



## Περιεχόμενα Ε Κεφαλαίου

- Ε.2 Μετασχηματιστές διανομής ελαίου / ξηρού τύπου
- Ε.4 Κυψέλες Μέσης Τάσης 24kV - AIR 24
- Ε.5 Ασφάλειες Μέσης Τάσης 10/24kV / Αλεξικέραυνα

# Βιομηχανικό Υψηλό Μέσης Τάσης

## Μετασχηματιστές διανομής ελαίου

- Σύμφωνα με IEC 60076-1 / CEI EN 50464-1
- Κανονικών ή χαμηλών απωλειών
- Διατίθενται δύο τύποι: Ερμητικά κλειστοί ή με δοχείο διαστολής
- Περιλαμβανόμενα εξαρτήματα:
  - » Για ερμητικά κλειστούς: Ηλεκτρονόμος DGPT2, Tap Changer, Τροχοί κύλισης
  - » Για Μ/Σ με δοχείο διαστολής: Buchholz, Θερμόμετρο, Αφυγραντήρας, Δείκτης στάθμης
- Οι Μ/Σ συνοδεύονται από πιστοποιητικό δοκιμών



### Μετασχηματιστές διανομής ελαίου

Τύπος	Ισχύς (kVA)	Απώλειες P <sub>0</sub> (w) - P <sub>cc</sub> (w)	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Ύψος (mm)	Βάρος Ελαίου (Kg)	Βάρος Ολικό (Kg)	Τιμή €
TTOLPS0100	100	320 - 1750	1170	590	1150	150	650	Κ.Ε.
TTOLPS0160	160	460 - 2350	1200	640	1200	170	810	Κ.Ε.
TTOLPS0250	250	650 - 4250	1200	800	1400	225	1000	Κ.Ε.
TTOLPS0400	400	930 - 6200	1600	900	1500	300	1400	Κ.Ε.
TTOLPS0500	500	1100 - 7350	1650	950	1580	350	1600	Κ.Ε.
TTOLPS0630	630	1300 - 8800	1850	1200	1700	410	1900	Κ.Ε.
TTOLPS0800	800	1500 - 10800	1900	1200	1700	510	2250	Κ.Ε.
TTOLPS1000	1000	1700 - 13000	1900	1250	1800	580	2650	Κ.Ε.
TTOLPS1250	1250	2100 - 15700	2000	1250	1850	680	3050	Κ.Ε.
TTOLPS1600	1600	2600 - 19200	2150	1300	1950	800	3600	Κ.Ε.
TTOLPS2000	2000	3200 - 22000	2300	1450	2150	900	4500	Κ.Ε.
TTOLPS2500	2500	3800 - 26500	2300	1450	2300	980	5000	Κ.Ε.
TTOLPS3150	3150	5000 - 32000	2700	1750	2300	1200	6500	Κ.Ε.

## Μετασχηματιστές διανομής ξηρού τύπου

- Σύμφωνα με IEC 60076 / EN 50541-1
- Κανονικών ή χαμηλών απωλειών
- Διατίθενται δύο τύποι: Ερμητικά κλειστοί ή με δοχείο διαστολής
- Περιλαμβανόμενα εξαρτήματα: Θερμοστοιχεία PT100, Ηλεκτρονικό όργανο προστασίας T154, Μπαράκια αλλαγής τάσης  $\pm 2 \times 2,15\%$ , Τροχοί κύλισης
- Οι Μ/Σ συνοδεύονται από πιστοποιητικό δοκιμών



### Μετασχηματιστές διανομής ξηρού τύπου

Τύπος	Ισχύς (kVA)	Απώλειες Po(w) - Pcc(w)	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Ύψος (mm)	Βάρος (Kg)	Τιμή €
TTRPS0100	100	440 - 2000	1100	620	1150	565	Κ.Ε.
TTRPS0160	160	610 - 2700	1100	620	1300	700	Κ.Ε.
TTRPS0250	250	820 - 3500	1300	620	1350	935	Κ.Ε.
TTRPS0400	400	1150 - 5800	1450	770	1500	1350	Κ.Ε.
TTRPS0500	500	1300 - 6000	1450	770	1500	1485	Κ.Ε.
TTRPS0630	630	1600 - 7700	1470	770	1650	1680	Κ.Ε.
TTRPS0800	800	1800 - 9000	1550	920	1800	2140	Κ.Ε.
TTRPS1000	1000	2100 - 10000	1600	920	1900	2450	Κ.Ε.
TTRPS1250	1250	2200 - 14000	1600	920	2000	2750	Κ.Ε.
TTRPS1600	1600	2800 - 14500	1750	1170	2250	3400	Κ.Ε.
TTRPS2000	2000	3600 - 18000	1900	1170	2400	4080	Κ.Ε.
TTRPS2500	2500	4300 - 21000	2020	1170	2400	4990	Κ.Ε.
TTRPS3150	3150	5300 - 26000	2100	1300	2500	5400	Κ.Ε.

