





ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

Προφίλ Εταιρίας	5
Ποιοτικός Έλεγχος	9
Πελάτες.....	11
Προϊόντα βάσει εξατομικευμένων ζητήσεων (tailor-made).....	13

ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Εργοτάξια – Camping.....	18
Φωτοβολταϊκά.....	22
Νοσοκομεία.....	26
Βιομηχανία – Ναυτιλία.....	30
Οικιακά.....	34
Γεωργία.....	38

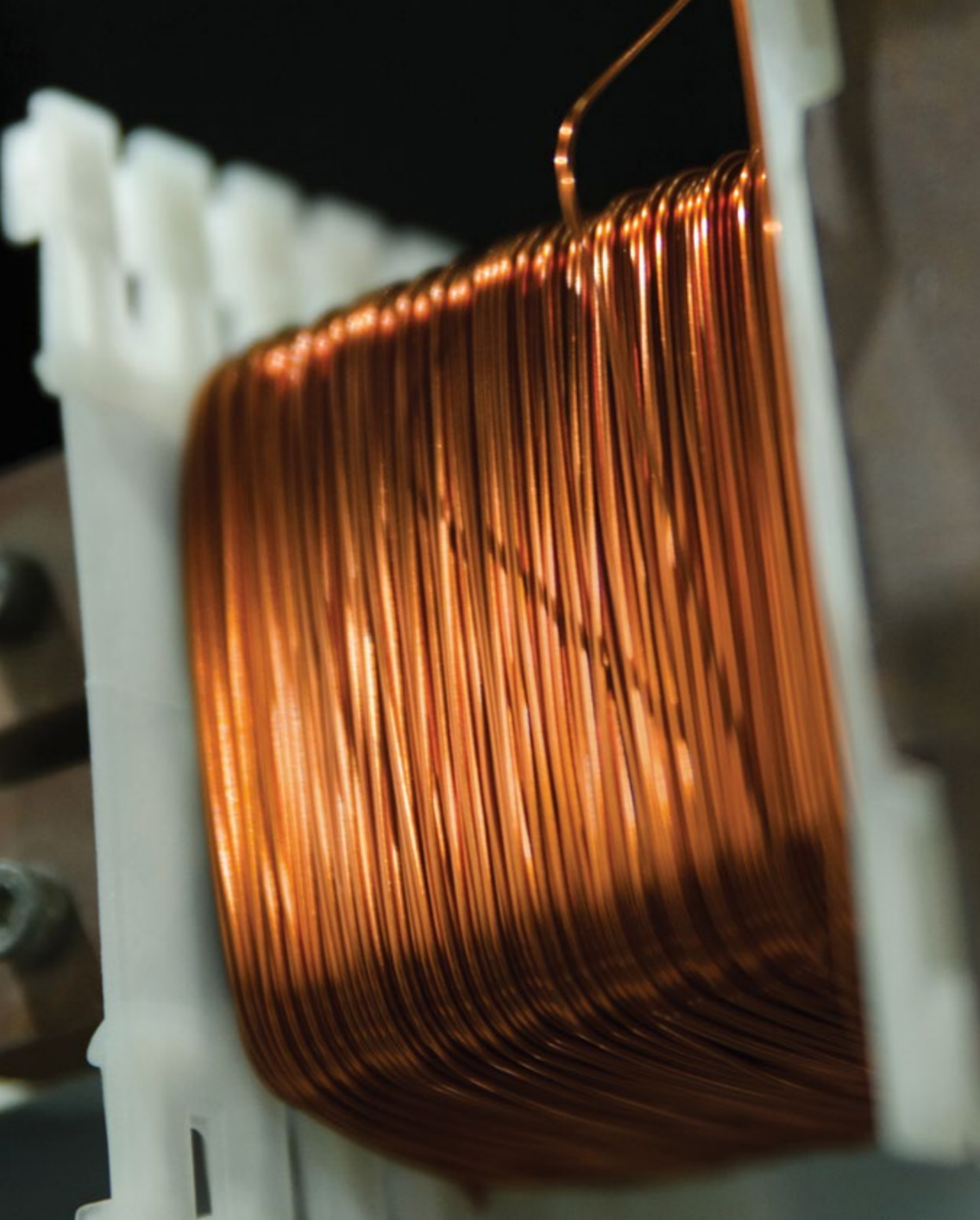
ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

SSO – Μονοφασικοί μετασχηματιστές απομόνωσης, απομόνωσης ασφαλείας.....	42
SHO – Μονοφασικοί μετασχηματιστές απομόνωσης, απομόνωσης ασφαλείας οριζόντιου τύπου.....	46
SC – Μονοφασικοί μετασχηματιστές απομόνωσης, απομόνωσης ασφαλείας.....	48
TSO – Τριφασικοί μετασχηματιστές απομόνωσης, απομόνωση ασφαλείας.....	50
THO – Τριφασικοί μετασχηματιστές απομόνωσης, απομόνωση ασφαλείας οριζόντιου τύπου.....	54
TC – Τριφασικοί μετασχηματιστές απομόνωσης, απομόνωση ασφαλείας.....	56
TA – Τριφασικοί μετασχηματιστές απομόνωσης εφαρμογών ΑΠΕ.....	60
MSO – Μονοφασικοί μετασχηματιστές απομόνωσης ιατρικών εγκαταστάσεων.....	62

MHO – Μονοφασικοί μετασχηματιστές απομόνωσης ιατρικών εγκαταστάσεων οριζόντιου τύπου.....	64
MC – Μονοφασικοί μετασχηματιστές απομόνωσης ιατρικών εγκαταστάσεων.....	66
SP – Φορητοί μονοφασικοί μετασχηματιστές απομόνωσης, απομόνωσης ασφαλείας.....	78
SW – Μονοφασικοί μετασχηματιστές απομόνωσης, απομόνωσης ασφαλείας εργοταξιακού τύπου.....	70
SA –Μονοφασικοί αυτομετασχηματιστές.....	72
TA –Τριφασικοί αυτομετασχηματιστές.....	76

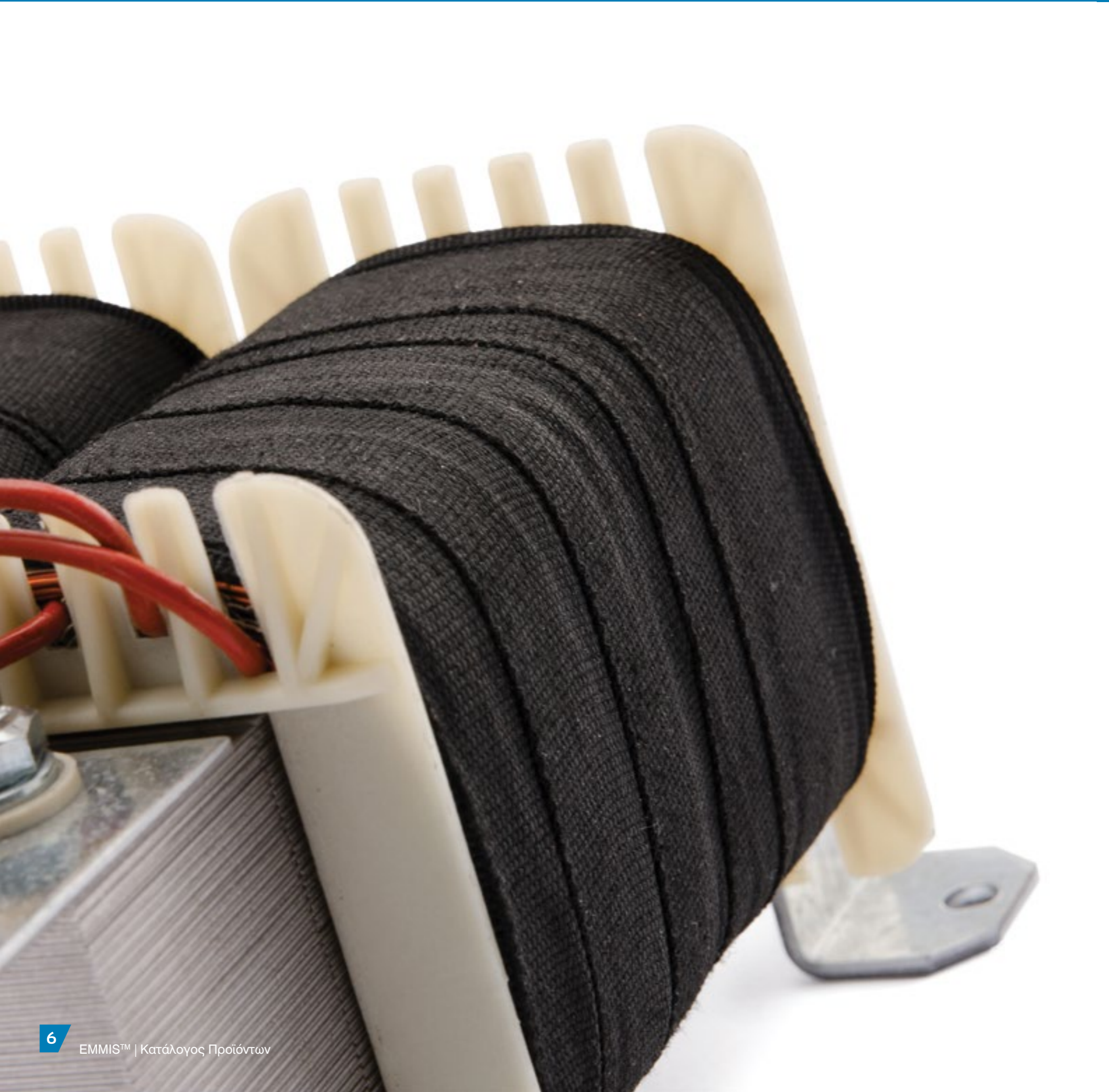
MATRIX ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ.....	80
-----------------------	----

ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ.....	82
---------------------------	----



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 01
ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

Safety matters...!



