση (μέσα στον πίνακα) στην οποία θα συνδεθεί το SRD και το PE φορτίου.

3 ΟΠΤΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ/ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΡΕΛΕ

LED οπτικής απεικόνισης κατάστασης βαρίστορ: Κόκκινο: αντικαταστήστε το SPD.

Ενσωματωμένο ρελέ για απομακρυσμένη ένδειξη ανάγκης αντικατάστασης SPD:

SPD OK: 11-12 κλειστό, 11-14 ανοικτό

Ελάττωμα SPD: 11-12 ανοικτό, 11-14 κλειστό

Χωρίς παροχή ρεύματος, το LED και το ρελέ δεν λειτουργούν.

3a Προτεινόμενη εφαρμογή: Χρησιμοποιήστε τα τερματικά 11-14 για τη σύνδεση της επαφής του μοντέλου Finder 22.32...x4x0. (Οι επαφές NC του ρελέ αποσυνδέουν την παροχή από το φορτίο όταν το SPD πρέπει να αντικατασταθεί).

3b Πρόταση: Χρησιμοποιήστε τα τερματικά 11-12 για τη σύνδεση σε σύστημα BUS ή PLC για την υπόδειξη της κατάστασης του SPD (καλό/ αντικατάσταση - 11-12 κλειστό/ ανοικτό).

