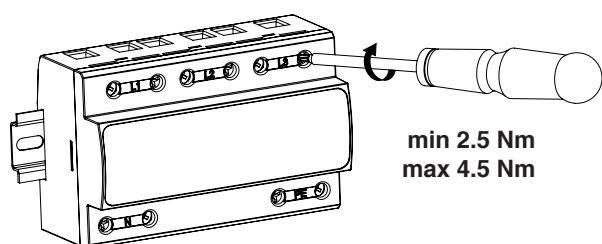


Οδηγίες Εγκατάστασης RayDin 400Y-T2-T3-HV-S



Διαβάστε τις ακόλουθες οδηγίες πριν από την εγκατάσταση του απαγωγού κρουστικών υπερτάσεων (surge protective device) RayDin 400Y-T2-T3-HV-S :

- Βεβαιωθείτε ότι η τάση της συσκευής που αναγράφεται στην ετικέτα είναι κατάλληλη για την εφαρμογή.
- Κίνδυνος ηλεκτροπληξίας. Η εγκατάσταση θα πρέπει να πραγματοποιείται μόνο από εξειδικευμένο προσωπικό.
- Αποσυνδέστε την παροχή ρεύματος πριν από την εγκατάσταση.
- Η εγκατάσταση θα πρέπει να συμμορφώνεται με όλους τους εφαρμοζόμενους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.
- Η εξωτερική μηχανική ακεραιότητα της συσκευής πρέπει να ελεγχθεί πριν από την εγκατάσταση. Τα προϊόντα με ορατή ζημιά δε θα πρέπει να εγκαθίστανται.
- Η χρήση της συσκευής πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους περιορισμούς και τις προδιαγραφές που δίνονται στις οδηγίες εγκατάστασης. Το άνοιγμα και η αλλοίωση της συσκευής ακυρώνει την εγγύησή της.
- Το μήκος των αγωγών εγκατάστασης θα πρέπει να διατηρείται όσο το δυνατόν μικρότερο. Το συνολικό μήκος των αγωγών εγκατάστασης δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 0,5m (σε περίπτωση παράλληλης συνδεσμολογίας, T-connection).
- Η ελάχιστη απόσταση της συσκευής από γειωμένη αγωγίμη επιφάνεια είναι 0mm.



	17.5	17.5	17.5
$\varnothing$ min, L, N, $\perp$	4mm ²		
$\varnothing$ max, L, N, $\perp$	50mm ²		
$\triangle$ $\perp$	6mm ²		

Τεχνικά Χαρακτηριστικά σύμφωνα με IEC 61643-11:2011 / EN 61643-11:2012+A11:2018

U_n	240V
U_c	300V
U_T (5s) (L-N)	442V
U_T (200ms) (N-PE)	1455V
I_n (L-N/N-PE)	15kA / 60kA
U_{oc} / I_{sc}	6kV / 3kA
I_{max} (L-N / N-PE)	60kA / 100kA
I_{trans} (L-N)	150kA
Μέγιστο ονομαστικό ρεύμα στοιχείου αποσύνδεσης για εν σειρά σύνδεση (kelvin)	125A CB ή 125A gG fuse
Μέγιστο ονομαστικό ρεύμα στοιχείου αποσύνδεσης για παράλληλη σύνδεση (T-connection)	630A CB ή 400A gG fuse

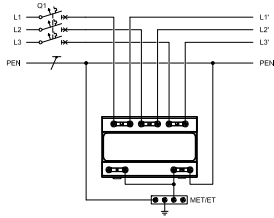
I_{SCCR}	50kA
I_{pe}	<10μA
I_{fi} (N-PE)	100 Arms
I_L	125A
Αριθμός Πόλων	4
Θέση Εγκατάστασης	Εσωτερικός Χώρος
Μέθοδος Εγκατάστασης	35mm DIN rail
Θερμοκρασία	-40°C ... +85°C
Σχετική Υγρασία	5% ... 95%
Class II+III	IEC 61643-11:2011 (ed. 1.0)
Type 2 + 3	EN 61643-11:2012+A11:2018

Συνδεσμολογία :

Οι πιο συνηθισμένες συνδεσμολογίες προστασίας για διάφορα συστήματα γείωσης δίνονται παρακάτω.