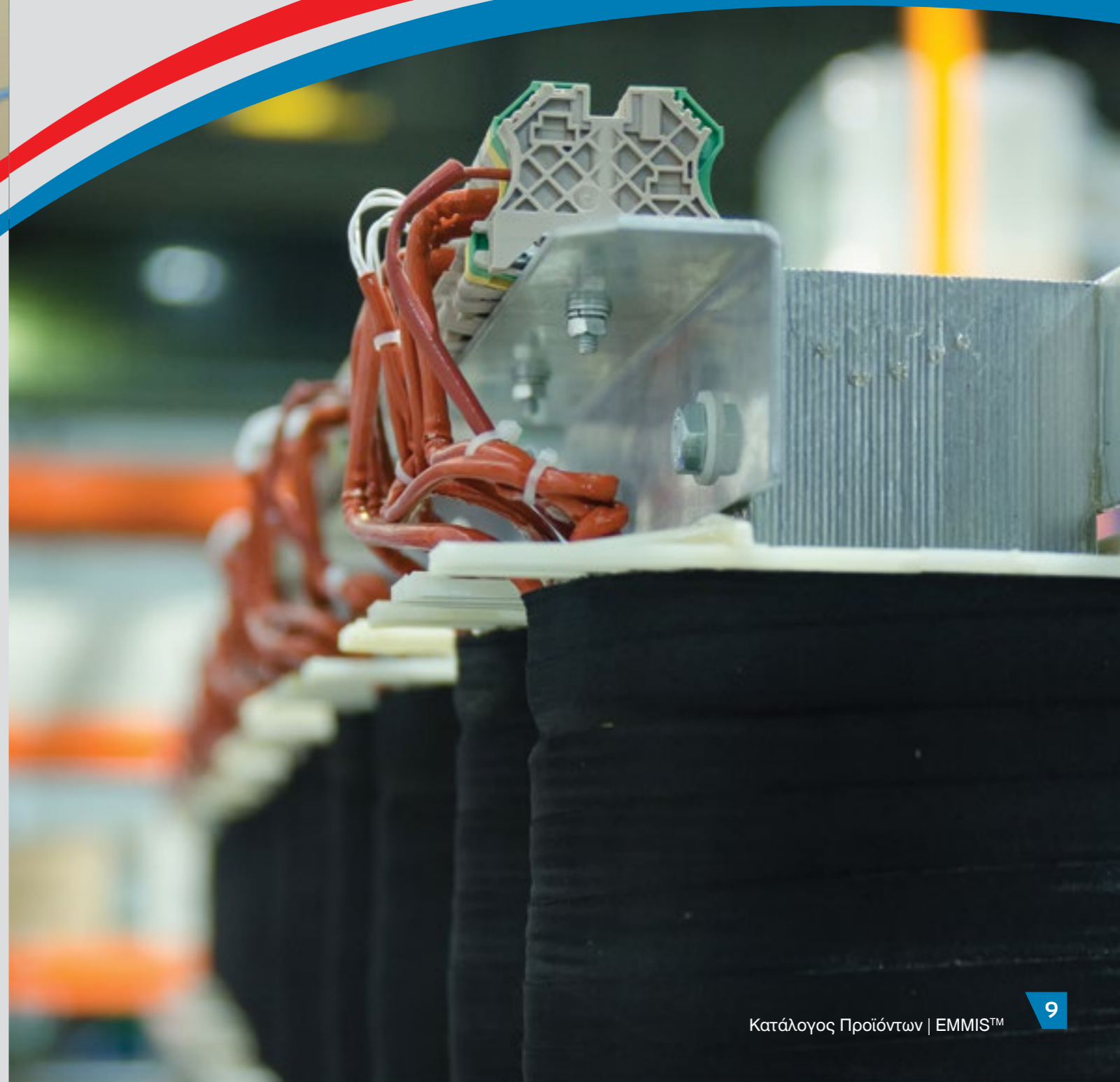
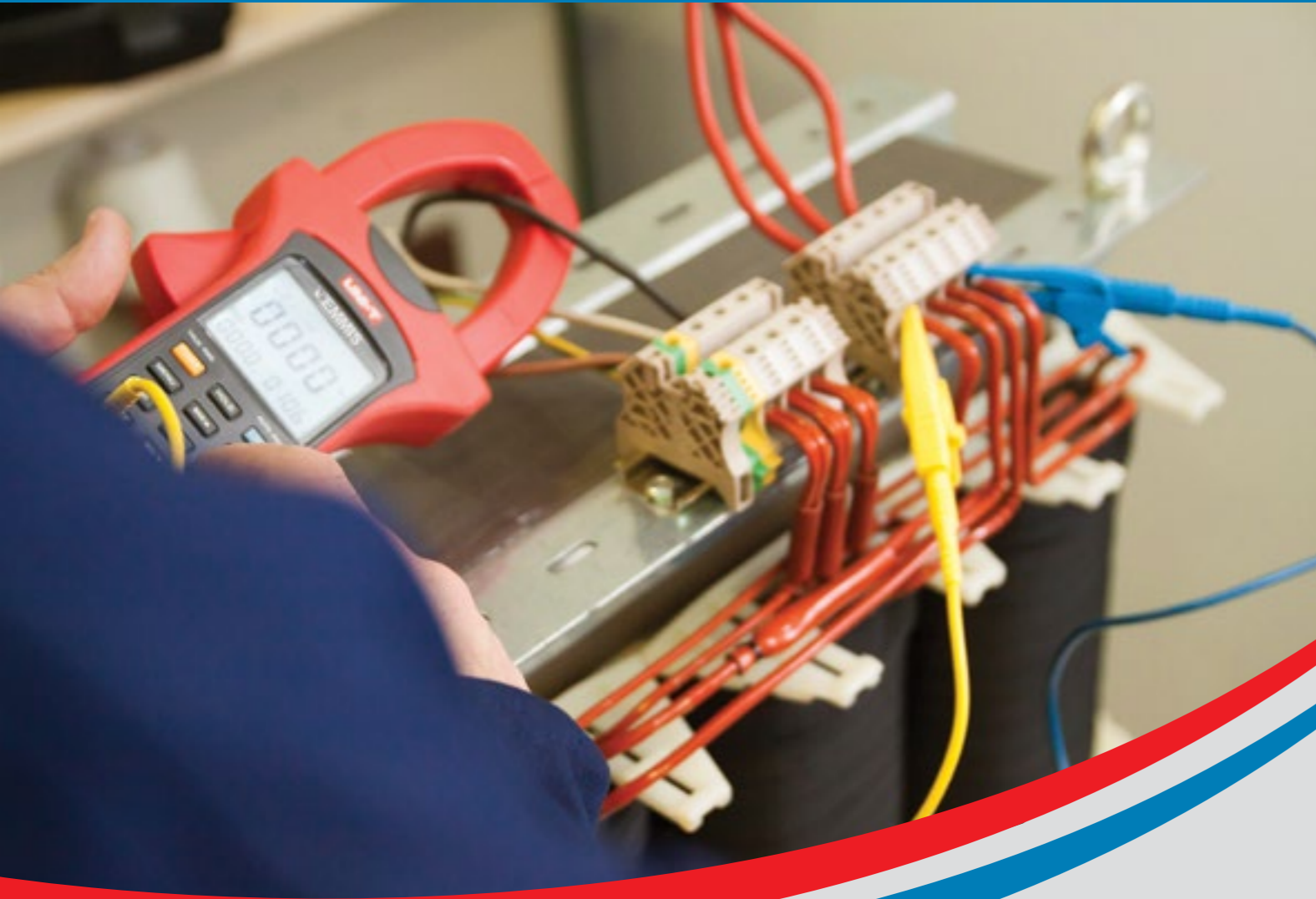
Προφίλ Εταιρίας

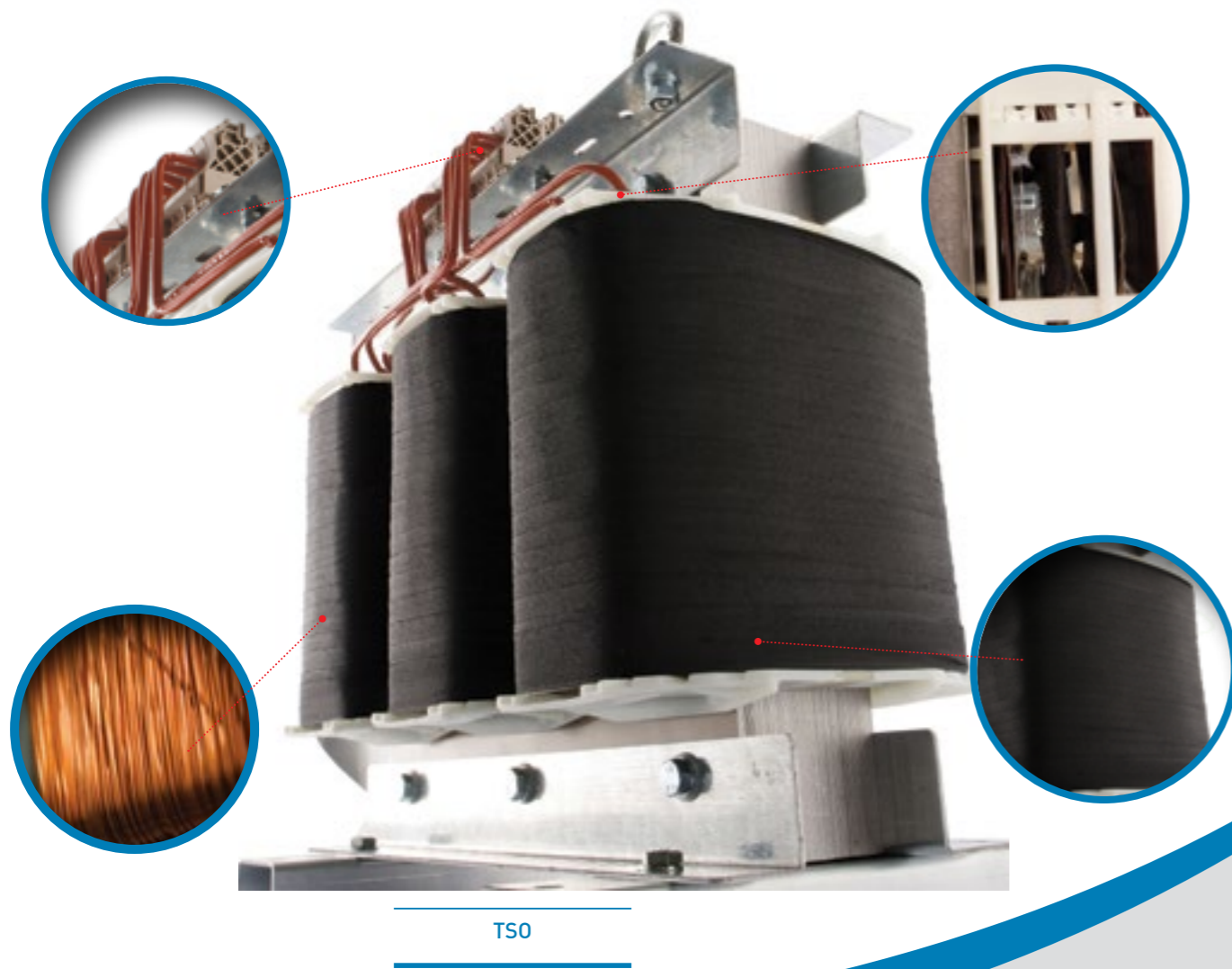
Η εταιρία EMMIS A.B.E.E. εξειδικεύεται από το 1974 στην κατασκευή μετασχηματιστών χαμηλής τάσης. Η μεγάλη εμπειρία και τεχνογνωσία που έχει συσσωρευθεί μέχρι σήμερα, τα υψηλά και αδιαπραγμάτευτα ποιοτικά στάνταρς των προϊόντων καθώς και η απαρτέγκλιτη συνέπεια και εντιμότητα προς όλους ανεξαιρέτως τους πελάτες και συνεργάτες, έχουν καταστήσει την εταιρία ως την μεγαλύτερη Ελληνική εταιρία – leader στην κατασκευή μετασχηματιστών χαμηλής τάσης.

Επενδύοντας στην υψηλή ποιότητα και ασφάλεια των προϊόντων της, η EMMIS A.B.E.E. έχει καταφέρει να είναι σήμερα από τις λίγες εταιρίες στην Ευρώπη με με προϊόντική πιστοποίηση - σήμα ποιότητας στους μετασχηματιστές χαμηλής τάσης, βάσει των διεθνών προτύπων EN/IEC61558-2-4, EN/IEC61558-2-6 και EN/IEC61558-2-15. Η πιστοποίηση προέρχεται από τον διεθνώς αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης TÜV SÜD και ανανεώνεται έπειτα από τακτικούς ελέγχους που γίνονται σε ετήσια βάση.

Το καταρτισμένο Τμήμα Πωλήσεων καθώς και το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης Πελατών της εταιρίας, εγγυώνται την αποτελεσματική και ολοκληρωμένη υποστήριξη όλων των πελατών, ειδικότερα σε θέματα που σχετίζονται με την ασφαλή εγκατάσταση και λειτουργία των προϊόντων.

Από το Νοέμβριο του 2013, η εταιρία λειτουργεί σε νέες σύγχρονες και Ευρωπαϊκών προδιαγραφών εγκαταστάσεις, οι οποίες έχουν βελτιστοποιήσει την λειτουργικότητα των υποδομών και υποστηρίζουν τις αυξημένες ανάγκες παραγωγής και την διεύρυνση του προϊοντικού χαρτοφυλακίου με νέα προϊόντα.





In-house quality control facilities

Ποιοτικός Έλεγχος

Ο ποιοτικός έλεγχος των μετασχηματιστών EMMIS γίνεται με αυστηρές προδιαγραφές σε όλα τα στάδια της παραγωγικής διαδικασίας, από την παραλαβή των πρώτων υλών μέχρι το τελικό προϊόν και σε όλα – ένα προς ένα – τα τελικά προϊόντα. Για τον σκοπό αυτό, η εταιρία έχει επενδύσει στην αγορά εξειδικευμένου εξοπλισμού και οργάνων μέτρησης υψηλής τεχνολογίας, ενώ παράλληλα έχει συσσωρεύσει σημαντική τεχνογνωσία στην ολοκληρωμένη οργάνωση και αποτελεσματική λειτουργία ενός Τμήματος Ποιοτικού Ελέγχου υψηλών προδιαγραφών.

Έτσι, η EMMIS είναι σε θέση να εγγυάται την υψηλή ποιότητα των προϊόντων της και την ασφαλή εφαρμογή αυτών σε μια σειρά από διαφορετικούς κλάδους όπως βιομηχανία, ναυτιλία, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, νοσοκομεία, εργοτάξια, τηλεπικοινωνίες, ξενοδοχεία, δημόσια κτίρια, camping, κατοικίες και άλλα.



