

Προκατασκευασμένοι Υποσταθμοί Μέσης Τάσης*



*Κατόπιν Ερώτησης

Μετασχηματιστές διανομής ξηρού τύπου

Μετασχηματιστές διανομής ξηρού τύπου ECO - DESIGN E3 - C2 - F1

Περιγραφή: Χαμηλών απωλειών. Περιλαμβανόμενα εξαρτήματα: Θερμοστοιχεία PT100, Ηλεκτρονικό όργανο προστασίας, Μπαράκια αλλαγής τάσης $\pm 2 \times 2,15\%$, Τροχοί κύλισης. Οι Μ/Σ συνοδεύονται από πιστοποιητικό δοκιμών σειράς

IEC 60076-1
EN 50588-1

Ισχύς (kVA)	Απώλειες P ₀ (w) - P _{cc} (w)	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Ύψος (mm)	Βάρος (Kg)
100	252 - 1800	1150	600	1230	580
160	360 - 2600	1250	620	1350	650
250	468 - 3400	1370	650	1400	1000
400	675 - 4500	1470	780	1580	1350
500	812 - 5630	1500	800	1620	1600
630	990 - 7100	1520	830	1700	1700
800	1170 - 8000	1600	850	1780	2200
1000	1395 - 9000	1600	1000	1910	2500
1250	1620 - 11000	1700	1000	2100	2800
1600	1980 - 13000	1750	1000	2300	3850
2000	2340 - 16000	1800	1300	2400	4400
2500	2790 - 19000	2000	1300	2450	5300
3150	3420 - 22000	2200	1300	2550	6200



Βιομηχανικά υλικά Μέσης Τάσης



Κυψέλες μέσης τάσης 24KV AIR 24

- Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 62271-1, IEC 62271-200
- Πλήρης γκάμα τυποποιημένων πεδίων για κάθε είδους υποσταθμό
- Εύκολη επεκτασιμότητα
- Μειωμένες διαστάσεις
- Εύκολη εγκατάσταση
- Πλήρεις διατάξεις ασφάλειας: Παράθυρο οπτικής επιθεώρησης επαφών διακόπτη και γειωτή, μηχανικές μανδάλωσεις και επιπρόσθετες μανδάλωσεις με κλειδιά - λουκέτα για αποφυγή λανθασμένων χειρισμών, μιμικό διάγραμμα
- Διακόπτες τεχνολογίας SF6 και αυτόματοι διακόπτες κενού (Vacuum)
- Πλήρης σειρά εξαρτημάτων (πηγία εντός - εκτός, μοτέρ, βοηθητικές επαφές, κλειδαριές, αλεξικέραυνα, αντιστάσεις θερμάνσεως κτλ)
- Οι διακόπτες φορτίου-ασφαλειοδιακόπτες είναι περιστροφικού τύπου, μειωμένης ποσότητας SF6.
- Ο αυτόματος διακόπτης (TG) είναι **συρομένου τύπου τεχνολογίας κενού (VACUUM)** και αποτελεί συνδυασμό αποζεύκτη-αυτόματου διακόπτη-γειωτή σε ένα σώμα.



Πλεονεκτήματα πινάκων M.T. Contact Plasma - Air 24

- Εξαιρετικά μεγάλη διάρκεια ζωής – αξιοπιστία
- Ασφαλής λειτουργία
- Μειωμένες διαστάσεις
- Ανταγωνιστικές τιμές
- Διαθεσιμότητα - μικρός χρόνος παράδοσης

Βιομηχανικά υλικά Μέσης Τάσης

Επισκόπηση μονάδων Μέσης Τάσης

Τύπος	Περιγραφή	Βασικός Εξοπλισμός	Διαστάσεις ΠxΥxΒ (mm)
R	Κυψέλη εισόδου	χωρητικοί καταμεριστές ενδεικτικές λυχνίες, στηρίγματα καλωδίων, μπάρες χαλκού	480x1800x900
AS	Κυψέλη εισόδου με διακόπτη φορτίου TGA-1	Διακόπτης φορτίου SF6, γειωτής, χωρητικοί καταμεριστές - ενδεικτικές λυχνίες, μπάρες χαλκού	480x1800x900
TP	Κυψέλη προστασίας με ασφαλειοδιακόπτη TGA-2V	Ασφαλειοδιακόπτης φορτίου SF6, γειωτής, χωρητικοί καταμεριστές ενδεικτικές λυχνίες, μπάρες χαλκού	480x1800x900
IGT	Κυψέλη προστασίας με αποζεύκτη - αυτόματο διακόπτη - γειωτή, TGI	Αποζεύκτης, γειωτής, αυτόματος διακόπτης κενού, Μ/Σ εντάσεως, ηλεκτρονόμος δευτερογενούς προστασίας, χωρητικοί καταμεριστές - ενδεικτικές λυχνίες, μπάρες χαλκού	500x1800x900
M	Κυψέλη μετρήσεων με ασφαλειοδιακόπτη TGA-2V	Ασφαλειοδιακόπτης φορτίου SF6, γειωτής, χωρητικοί καταμεριστές ενδεικτικές λυχνίες, Μ/Σ τάσεως	500x1800x900



