

## TSO - ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΙ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ, ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



### ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ισχύς Μ/Σ απομόνωσης 0,5KVA - 630KVA
Ισχύς Μ/Σ απομόνωσης και ασφαλείας 0,5KVA - 15KVA
Πολική τάση εισόδου < 1000V AC
Πολική τάση εξόδου Μ/Σ απομόνωσης 51V - 1000V AC
Πολική τάση εξόδου Μ/Σ απομόνωσης και ασφαλείας < 50V AC
Λειτουργία Συνεχής
Συχνότητα λειτουργίας 50-60Hz
Προστατευτική κλάση I
Μονωτική κλάση Β 130° C
Βαθμός προστασίας IP 00
Τρόπος ψύξης Φυσική ροή αέρα
Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος 40° C
Τύπος Ξηρός

### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Μικρό μέγεθος σε σχέση με την ισχύ λόγω της υψηλής ποιότητας των υλικών
Υψηλή απόδοση λόγω της απαγωγής της θερμότητας, η οποία επιτυγχάνεται μέσω ειδικών αεραγωγών
Ασφαλής και εύκολος τρόπος σύνδεσης αγωγών λόγω της χρησιμοποίησης ειδικού τύπου ακροδεκτών
Εύκολος τρόπος εγκατάστασης λόγω των ειδικών στηριγμάτων τα οποία επιτρέπουν την άνετη χρήση εργαλείων
Αξιοπιστία λόγω των υψηλών στάνταρντς ποιοτικού ελέγχου, ο οποίος πραγματοποιείται από σύγχρονα και διακριβωμένα όργανα σε όλα τα στάδια της παραγωγής, από την παραλαβή των πρώτων υλών μέχρι τον έλεγχο ένα προς ένα όλων των τελικών προϊόντων



ΠΡΟΤΥΠΑ:



EN 61558-2-4 / IEC 61558-2-4  
 EN 61558-2-6 / IEC 61558-2-6  
 EN 60076-1 / IEC 60076-1

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Μ/Σ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ:

- Σε περιπτώσεις, που απαιτείται η γαλβανική απομόνωση του φορτίου και συνεπώς του χρήστη, από την πηγή τροφοδοσίας (π.χ. δίκτυο ηλεκτροδότησης), για προστατευτικούς λόγους. Μπορεί, ταυτόχρονα, να γίνει μετασχηματισμός της τάσης τροφοδοσίας σε κάποια άλλη διαφορετική τιμή.
- Σε περιπτώσεις ανάγκης τροφοδότησης μεγάλων φορτίων, όπως ενδεικτικά σε βιομηχανίες και ναυτιλία
- Σε περιπτώσεις όπου ο Μ/Σ ενσωματώνεται και αποτελεί μέρος κυκλώματος - διάταξης (π.χ. ηλεκτρικός πίνακας)

### ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Μ/Σ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:

- Σε περιπτώσεις που, εκτός από τις εφαρμογές των Μ/Σ απομόνωσης, απαιτείται ασφαλής τάση λειτουργίας (Safe Extra Low Voltage)
- Στην βιομηχανία και ναυτιλία λόγω της ανάγκης για τροφοδότηση μεγάλων φορτίων
- Στην τροφοδοσία ανορθωτικών διατάξεων τάσης SELV
- Σε περιπτώσεις όπου ο Μ/Σ ενσωματώνεται και αποτελεί μέρος κυκλώματος - διάταξης (π.χ. ηλεκτρικός πίνακας)

### ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΣΧΥΣ (KVA)	ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	ΤΡΟΠΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
0,5	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ	M6	8,2	1	177	114	204	129	69
1	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ	M6	13,8	1	236	124	254	129	84
1,5	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ	M6	17,2	1	236	134	254	129	94
2	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ	M8	20,4	1	236	144	254	129	104
2,5	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ	M8	26,2	1	298	149	302	200	104
3	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ	M8	29,8	1	298	159	302	200	114
4	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ	M8	35,4	1	298	169	302	200	124
5	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ	M8	43,9	1	358	164	346	260	118
6,3	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ	M8	51,3	1	358	174	346	260	128
8	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	61,0	2	358	208	346	260	138
10	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	77,7	2	450	280	435	280	250
12	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	90,1	2	450	280	435	280	250
15	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	101	2	450	280	435	280	250
20	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	129	2	480	300	486	350	270
25	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	153	2	480	300	486	350	270
30	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	169	2	480	300	486	350	270
40	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ-ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	237	2	600	350	620	480	320
50	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ-ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	268	2	600	350	620	480	320
63	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ-ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	321	2	600	350	620	480	320

## TSO - ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΙ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ, ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΣΧΥΣ (KVA)	ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	ΤΡΟΠΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
80	ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	391	2	900	610	725	500	580
100	ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	441	2	900	610	725	500	580
125	ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	505	2	900	610	725	500	580
160	ΒΙΔΑΣ M12	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	618	2	1000	600	835	580	570
200	ΒΙΔΑΣ M12	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	722	2	1000	600	835	580	570
250	ΒΙΔΑΣ M12	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M14	918	2	1200	680	965	660	650
315	ΒΙΔΑΣ M12	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M14	1067	2	1200	680	965	660	650
350	ΒΙΔΑΣ M12	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M14	1170	2	1200	680	965	660	650
400	ΒΙΔΑΣ M16	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M14	1391	2	1300	700	1130	760	670
500	ΒΙΔΑΣ M16	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M14	1751	2	1300	700	1130	760	670
630	ΒΙΔΑΣ M16	U-SHAPED FOOT MOUNT	M14	2108	2	1500	800	1225	800	770

\* Για τους Μ/Σ απομόνωσης και ασφαλείας, ανάλογα με την ισχύ και τάση εξόδου, οι διαστάσεις ενδέχεται να διαφοροποιούνται.

### ΣΧΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