Πιστοποιημένα Προϊόντα





Προϊόντα βάσει εξατομικευμένων ζητήσεων (*tailor – made*)

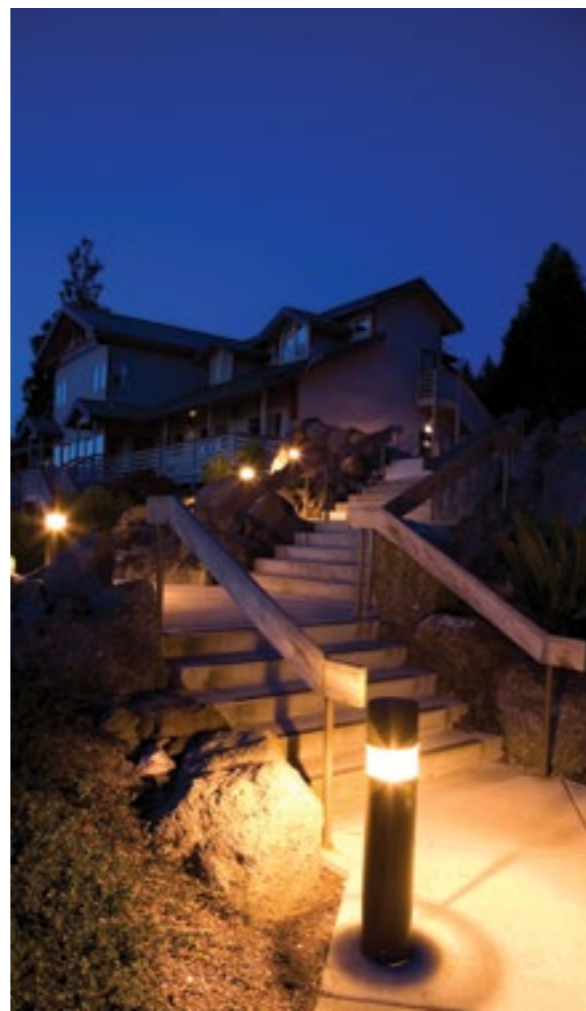
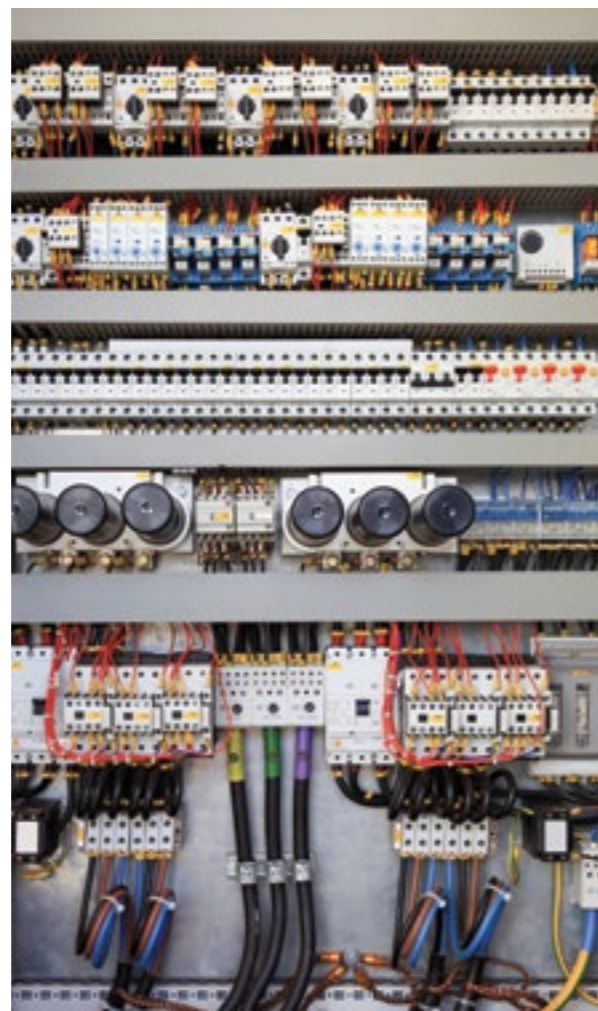
Λόγω της μεγάλης εμπειρίας και τεχνογνωσίας που έχει συσσωρευθεί από το 1974 και μετά στην κατασκευή ποιοτικών μετασχηματιστών χαμηλής τάσης, η EMMIS είναι σε θέση να κατασκευάζει ποιοτικά προϊόντα ανάλογα με τις εξατομικευμένες ανάγκες και ζητήσεις των πελατών της καλύπτοντας μία πολύ μεγάλη γκάμα εφαρμογών.

Η ευελιξία στην παραγωγή δίνει την δυνατότητα στην εταιρία να ικανοποιεί τις ζητήσεις προϊόντων βάσει των προδιαγραφών του πελάτη, ακόμα και μοναδιαίων τεμαχίων, σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα.



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 02

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ



Safety matters...!

ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ – CAMPING



Safety matters...!

Στεγανός ρευματοδότης
Προστατευτικό κάλυμμα αυτομάτων ασφαλειών

SP

Πλαστική χειρολαβή

Στεγανός ανεμιστήρας



ΑΣΦΑΛΕΙΑ
ΣΤΙΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ!



SW

Χρήσεις

- ✓ Ηλεκτρικά εργαλεία (τρυπάνια, τροχοί κοπής κλπ)
- ✓ Φορητός φωτισμός χώρου εργασίας
- ✓ Φωτισμός (υπαιθριοι χώροι εκδηλώσεων, βοηθητικοί χώροι πχ. νοπτοί διάδρομοι, τουαλέτες)
- ✓ Ηλεκτρικές συσκευές (φορητά hi-fi, tv, φορτιστές κινητών κλπ)
- ✓ Υπαιθριες ψισταριές (πάσχα-πανηγύρια κλπ)
- ✓ Φωτισμός εξωτερικών χώρων, αθλητικές εγκαταστάσεις, παιδικές χαρές κλπ.
- ✓ Χλοοκοπτικά, μηχανές γκαζόν, κοπής ξύλου



Οι μετασχηματιστές που προορίζονται για εξωτερική χρήση απαιτούν ιδιαίτερο σχεδιασμό, ώστε να εξασφαλίζουν ασφάλεια και προστασία από βροχή. Είτε χρησιμοποιούνται σε εργοτάξια, είτε για φωτισμό εξωτερικού χώρου, είτε για την τροφοδότηση ηλεκτρικών εργαλείων, είτε για οποιαδήποτε εξωτερική χρήση, η γαλβανική απομόνωση των μετασχηματιστών EMMIS, σε συνδυασμό με τη προστασία που παρέχουν από βραχυκύκλωμα και υπερφόρτωση, συνεπάγονται την απόλυτη ασφάλεια. Τέλος, η τοποθέτηση ρευματοδοτών και πλαστικής χειρολαβής κάνουν τη χρήση και μετακίνησή τους, απλή υπόθεση.



ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΑΠΕ)



Safety matters...!



Χρήσεις

- ✓ Φωτοβολταϊκά
- ✓ Αιολικά (ανεμογεννήτριες)
- ✓ Γεωθερμικά
- ✓ Υβριδικά

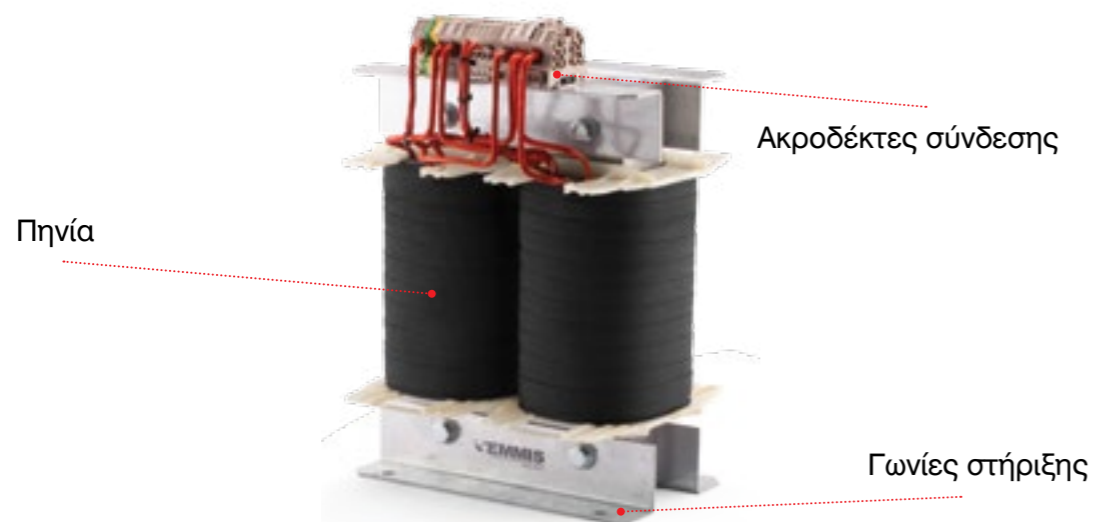


Οι μετασχηματιστές που προορίζονται για έργα Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (όπως ενδεικτικά φωτοβολταϊκά, αιολικά, γεωθερμικά, υβριδικά) απαιτούν ελαχιστοποιημένες απώλειες και αξιόπιστη λειτουργία, ώστε να μεγιστοποιείται η απόδοσή τους. Ο ειδικός σχεδιασμός υλικών των μετασχηματιστών EMMIS, εξασφαλίζουν την μέγιστη αποδοτικότητα των έργων. Επιπλέον, η τοποθέτηση αισθητηρίων θερμοκρασίας δίνει τη δυνατότητα για έλεγχο, ακόμα και από απόσταση, με την χρήση του κατάλληλου επιτηρητή, εξασφαλίζοντας την πλέον αξιόπιστη λειτουργία.

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ



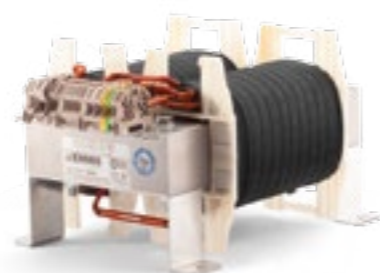
Safety matters...!



MSO



MC



MHO

Χρήσεις

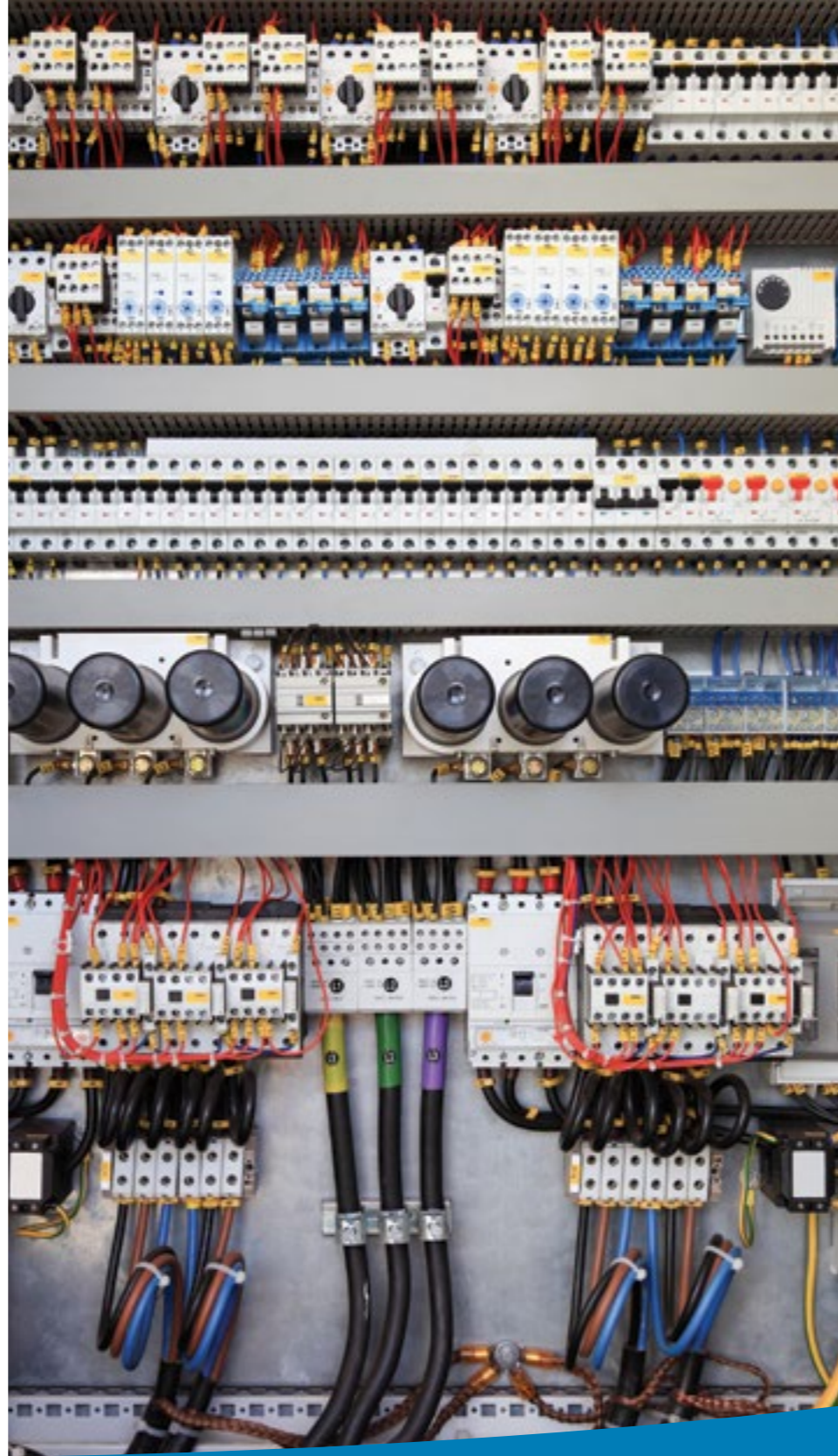
- ✓ Ηλεκτροδότηση χειρουργείων (ειδικός φωτισμός για χειρουργικές επεμβάσεις, καρδιά κλπ), τροφοδοσία ιατρικών μηχανημάτων
- ✓ Μονάδες εντατικής θεραπείας