Βιομηχανικά υλικά Μέσης Τάσης

Φυσίγγια ασφαλειών μέσης τάσης 10/24KV

Περιγραφή: Ικανότητας διακοπής βραχυκυκλώματος 50kA.
Με επικρουστήρα (striker pin).

VDE 0670
T402 DIN
43625
IEC 60282-1

Όνομαστική ένταση (A)	Διαστάσεις		Κωδικός
	d	e	
6,3	56	442	4250006
10	56	442	4250007
16	56	442	4250008
20	56	442	4250009
25	56	442	4250010
31,5	56	442	4250011
40	56	442	4250013
50	56	442	4250014
63	65	442	4250015
80	65	442	4250016
100	78	442	4250017
125	88	442	4250018



Αλεξικέραυνα γραμμής ENSTO

Περιγραφή: Μεγάλη διάρκεια αντοχής, χάρη στο πρωτοποριακό υλικό κατασκευής του καλύμματος (ελαστικό από σιλικόνη). Εξαιρετική προστασία από υπερτάσεις σε συστήματα διανομής μέσης τάσης, με χρήση τεχνολογίας βαρίστορς. Άριστη ποιότητα κατασκευής που εξασφαλίζεται από τους συνεχείς ελέγχους σε όλα τα στάδια παραγωγής.

Περιγραφή	Κωδικός
21kV, 10kA ENSTO	91-0650



Ασφαλειοθήκες & Κυλινδρικά φυσίγγια 1000VDC

Ασφαλειοθήκες 1000V DC

Περιγραφή: Χρησιμοποιούν Φυσίγγιο 10x38 και 14x51
Δυνατότητα κλειδώματος σε O/OFF θέση
Μεγάλη αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες

IEC 60947-1
UL 4248-1
UL 486E
IEC 60947-3
UL 284

Πόλοι	Ονομ. ένταση (A)	Μέγεθος Φυσιγγίου	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
1	25	10x38	PVKCF	985601	12
2	25	10x38	PVKCF	985602	6



Ασφαλειοθήκες 1000V DC Με λυχνία

Πόλοι	Ονομ. ένταση (A)	Μέγεθος Φυσιγγίου	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
1	25	10x38	KCF	985611	12
2	25	10x38	KCF	985612	6



Κυλινδρικά φυσίγγια, 1000V DC

Περιγραφή: Προστασία Φ/Β πάνελ από υπερένταση-βραχυκύκλωμα

IEC 60269
CRUS
UL ROH
S

Ένταση (A)	Τύπος	Μέγεθος	Κωδικός	Συσκευασία
10	CF 10gPV	10x38	985708	10
12	CF 10gPV	10x38	985709	
15	CF 10gPV	10x38	985710	
16	CF 10gPV	10x38	985713	
20	CF 10gPV	10x38	985711	
25	CF 10gPV	10x38	985712	



Ασφαλειοθήκες 1500V DC

Περιγραφή: Χρησιμοποιούν Φυσίγγιο 10 / 14x85
Τα πλαστικά μέρη κατασκευάζονται από άκαυστο υλικό
Μεγάλη αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες

IEC 60947-1
UL 4248-19
IEC 60269-1
IEC 60947-3
IEC 60269-6
UL 4248-1

Πόλοι	Ονομ. ένταση (A)	Μέγεθος Φυσιγγίου	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
1	25	10x85	EKCF14-85 1P/25A 10x85	KCF14-1	5



Κυλινδρικά φυσίγγια, 1500V DC

Περιγραφή: Προστασία Φ/Β πάνελ από υπερένταση-βραχυκύκλωμα

UL 2579
UL 248-1



Ένταση (A)	Τύπος	Μέγεθος	Κωδικός	Συσκευασία
16	PVCF	10x85	PVCF14-16	10
20	PVCF	10x85	PVCF14-20	