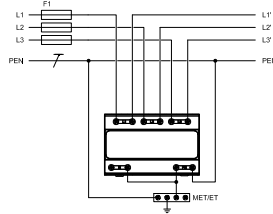
TN C (with PEN distribution)

Σύνδεση σε σειρά (Kelvin)
($Q1 \leq 125A$)



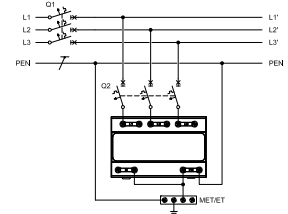
TN C (with PEN distribution)

Σύνδεση σε σειρά (Kelvin)
($F1 \leq 125A$)



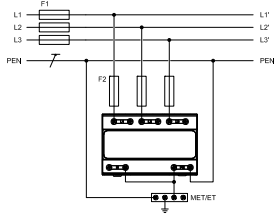
TN C (with PEN distribution)

Παράλληλη Σύνδεση (T-connection)
 $125A < Q1 \leq 630A$ $Q2 \leq 630A$
 $Q1 > 630A$ $Q2 \leq 630A$



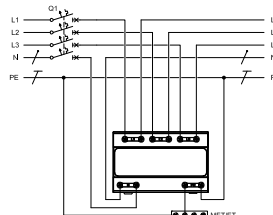
TN C (with PEN distribution)

Παράλληλη Σύνδεση (T-connection)
 $125A < F1 \leq 400A$ $F2 \leq 400A$
 $F1 > 400A$ $F2 \leq 400A$



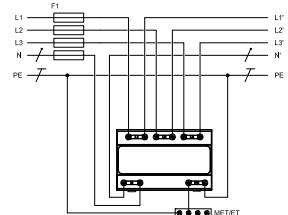
TN C-S (with PE and Neutral distribution)

Σύνδεση σε σειρά (Kelvin)
($Q1 \leq 125A$)



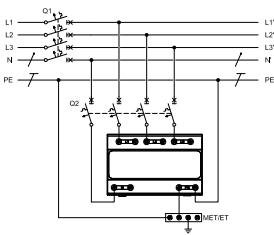
TN C-S (with PE and Neutral distribution)

Σύνδεση σε σειρά (Kelvin)
($F1 \leq 125A$)



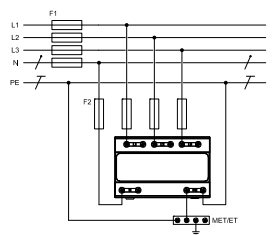
TN C-S (with PE and Neutral distribution)

Παράλληλη Σύνδεση (T-connection)
 $125A < Q1 \leq 630A$ $Q2 \leq 630A$
 $Q1 > 630A$ $Q2 \leq 630A$



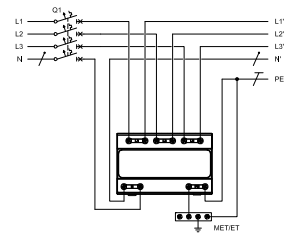
TN C-S (with PE and Neutral distribution)

Παράλληλη Σύνδεση (T-connection)
 $125A < F1 \leq 400A$ $F2 \leq 400A$
 $F1 > 400A$ $F2 \leq 400A$



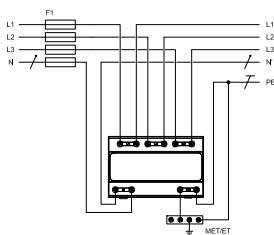
TT (with Neutral distribution)

Σύνδεση σε σειρά (Kelvin)
($Q1 \leq 125A$)



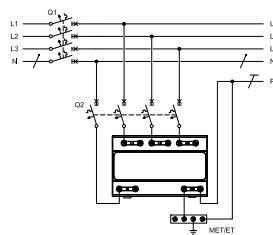
TT (with Neutral distribution)

Σύνδεση σε σειρά (Kelvin)
($F1 \leq 125A$)



TT (with Neutral distribution)

Παράλληλη Σύνδεση (T-connection)
 $125A < Q1 \leq 630A$ $Q2 \leq 630A$
 $Q1 > 630A$ $Q2 \leq 630A$



TT (with Neutral distribution)

Παράλληλη Σύνδεση (T-connection)
 $125A < F1 \leq 400A$ $F2 \leq 400A$
 $F1 > 400A$ $F2 \leq 400A$