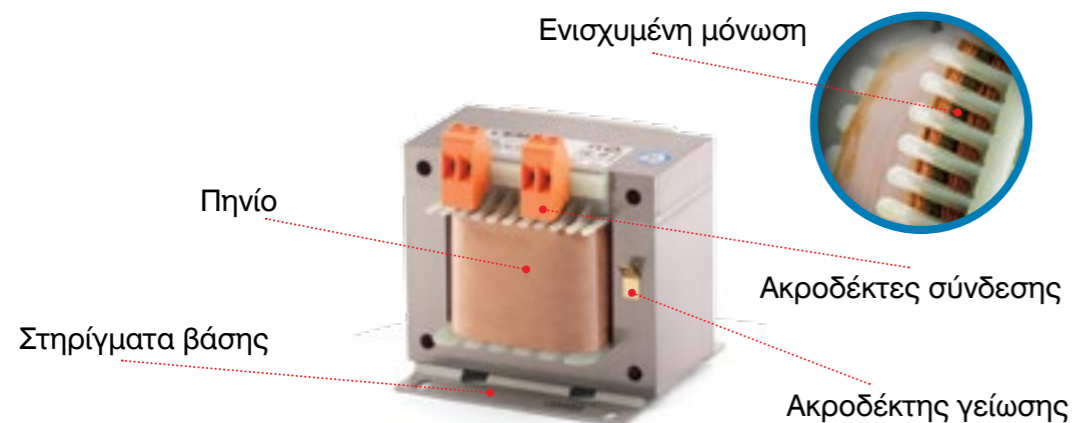
Οι μετασχηματιστές, που προορίζονται για τη τροφοδότηση ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ιατρικών χώρων (νοσοκομείων, χειρουργείων κλπ) απαιτούν υψηλότατα επίπεδα ασφάλειας και αξιόπιστης λειτουργίας, λόγω της κρισιμότητάς τους. Οι μετασχηματιστές γαλβανικής απομόνωσης της EMMIS έχουν σχεδιασθεί με ειδικές αυστηρές προδιαγραφές, ώστε να επιτυγχάνουν τον μέγιστο βαθμό ασφάλειας και αξιόπιστης λειτουργίας στην τροφοδοσία φωτισμού, ιατρικών μηχανημάτων χειρουργείων και μονάδων εντατικής θεραπείας. Παράλληλα, η τοποθέτηση αισθητηρίων θερμοκρασίας σε συνδυασμό με τις υπόλοιπες κατασκευαστικές ιδιαιτερότητες, παρέχουν την δυνατότητα ελέγχου μόνωσης και θερμοκρασίας, ακόμα και από απόσταση, με την χρήση του κατάλληλου επιτηρητή.



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ – ΝΑΥΤΙΛΙΑ



Safety matters...!



SSO



SC



TC



TA



TSO



SA



SHO



THO

Χρήσεις

- ✓ Κυκλώματα αυτοματισμού (ανυψωτικά μηχανήματα, βοηθητικά μηχανήματα κίνησης και μεταφοράς διαφόρων υλικών-εξαρτημάτων, πχ. ταινιόδομοι για αεροδρόμια κλπ)
- ✓ Τροφοδοσία μηχανημάτων (παραγωγής, συσκευασίας, κλπ)
- ✓ Θέσεις (πάγκοι) εργασίας
- ✓ Ηλεκτρονικές κατασκευές (φορτιστές μπαταριών για κλάρκ κλπ και πάσης φύσεως ανεβατόρια, τροφοδοτικά)
- ✓ Κεντρική τροφοδοσία φωτισμού και λοιπών φορτίων πλοίων

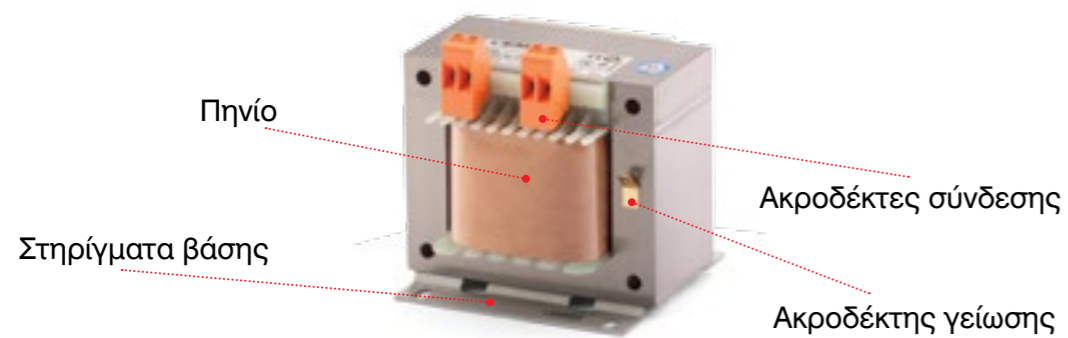


Η βιομηχανία και ναυτιλία προσφέρουν ένα ευρύ πεδίο εφαρμογών για τους μετασχηματιστές χαμηλής τάσης. Ανεξάρτητα αν προορίζονται για τροφοδοσία μηχανημάτων, ηλεκτρονικές κατασκευές, κεντρική τροφοδοσία (σε συνδυασμό με γεννήτρια) ή οποιαδήποτε άλλη εφαρμογή, η γαλβανική απομόνωση των μετασχηματιστών EMMIS σε συνδυασμό με την υψηλή απόδοση και τον ειδικό σχεδιασμό τους, ικανοποιούν και τις πιο υψηλές απαιτήσεις σε ό,τι αφορά ασφαλή, οικονομική και αξιόπιστη λειτουργία τους. Επιπλέον, η χρήση ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης και στήριξης προσφέρουν ασφαλή και εύκολη εγκατάσταση.

OIKIAKA



Safety matters...!



SSO

SSO



TC



SP



SC



SA



SW

Χρήσεις

- ✓ Φωτισμός εξωτερικών χώρων (κήποι, αυλές, χώροι στάθμευσης)
- ✓ Πισίνες



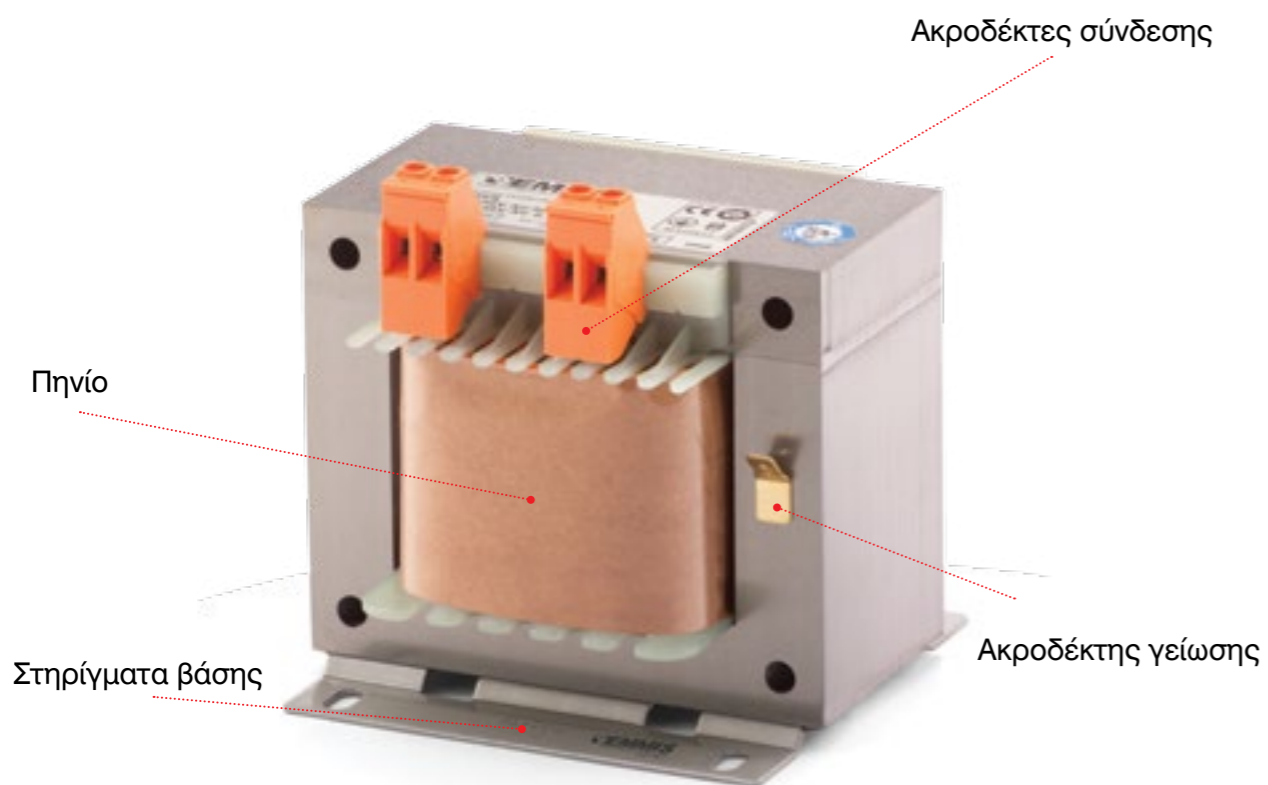
Οι μετασχηματιστές, που προορίζονται για οικιακή χρήση, απαιτούν την μέγιστη δυνατή προστασία του χρήστη από τον κίνδυνο της ηλεκτροπληξίας. Ο φωτισμός κήπων και λοιπών εξωτερικών χώρων, πισινών και γενικότερα η τροφοδοσία εξωτερικών καταναλώσεων, με τη χρήση των μετασχηματιστών γαλβανικής απομόνωσης της EMMIS, γίνεται με απόλυτη ασφάλεια αλλά και οικονομικά, λόγω των πολύ χαμηλών απωλειών. Επίσης, η εγκατάσταση των μετασχηματιστών EMMIS είναι απόλυτα ασφαλής και ιδιαίτερα εύκολη, λόγω των ιδιαίτερων εξαρτημάτων σύνδεσης και στήριξης.



ΓΕΩΡΓΙΑ



Safety matters...!



SS0

Χρήσεις

- ✓ Τροφοδοτικά ελαιοραβδιστικών

Στις γεωργικές εφαρμογές, όπως για παράδειγμα στην χρήση τροφοδοτικών ελαιοραβδιστικών συσκευών, απαιτείται οικονομική και αξιόπιστη λειτουργία, μικρό μέγεθος και βάρος των μετασχηματιστών. Ο ειδικός σχεδιασμός και τα υψηλής ποιότητας υλικά που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή των μετασχηματιστών EMMIS διασφαλίζουν τόσο την αξιόπιστη λειτουργία και την υψηλή απόδοση περιορίζοντας την κατανάλωση καυσίμου των γεννητριών, όσο και την εύκολη χρήση τους λόγω του μικρού μεγέθους και χαμηλού βάρους. Παράλληλα, η χρήση ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης και στήριξης προσφέρουν ταχύτητα και ευκολία σε γραμμές υψηλής παραγωγής.



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 03

ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ

Safety matters...!