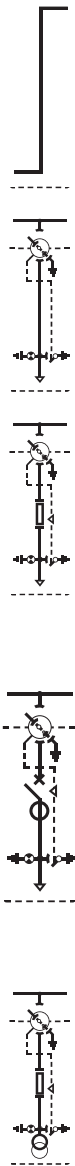
## Κυψέλες Μέσης Τάσης 24kV - AIR 24



- 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 μανδαλώσεις και επιπρόσθετες μανδαλώσεις με κλειδιά - λουκέτα για αποφυγή λανθασμένων χειρισμών, μιμικό διάγραμμα
- Διακόπτες τεχνολογίας SF6 και αυτόματοι διακόπτες κενού (Vacuum)
- Πλήρης σειρά εξαρτημάτων (πηνία εντός - εκτός, μοτέρ, βοηθητικές επαφές, κλειδαριές, αλεξικέραυνα, αντιστάσεις θερμάνσεως κτλ)

### Κυψέλες μέσης τάσης 24KV

Τύπος	Περιγραφή	Βασικός Εξοπλισμός	Διαστάσεις ΠxΥxΒ (mm)	Τιμή €
R	Κυψέλη εισόδου	χωρητικοί καταμεριστές ενδεικτικές λυχνίες, στηρίγματα καλωδίων, μπάρες χαλκού	480x1800x900	Κ.Ε.
AS	Κυψέλη εισόδου με διακόπτη φορτίου TGA-1	Διακόπτης φορτίου SF6, γειωτής, χωρητικοί καταμεριστές - ενδεικτικές λυχνίες, μπάρες χαλκού	480x1800x900	Κ.Ε.
TP	Κυψέλη προστασίας με ασφαλειοδιακόπτη TGA-2V	Ασφαλειοδιακόπτης φορτίου SF6, γειωτής, χωρητικοί καταμεριστές ενδεικτικές λυχνίες, μπάρες χαλκού	480x1800x900	Κ.Ε.
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	Κ.Ε.
M	Κυψέλη μετρήσεων με ασφαλειοδιακόπτη TGA-2V	Ασφαλειοδιακόπτης φορτίου SF6, γειωτής, χωρητικοί καταμεριστές ενδεικτικές λυχνίες, Μ/Σ τάσεως	500x1800x900	Κ.Ε.



Για περισσότερες πληροφορίες ζητήστε τον τεχνικό κατάλογο για τη σειρά από την εταιρία μας

## Ασφάλειες Μέσης Τάσης 10/24kV / Αλεξικέραυνα

**VDE 0670 T402**  
**DIN 43625**  
**IEC 60282-1**

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

### Φυσίγγια ασφαλειών μέσης τάσης 10/24KV



Ονομαστική ένταση (A)	Διαστάσεις		Κωδικός	Τιμή €
	d	e		
1	56	442	672.400.010	75,00
2	56	442	672.400.020	75,00
4	56	442	672.400.040	75,00
6,3	56	442	672.400.060	75,00
10	56	442	672.400.100	75,00
16	56	442	672.400.160	75,00
20	56	442	672.400.200	75,00
25	56	442	672.400.250	76,50
31,5	56	442	672.400.320	76,50
40	56	442	672.400.400	79,00
50	56	442	672.400.500	110,00
63	65	442	672.400.630	116,50
80	65	442	672.400.800	144,50
100	78	442	672.401.000	167,00
125	88	442	672.401.250	229,00
160	88	442	672.401.600	323,00
200	88	442	672.402.000	347,00

- 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.

### Αλεξικέραυνα γραμμής ULTRA SIL



Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή €
21kV, 10kA με στήριγμα και αποζευκτική διάταξη	66-UHS1V1AK1	156,00