SSO - ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΙ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ, ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



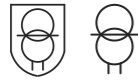
ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ισχύς Μ/Σ απομόνωσης 30VA - 50.000VA
Ισχύς Μ/Σ απομόνωσης και ασφαλείας 30VA - 8000VA
Τάση εισόδου < 1000V AC
Τάση εξόδου Μ/Σ απομόνωσης 51V - 1000V AC
Τάση εξόδου Μ/Σ απομόνωσης και ασφαλείας < 50V AC
Λειτουργία Συνεχής
Συχνότητα λειτουργίας 50-60Hz
Προστατευτική κλάση I
Μονωτική κλάση B 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 θερμότητας, η οποία επιτυγχάνεται μέσω ειδικών αεραγωγών
Ασφαλής και εύκολος τρόπος σύνδεσης αγωγών, λόγω της χρησιμοποίησης ακροδεκτών ειδικού τύπου
Εύκολη εγκατάσταση 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 τροφοδοσία βοηθητικών κυκλωμάτων αυτοματισμού, όπου απαιτείται υψηλό επίπεδο ασφάλειας στον χειρισμό
- Σε περιπτώσεις στις οποίες ο Μ/Σ ενσωματώνεται και αποτελεί μέρος κυκλώματος - διάταξης (π.χ. ηλεκτρικός πίνακας)

ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΣΧΥΣ (VA)	ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	ΤΡΟΠΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
30	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ	M4	0,96	1	75	73,2	87	56,5	46	-
45	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ	M4	1,18	1	75	79,4	87	56,5	52,2	-
63	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ	M4	1,38	2	84	69,5	93,4	64,5	47	-
80	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ	M4	1,69	2	84	77,7	93,4	64,5	55,5	-
120	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ	M5	2,18	2	96	82,4	104	84,5	65,3	-
160	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ	M5	2,65	2	96	92,4	104	84,5	75,3	-
200	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ	M5	3,00	2	96	97,4	104	84,5	80,3	-
250	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ	M5	3,52	2	96	108	104	84,5	90,3	-
300	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ	M5	4,10	2	120	89,3	121,6	90,5	72,8	-
400	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ	M5	5,02	2	120	101,8 116,8	121,6 126	90,5	85,3	-
500	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ	M5	5,84	2	120	110 125	121,6 126	90,5	93,5	-
630	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ	M6	7,91	2	150	107,4 124,4	145 150,5	122,5	83	-
800	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ	M6	9,56	2	150	125 142	145 150,5	122,5	100,6	-
1000	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ	M6	9,97	3	150	125 142	145 150,5	122,5	100,6	-
1250	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ ΟΡΙΖ-ΚΑΤΑΚ.	M6	12,8	3	185	137	175 179	115,6	100	115,6
1500	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ ΟΡΙΖ-ΚΑΤΑΚ.	M6	15,3	3	185	147	175 179	115,6	110	115,6
2000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ	M10	19,3	4	200	143	302 306	130	96	-
2500	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ	M10	21,9	4	200	153	302 306	130	106	-
3000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ	M10	27,1	4	240	174	346 366	200	135	-
4000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ	M10	32,2	4	240	184	346 366	200	145	-
5000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ	M10	36,4	4	240	208	346 366	216	155	-

SSO - ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΙ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ, ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

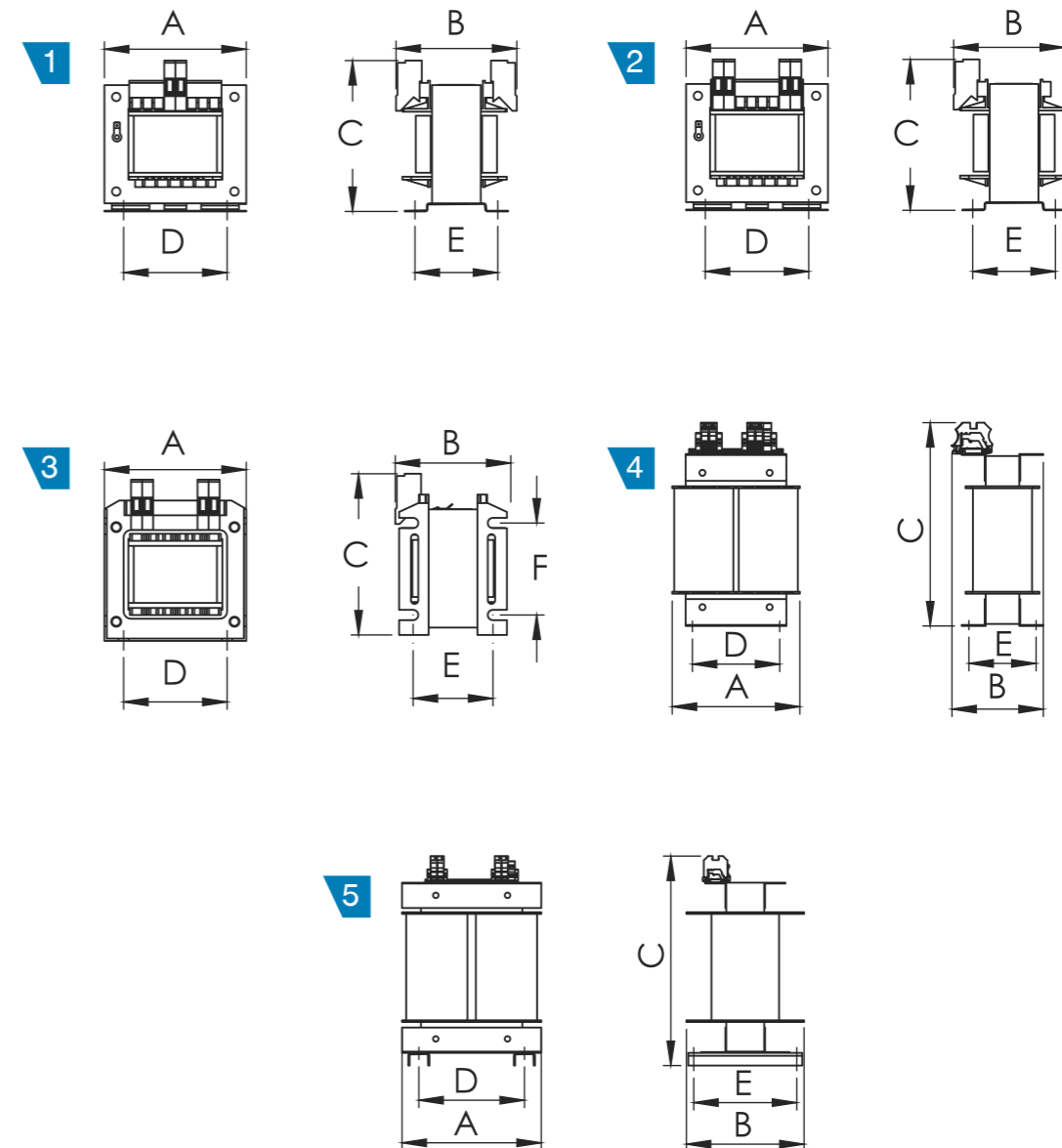
ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΣΧΥΣ (VA)	ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	ΤΡΟΠΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
6300	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	48,1	5	280	280	435 455	216	250	-
8000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	51,2	5	280	280	435 455	216	250	-
10000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	58,8	5	280	280	435 455	250	250	-
12000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	74,3	5	320	300	486 506	250	270	-
15000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	87,2	5	320	300	486 506	250	270	-
20000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ-ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	108	5	320	300	486 506	310	270	-
25000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ-ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	138	5	400	350	615	310	320	-
30000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ-ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	163	5	400	350	615	310	320	-
35000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ-ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	176	5	400	350	615	310	320	-
40000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ-ΒΙΔΑΣ M12	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	202	5	400	350	615	310	320	-
50000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ-ΒΙΔΑΣ M12	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	244	5	400	350	615	310	320	-

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

** Η διάσταση, που εμφανίζεται με πράσινο χρώμα αναφέρεται σε απομόνωσης και μπλε σε απομόνωσης και ασφαλείας

ΣΧΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ



SHO - ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΙ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ, ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ ΤΥΠΟΥ

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ισχύς 2000VA - 4000VA
Τάση εισόδου < 1000V AC
Τάση εξόδου Μ/Σ απομόνωσης 51V - 1000V AC
Τάση εξόδου Μ/Σ απομόνωσης και ασφαλείας < 50V AC
Λειτουργία Συνεχής
Συχνότητα λειτουργίας 50-60Hz
Προστατευτική κλάση I
Μονωτική κλάση B 130°C
Βαθμός προστασίας IP 00
Τρόπος ψύξης Φυσική ροή αέρα
Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος 40°C

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ευελιξία και εξοικονόμηση χώρου λόγω της δυνατότητας οριζόντιας ή κάθετης στήριξης
- Χαμηλή θερμοκρασία λειτουργίας, λόγω της ανεμπόδιστης κυκλοφορίας αέρα από όλες τις πλευρές
- Μικρό μέγεθος σε σχέση με την ισχύ λόγω της υψηλής ποιότητας των υλικών
- 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

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 όπου ο Μ/Σ ενσωματώνεται σε ηλεκτρικό πίνακα, αποτελώντας μέρος κυκλώματος - διάταξης

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Μ/Σ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:

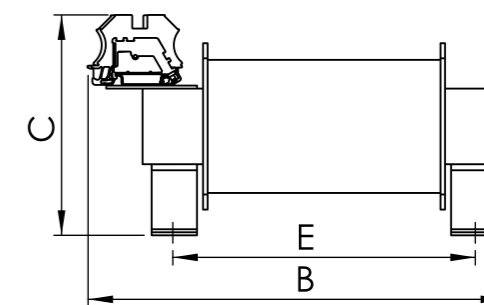
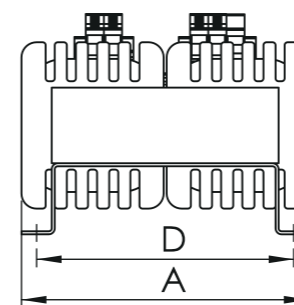
- Σε περιπτώσεις που, εκτός από τις εφαρμογές των Μ/Σ απομόνωσης, απαιτείται ασφαλής τάση λειτουργίας (Safe Extra Low Voltage)
- Σε περιπτώσεις στις οποίες ο Μ/Σ ενσωματώνεται σε ηλεκτρικό πίνακα, αποτελώντας μέρος κυκλώματος - διάταξης
- Στην τροφοδοσία ανορθωτικών διατάξεων τάσης SELV

ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΣΧΥΣ (VA)	ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	ΤΡΟΠΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΑΡΟΣ (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
2000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ Ω	M8	18,9	195	285	148	177	210
2500	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ Ω	M8	21,4	195	285	158	177	210
3000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ Ω	M8	26,2	240	350	156	205	240
4000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ Ω	M8	31,4	240	350	166	205	240

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

ΣΧΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ



SC - ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΙ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ, ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



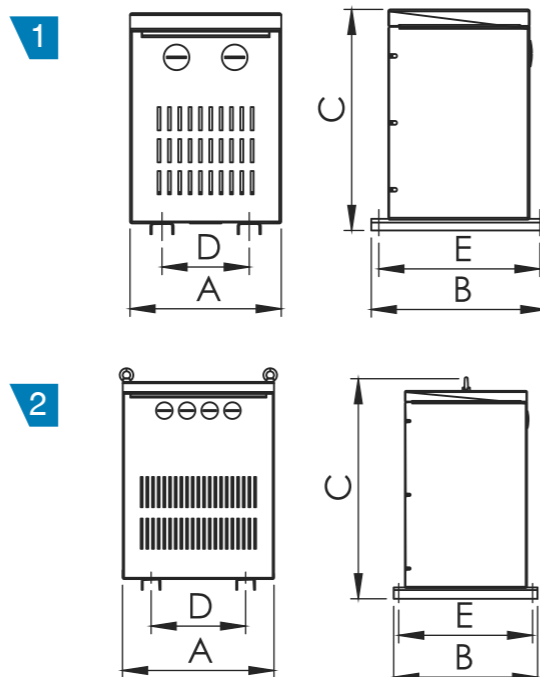
ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ισχύς Μ/Σ απομόνωσης 2000VA - 50000VA
Ισχύς Μ/Σ απομόνωσης και ασφαλείας 2000VA - 8000VA
Τάση εισόδου < 1000V AC
Τάση εξόδου Μ/Σ απομόνωσης 51V - 1000V AC
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 20
Τρόπος ψύξης Φυσική ροή αέρα
Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος 40°C
Τύπος Ξηρός

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εργονομία και ασφαλή λειτουργία λόγω του σχεδιασμού του μεταλλικού κιβωτίου
- Ασφαλής και εύκολος τρόπος σύνδεσης αγωγών λόγω της χρησιμοποίησης ειδικού τύπου ακροδεκτών και εξαρτημάτων διέλευσης
- Προστασία ανθρώπινης επαφής από τα αγώγιμα μέρη
- Υψηλή απόδοση λόγω της απαγωγής της θερμότητας, η οποία επιτυγχάνεται μέσω ειδικών αεραγωγών
- 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

ΣΧΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ



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 που, λόγω του χώρου εγκατάστασης, απαιτείται προστασία έναντι της ανθρώπινης επαφής ή/και εισχώρησης διαφόρων αντικειμένων

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 τροφοδοσία βοηθητικών κυκλωμάτων αυτοματισμού, όπου απαιτείται υψηλό επίπεδο ασφάλειας στον χειρισμό
- Σε περιπτώσεις που, λόγω του χώρου εγκατάστασης, απαιτείται προστασία έναντι της ανθρώπινης επαφής ή/και εισχώρησης διαφόρων αντικειμένων.

ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΣΧΥΣ (VA)	ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	ΤΡΟΠΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
2000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M10	23,7	1	250	210	360	130	195
2500	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M10	26,2	1	250	210	360	130	195
3000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M10	34,3	1	300	300	480	200	273
4000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	39,4	2	300	300	480	200	273
5000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	43,6	2	300	300	480	200	273
6300	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	59,4	2	350	340	525	216	309
8000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	62,6	2	350	340	525	216	309
10000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	70,2	2	350	340	525	216	309
12000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	88,8	2	400	380	554	250	350
15000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	102	2	400	380	554	250	350
20000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ-ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	123	2	400	380	554	250	350
25000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ-ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	163	2	500	457	768	310	427
30000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ-ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	188	2	500	457	768	310	427
35000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ-ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	201	2	500	457	768	310	427
40000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ-ΒΙΔΑΣ M12	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	227	2	500	457	768	310	427
50000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ-ΒΙΔΑΣ M12	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	268	2	500	457	768	310	427

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

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

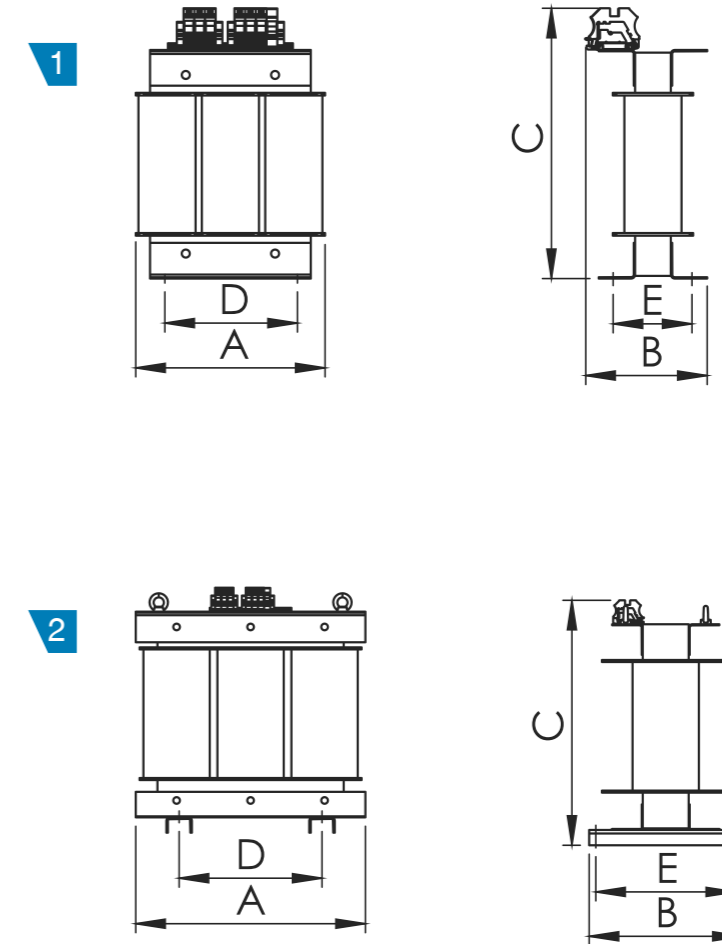
TSO - ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΙ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ, ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

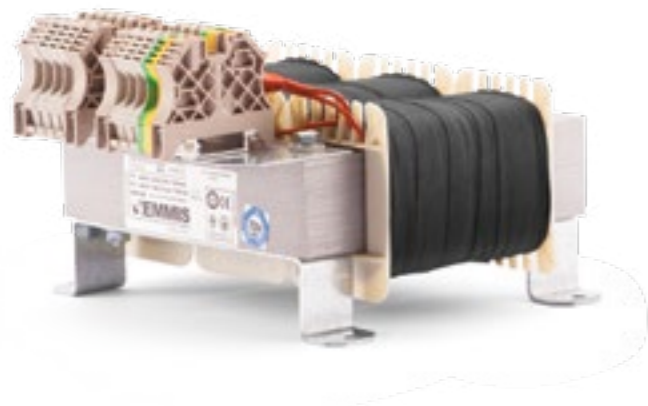
ΙΣΧΥΣ (KVA)	ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	ΤΡΟΠΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
80	ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	391	2	900	610	725	500	580
100	ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	441	2	900	610	725	500	580
125	ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	505	2	900	610	725	500	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



ΤΗΟ - ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΙ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ, ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ ΤΥΠΟΥ



ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Ισχύς	500VA - 4000VA
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 B	130 °C
Βαθμός προστασίας	IP 00
Τρόπος ψύξης	Φυσική ροή αέρα
Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος	40 °C
Τύπος Ξηρός	

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ	
Ευελιξία και εξοικονόμηση χώρου λόγω της δυνατότητας οριζόντιας ή κάθετης στήριξης	
Χαμηλή θερμοκρασία λειτουργίας, λόγω της ανεμπόδιστης κυκλοφορίας αέρα από όλες τις πλευρές	
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

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 όπου ο Μ/Σ ενσωματώνεται σε ηλεκτρικό πίνακα αποτελώντας μέρος κυκλώματος - διάταξης

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Μ/Σ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ:

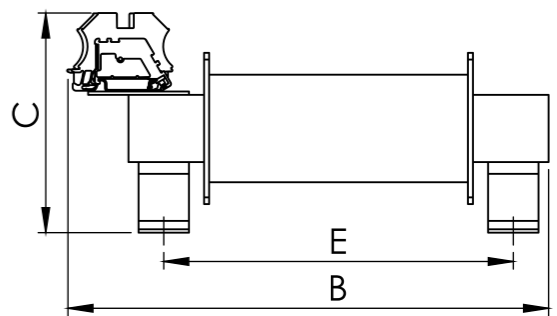
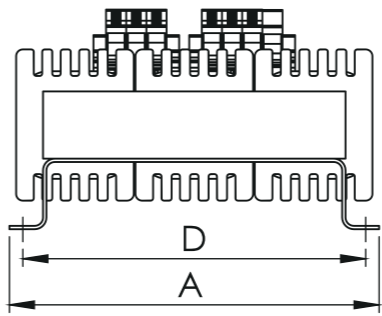
- Σε περιπτώσεις που, εκτός από τις εφαρμογές των Μ/Σ απομόνωσης, απαιτείται ασφαλής τάση λειτουργίας (Safe Extra Low Voltage)
- Σε περιπτώσεις όπου ο Μ/Σ ενσωματώνεται σε ηλεκτρικό πίνακα αποτελώντας μέρος κυκλώματος - διάταξης
- Στην τροφοδοσία ανορθωτικών διατάξεων τάσης SELV

ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΣΧΥΣ (VA)	ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	ΤΡΟΠΟΣ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ	ΒΙΔΕΣ ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ	ΒΑΡΟΣ (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
500	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ Ω	M6	8,31	182	195	116	167	121
1000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ Ω	M8	13,9	236	230	123	218	170
1500	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ Ω	M8	17,2	236	230	133	218	170
2000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ Ω	M8	20,5	236	230	143	218	170
2500	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ Ω	M8	25,6	298	270	146	278	210
3000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ Ω	M8	29,2	298	270	156	278	210
4000	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ Ω	M8	34,8	298	270	166	278	210

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

ΣΧΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ



TC - ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΙ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ, ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ισχύς Μ/Σ απομόνωσης 1KVA - 630KVA
Ισχύς Μ/Σ απομόνωσης και ασφαλείας 1KVA - 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 B 130 °C
Βαθμός προστασίας IP 20
Τρόπος ψύξης Φυσική ροή αέρα
Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος 40 °C
Τύπος Ξηρός

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Εργονομία και ασφαλή λειτουργία λόγω του σχεδιασμού του μεταλλικού κιβωτίου
Ασφαλής και εύκολος τρόπος σύνδεσης αγωγών λόγω της χρησιμοποίησης ειδικού τύπου ακροδεκτών και εξαρτημάτων διέλευσης
Προστασία ανθρώπινης επαφής από τα αγωγικά μέρη
Υψηλή απόδοση λόγω της απαγωγής της θερμότητας, η οποία επιτυγχάνεται μέσω ειδικών αεραγωγών
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 που, λόγω του χώρου εγκατάστασης, απαιτείται προστασία έναντι της ανθρώπινης επαφής ή/και της εισχώρησης διαφόρων αντικειμένων

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 τροφοδοσία βοηθητικών κυκλωμάτων αυτοματισμού, όπου απαιτείται υψηλό επίπεδο ασφαλείας στον χειρισμό
- Σε περιπτώσεις ανάγκης τροφοδότησης μεγάλων φορτίων, όπως ενδεικτικά σε βιομηχανίες και ναυτιλία
- Σε περιπτώσεις που, λόγω του χώρου εγκατάστασης, απαιτείται προστασία έναντι της ανθρώπινης επαφής ή/και εισχώρησης διαφόρων αντικειμένων

ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΣΧΥΣ (KVA)	ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	ΤΡΟΠΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
1	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M8	17,9	1	260	210	300	129	180
1,5	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M8	21,2	1	260	210	300	129	180
2	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M8	24,5	1	260	210	300	129	180
2,5	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M8	33,8	1	325	260	350	200	230
3	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M8	37,4	1	325	260	350	200	230
4	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M8	43,0	1	325	260	350	200	230
5	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M10	55,1	2	425	340	460	260	316
6,3	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M10	62,5	2	425	340	460	260	316
8	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	72,2	2	425	340	460	260	316
10	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	93,1	2	480	370	570	280	340
12	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	106	2	480	370	570	280	340
15	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	117	2	480	370	570	280	340
20	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	147	2	551	390	631	350	360
25	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	172	2	551	390	631	350	360
30	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	187	2	551	390	631	350	360
40	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ - ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	272	2	700	457	768	480	427
50	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ - ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	303	2	700	457	768	480	427
63	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ - ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	356	2	700	457	768	480	427
80	ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	432	2	900	790	825	500	580
100	ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	481	2	900	790	825	500	580
125	ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	545	2	900	790	825	500	580

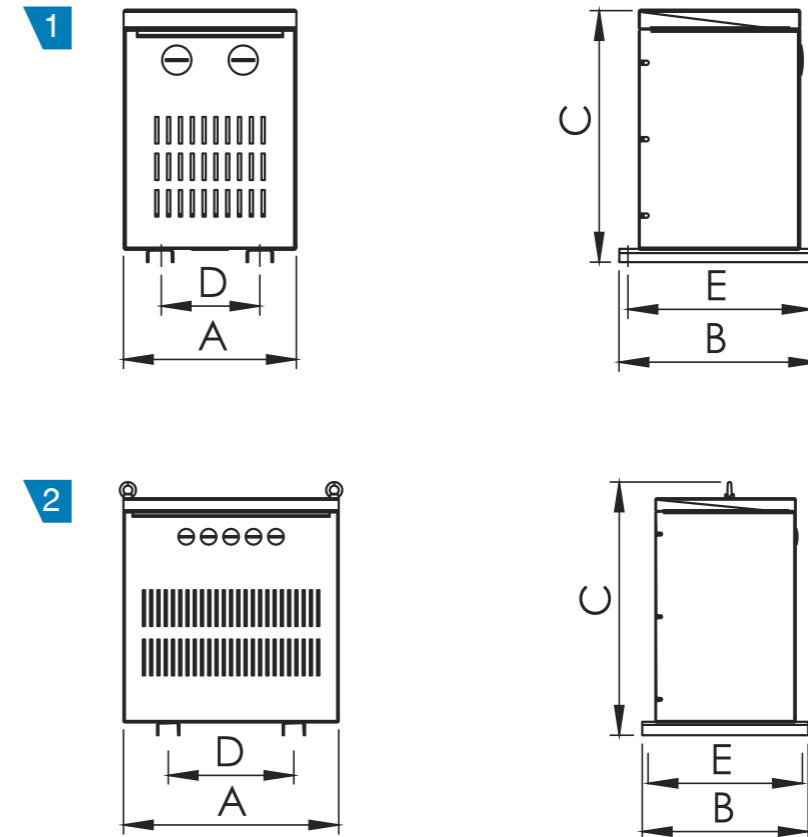
TC - ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΙ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ, ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΣΧΥΣ (KVA)	ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	ΤΡΟΠΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
160	ΒΙΔΑΣ M12	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	674	2	1000	780	935	580	570
200	ΒΙΔΑΣ M12	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	777	2	1000	780	935	580	570
250	ΒΙΔΑΣ M12	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M14	1000	2	1200	860	1065	660	650
315	ΒΙΔΑΣ M12	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M14	1148	2	1200	860	1065	660	650
350	ΒΙΔΑΣ M16	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M14	1249	2	1200	860	1065	660	650
400	ΒΙΔΑΣ M16	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M14	1481	2	1300	880	1230	760	670
500	ΒΙΔΑΣ M16	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M14	1841	2	1300	880	1230	760	670
630	ΒΙΔΑΣ M16	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M14	2210	2	1500	980	1325	800	770

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

ΣΧΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ



TR - ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΙ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ Α.Π.Ε.



ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ισχύς 10KVA - 150KVA
Πολική τάση εισόδου < 1000V AC
Πολική τάση εξόδου 400V AC
Tapping (προαιρετικά) ±2,5%
Λειτουργία Συνεχής
Συχνότητα λειτουργίας 50-60Hz
Προστατευτική κλάση I
Μονωτική κλάση B 130 °C
Βαθμός απόδοσης ≥97%
Επιτήρηση θερμοκρασίας Αισθητήρια PT100
Βαθμός προστασίας IP 00 / 20
Τρόπος ψύξης Φυσική ροή αέρα
Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος 40 °C
Τύπος Ξηρός

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Υψηλή απόδοση λόγω του ειδικού σχεδιασμού για αποκλειστική χρήση σε εφαρμογές Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και της απαγωγής της θερμότητας, η οποία επιτυγχάνεται μέσω ειδικών αεραγωγών

Μικρό μέγεθος σε σχέση με την ισχύ λόγω της υψηλής ποιότητας των υλικών

Δυνατότητα σύνδεσης με επιτηρητή θερμοκρασίας, προς απόλυτη διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας των τροφοδοτούμενων φορτίων.

Η επιτήρηση της θερμοκρασίας μπορεί να γίνει και απομακρυσμένα

Εργονομία και ασφαλή λειτουργία λόγω του σχεδιασμού του μεταλλικού κιβωτίου

Ασφαλής και εύκολος τρόπος σύνδεσης αγωγών λόγω της χρησιμοποίησης ειδικού τύπου ακροδεκτών και εξαρτημάτων διέλευσης

Εύκολος τρόπος εγκατάστασης λόγω των ειδικών στηριγμάτων τα οποία επιτρέπουν την άνετη χρήση εργαλείων

Προστασία ανθρώπινης επαφής, από τα αγωγικά μέρη (για M/Σ IP20)

Αξιοπιστία λόγω των υψηλών στάνταρτς 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

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

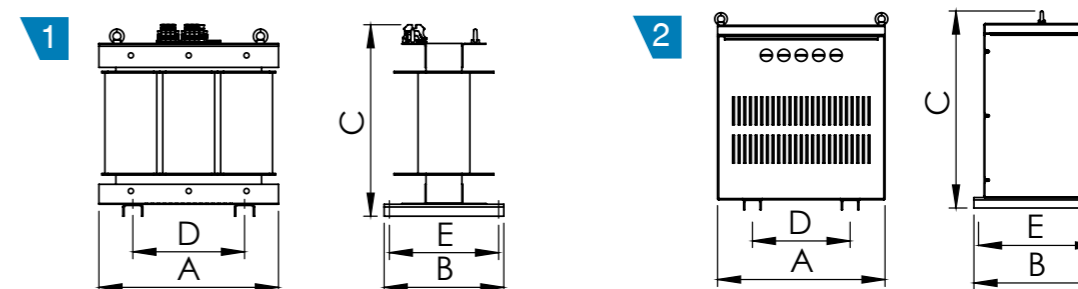
- Στην τροφοδότηση φορτίων ιδιοκαταναλώσεων σε εγκαταστάσεις Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ)
- Σε περιπτώσεις που απαιτείται η γαλβανική απομόνωση του φορτίου και συνεπώς του χρήστη, από την πηγή τροφοδοσίας (π.χ. δίκτυο ηλεκτροδότησης) για προστατευτικούς λόγους. Μπορεί, ταυτόχρονα, να γίνει μετασχηματισμός της τάσης τροφοδοσίας σε κάποια άλλη διαφορετική τιμή.
- Σε περιπτώσεις που, λόγω του χώρου εγκατάστασης, απαιτείται προστασία έναντι της ανθρώπινης επαφής ή/και της εισχώρησης διαφόρων αντικειμένων

ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΣΧΥΣ (KVA)	ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	ΤΡΟΠΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
10	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	77,7 93,1	1 2	450 480	280 370	435 570	280	250 340
12	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	90,1 106	1 2	450 480	280 370	435 570	280	250 340
15	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	101 117	1 2	450 480	280 370	435 570	350	250 340
20	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	129 147	1 2	480 551	300 390	486 631	350	270 360
25	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	153 172	1 2	480 551	300 390	486 768	350	270 360
30	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	169 188	1 2	480 551	300 390	486 768	480	270 360
40	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ-ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	237 272	1 2	600 700	350 457	620 768	480	320 427
50	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ-ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	268 303	1 2	600 700	350 457	620 768	480	320 427
63	ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	321 356	1 2	600 700	350 457	620 768	480	320 427
80	ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	391 432	1 2	900	790	725 825	500	580
100	ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	441 482	1 2	900	790	725 825	500	580
125	ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	505 545	1 2	900	790	725 825	500	580
160	ΒΙΔΑΣ M12	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	618 674	1 2	1000	780	835 935	580	570

* Η διάσταση που εμφανίζεται με πράσινο χρώμα αναφέρεται σε IP00. Η διάσταση που εμφανίζεται με μπλε χρώμα αναφέρεται σε IP20.

ΣΧΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ



MSO - ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΙ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ισχύς 3,15KVA - 10KVA
Τάση εισόδου ≤ 1000V AC
Τάση εξόδου ≤ 250V AC
Λειτουργία Συνεχής
Συχνότητα λειτουργίας 50-60Hz
Προστατευτική κλάση I
Τύπος Ξηρός
Απόδοση έως 97%
Τάση βραχυκύκλωσης <3%
Ρεύμα εν κενώ <3%
Ρεύμα εκκίνησης ≤ 12 * ονομαστικού ρεύματος
Τάση δοκιμής 5KV
Μονωτική κλάση B 130 °C
Βαθμός προστασίας IP 00
Τρόπος ψύξης Φυσική ροή αέρα
Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος 40 °C

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Υψηλός βαθμός απόδοσης, λόγω της πολύ χαμηλής τάσης βραχυκύκλωσης και του πολύ χαμηλού ρεύματος εν κενώ
Χαμηλό ρεύμα εκκίνησης το οποίο διασφαλίζει την σταθερά ομαλή λειτουργία του ιατρικού εξοπλισμού (όργανα, φωτισμός κλπ)
Ασφαλής λειτουργία, λόγω της ισχυρής μόνωσης και του χαμηλού ρεύματος διαρροής
Αισθητήρια θερμοκρασίας σε κάθε πηνίο
Δυνατότητα σύνδεσης με όργανο επιτήρησης μόνωσης, ελέγχου θερμοκρασίας και υπερφόρτωσης προς διασφάλιση της ομαλής και αξιόπιστης λειτουργίας των τροφοδοτούμενων φορτίων
Μικρό μέγεθος σε σχέση με την ισχύ λόγω της υψηλής ποιότητας των υλικών
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 61558-2-15 / IEC 61558-2-15

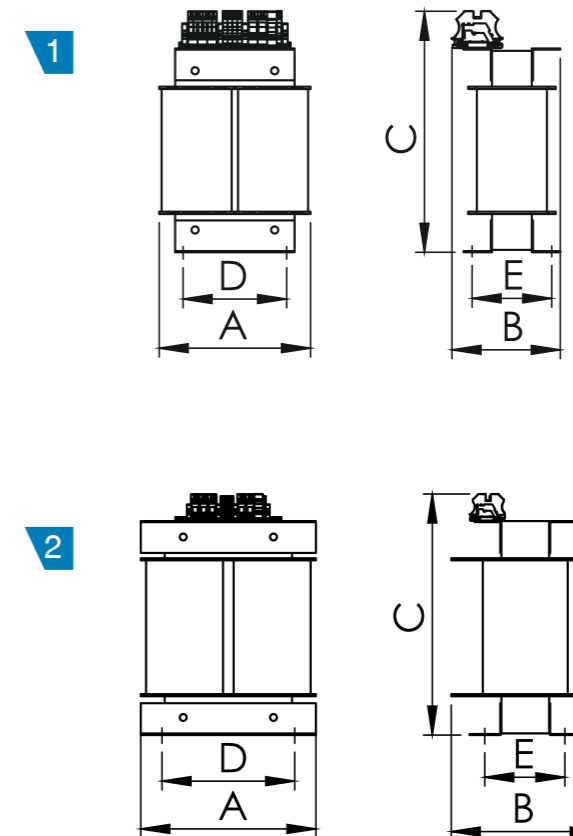
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

- Στην τροφοδότηση των ιατρικών εγκαταστάσεων της ομάδας II, λόγω του ότι οι Μ/Σ αυτής της κατηγορίας έχουν σχεδιασθεί για μόνιμη σύνδεση στην σταθερή καλωδίωση και προορίζονται για την διαμόρφωση του συστήματος IT στην δευτερεύουσα περιέλιξη.

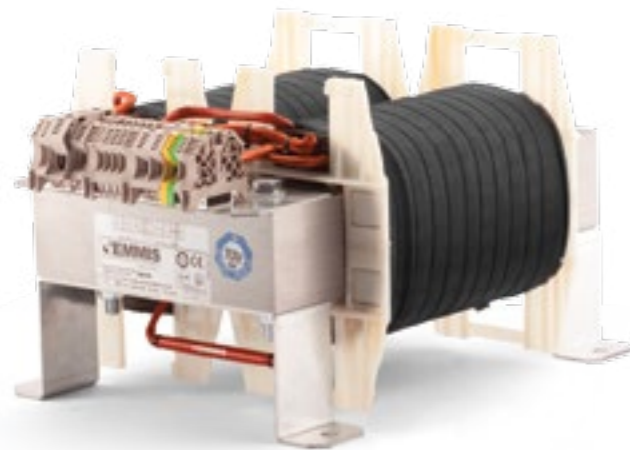
ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΣΧΥΣ (KVA)	ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	ΤΡΟΠΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
3,15	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΕΠΙΠΕΔΟΣ	M10	33,5	1	240	184	346	200	144
4	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΕΠΙΠΕΔΟΣ	M10	38,8	1	240	194	346	200	154
5	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΕΠΙΠΕΔΟΣ	M10	49,9	2	280	220	405	220	138
6,3	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΕΠΙΠΕΔΟΣ	M10	56,1	2	280	230	405	220	148
8	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΕΠΙΠΕΔΟΣ	M10	63,8	2	280	240	405	220	158
10	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΕΠΙΠΕΔΟΣ	M10	79,7	2	320	250	460	250	167

ΣΧΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ



ΜΗΟ - ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΙ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ ΤΥΠΟΥ



ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ισχύς 3,15KVA - 10KVA
Τάση εισόδου ≤ 1000V AC
Τάση εξόδου ≤ 250V AC
Λειτουργία Συνεχής
Συχνότητα λειτουργίας 50-60Hz
Προστατευτική κλάση I
Τύπος Ξηρός
Απόδοση έως 97%
Τάση βραχυκύκλωσης <3%
Ρεύμα εν κενώ <3%
Ρεύμα εκκίνησης ≤ 12 * ονομαστικού ρεύματος
Τάση δοκιμής 5KV
Μονωτική κλάση B 130°C
Βαθμός προστασίας IP 00
Τρόπος ψύξης φυσική ροή αέρα
Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος 40°C

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Υψηλός βαθμός απόδοσης, λόγω της πολύ χαμηλής τάσης βραχυκύκλωσης και του πολύ χαμηλού ρεύματος εν κενώ
Χαμηλό ρεύμα εκκίνησης το οποίο διασφαλίζει την σταθερά ομαλή λειτουργία του ιατρικού εξοπλισμού (όργανα, φωτισμός κλπ)
Ασφαλής λειτουργία, λόγω της ισχυρής μόνωσης και του χαμηλού ρεύματος διαρροής
Αισθητήρια θερμοκρασίας σε κάθε πηνίο
Δυνατότητα σύνδεσης με όργανο επιτήρησης μόνωσης, ελέγχου θερμοκρασίας και υπερφόρτωσης προς διασφάλιση της ομαλής και αξιόπιστης λειτουργίας των τροφοδοτούμενων φορτίων
Ευελιξία και εξοικονόμηση χώρου λόγω της δυνατότητας οριζόντιας ή κάθετης στήριξης
Χαμηλή θερμοκρασία λειτουργίας, λόγω της ανεμπόδιστης κυκλοφορίας αέρα από όλες τις πλευρές
Μικρό μέγεθος σε σχέση με την ισχύ λόγω της υψηλής ποιότητας των υλικών
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 61558-2-15 / IEC 61558-2-15

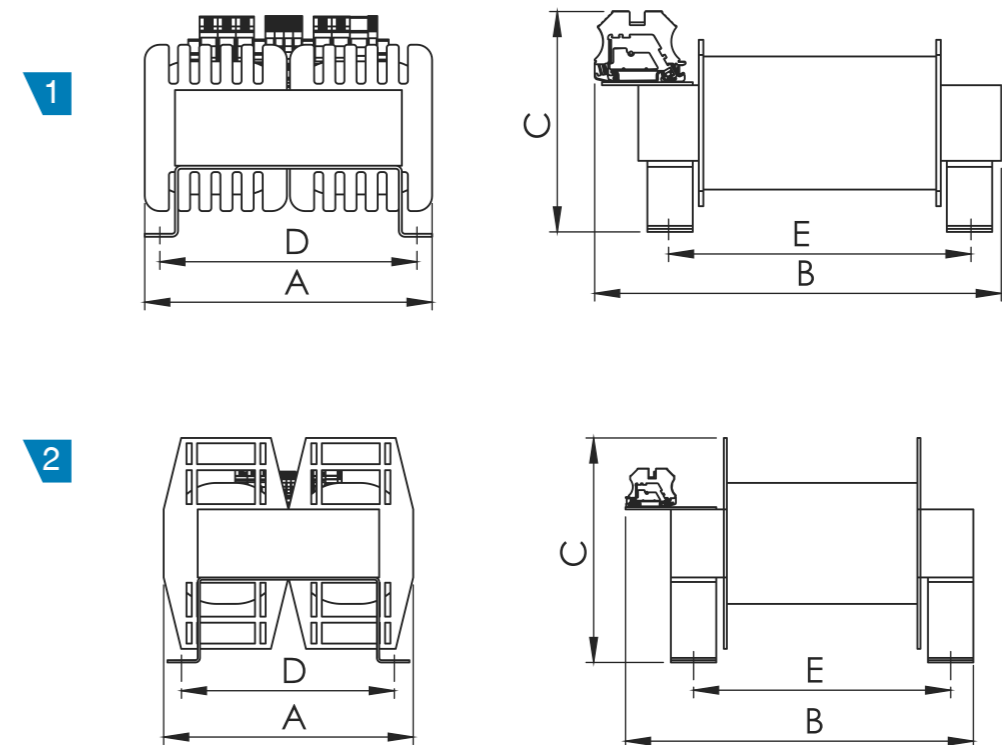
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

- Στην τροφοδότηση των ιατρικών εγκαταστάσεων της ομάδας II, λόγω του ότι οι Μ/Σ αυτής της κατηγορίας έχουν σχεδιασθεί για μόνιμη σύνδεση στην σταθερή καλωδίωση και προορίζονται για την διαμόρφωση του συστήματος IT στην δευτερεύουσα περιέλιξη.
- Σε περιπτώσεις όπου ο Μ/Σ ενσωματώνεται σε ηλεκτρικό πίνακα αποτελώντας μέρος κυκλώματος – διάταξης.

ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΣΧΥΣ (KVA)	ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	ΤΡΟΠΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΑΡΟΣ (kg)	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
3,15	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ Ω	M8	32,7	1	240	335	166	210	240
4	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ Ω	M8	38,0	1	240	335	176	210	240
5	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ Ω	M10	48,5	2	280	400	230	245	290
6,3	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ Ω	M10	54,7	2	280	400	240	245	290
8	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ Ω	M10	62,4	2	280	400	250	245	290
10	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ Ω	M12	78,4	2	320	460	260	275	320

ΣΧΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ



MC - ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΙ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΤΑΣΤΑΣΕΩΝ



ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ισχύς 3,15KVA - 10KVA
Τάση εισόδου ≤ 1000V AC
Τάση εξόδου ≤ 250V AC
Λειτουργία Συνεχής
Συχνότητα λειτουργίας 50-60Hz
Προστατευτική κλάση I
Τύπος Ξηρός
Απόδοση εως 97%
Τάση βραχυκύκλωσης <3%
Ρεύμα εν κενώ <3%
Ρεύμα εκκίνησης ≤ 12 * ονομαστικού ρεύματος
Τάση δοκιμής 5KV
Μονωτική κλάση B 130 °C
Βαθμός προστασίας IP 20
Τρόπος ψύξης Φυσική ροή αέρα
Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος 40 °C

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Υψηλός βαθμός απόδοσης, λόγω της πολύ χαμηλής τάσης βραχυκύκλωσης και του πολύ χαμηλού ρεύματος εν κενώ
Χαμηλό ρεύμα εκκίνησης το οποίο διασφαλίζει την σταθερά ομαλή λειτουργία του ιατρικού εξοπλισμού (όργανα, φωτισμός κλπ)
Ασφαλής λειτουργία, λόγω της ισχυρής μόνωσης και του χαμηλού ρεύματος διαρροής
Αισθητήρια θερμοκρασίας σε κάθε πηνίο
Δυνατότητα σύνδεσης με όργανο επιτήρησης μόνωσης, ελέγχου θερμοκρασίας και υπερφόρτωσης προς διασφάλιση της ομαλής και αξιόπιστης λειτουργίας των τροφοδοτούμενων φορτίων
Μικρό μέγεθος σε σχέση με την ισχύ λόγω της υψηλής ποιότητας των υλικών
Εύκολος τρόπος εγκατάστασης, λόγω των ειδικών στηριγμάτων τα οποία επιτρέπουν την άνετη χρήση εργαλείων
Προστασία ανθρώπινης επαφής από τα αγώγιμα μέρη
Ασφαλής και εύκολος τρόπος σύνδεσης αγωγών λόγω της χρησιμοποίησης ειδικού τύπου ακροδεκτών
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 61558-2-15 / IEC 61558-2-15

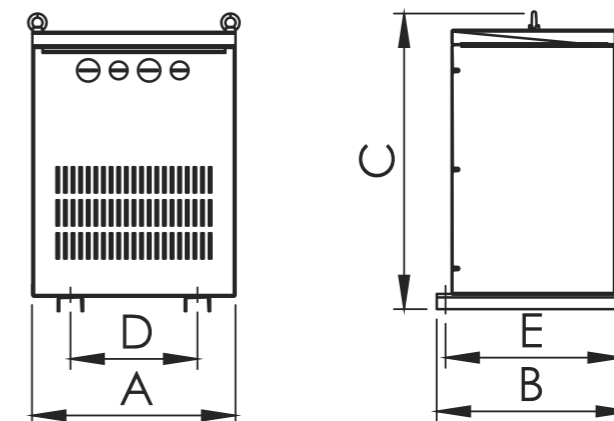
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

- Στην τροφοδότηση των ιατρικών εγκαταστάσεων της ομάδας II, λόγω του ότι οι Μ/Σ αυτής της κατηγορίας έχουν σχεδιασθεί για μόνιμη σύνδεση στην σταθερή καλωδίωση και προορίζονται για την διαμόρφωση του συστήματος IT στην δευτερεύουσα περιέλιξη.
- Σε περιπτώσεις που, λόγω του χώρου εγκατάστασης, απαιτείται ειδική προστασία έναντι της ανθρώπινης επαφής ή/και της εισχώρησης διαφόρων αντικειμένων

ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΣΧΥΣ (KVA)	ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	ΤΡΟΠΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΑΡΟΣ (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
3,15	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	40,7	300	300	480	150	273
4	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	45,9	300	300	480	150	273
5	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	61,2	350	340	525	216	309
6,3	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	67,4	350	340	525	216	309
8	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	75,1	350	340	525	216	309
10	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	94,1	400	380	554	250	350

ΣΧΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ



SP - ΦΟΡΗΤΟΙ ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΙ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ισχύς 700VA - 1500VA
Τάση εισόδου 110V - 440V AC
Τάση εξόδου Μ/Σ απομόνωσης 110V / 230V AC
Τάση εξόδου Μ/Σ απομόνωσης και ασφαλείας 24V / 42V / 48V
Συχνότητα λειτουργίας 50-60Hz
Λειτουργία Συνεχής
Προστατευτική κλάση I
Μονωτική κλάση B 130°C
Βαθμός προστασίας IP 24
Τρόπος ψύξης Βεβαιασμένη ροή αέρα
Αριθμός ρευματοδοτών εξόδου 2 / 4
Προστασία υπερφόρτωσης & βραχυκυκλώματος 1 / 2 μικροαυτόματες ασφάλειες εξόδου
Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος 40°C
Τύπος Ξηρός

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Ασφαλής χρήση ηλεκτρικών εργαλείων και βοηθητικού φωτισμού, λόγω της γαλβανικής απομόνωσης ή/και των τάσεων ασφαλείας SELV
Δυνατότητα λειτουργίας σε εξωτερικούς χώρους λόγω του σχεδιασμού υψηλών προδιαγραφών, ο οποίος επιτρέπει την έκθεση σε υγρό και θερμό περιβάλλον
Ασφαλής σύνδεση, μέσω ειδικού τύπου ρευματοδοτών - ρευματοληπτών, που αντιστοιχούν στις τάσεις λειτουργίας
Χαμηλό βάρος και ευκολία μετακίνησης
Χαμηλή θερμοκρασία λειτουργίας λόγω της χρήσης ανεμιστήρα
Προστασία έναντι υπερφόρτωσης και βραχυκυκλώματος με τη χρήση μικροαυτομάτων ασφαλειών εξόδου
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

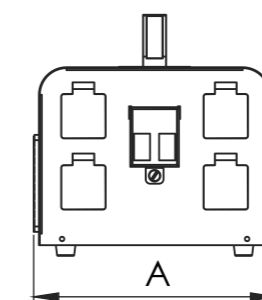
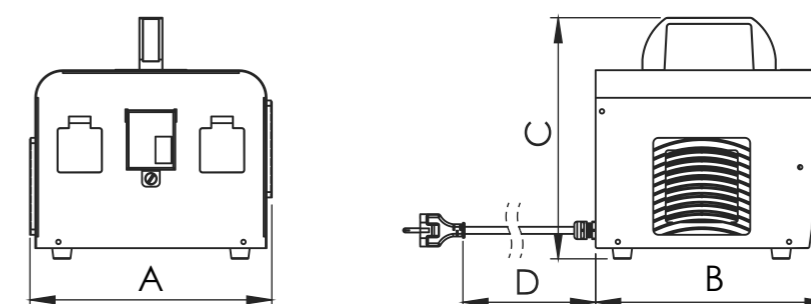
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

- Σε χώρους όπου υπάρχει προσωρινή ηλεκτρική εγκατάσταση, όπως ναυπηγεία, εργοτάξια (βιομηχανικοί χώροι, εμπορικά καταστήματα κλπ), camping, κλπ.
- Απομόνωσης: 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.
- Απομόνωσης και ασφαλείας: σε περιπτώσεις που, εκτός από τις εφαρμογές των Μ/Σ απομόνωσης, απαιτείται ασφαλής τάση λειτουργίας (Safe Extra Low Voltage)

ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΣΧΥΣ (VA)	ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ	ΤΡΟΠΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΒΑΡΟΣ (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
700	Συμβατοί με τη τάση λειτουργίας με καλώδιο H07RN-F	Στεγανοί & συμβατοί με τη τάση λειτουργίας	Πλαστική χειρολαβή	12,2	276	272	270	200
800	Συμβατοί με τη τάση λειτουργίας με καλώδιο H07RN-F	Στεγανοί & συμβατοί με τη τάση λειτουργίας	Πλαστική χειρολαβή	13,3	276	272	270	200
900	Συμβατοί με τη τάση λειτουργίας με καλώδιο H07RN-F	Στεγανοί & συμβατοί με τη τάση λειτουργίας	Πλαστική χειρολαβή	13,5	276	272	270	200
1000	Συμβατοί με τη τάση λειτουργίας με καλώδιο H07RN-F	Στεγανοί & συμβατοί με τη τάση λειτουργίας	Πλαστική χειρολαβή	14,1	276	272	270	200
1250	Συμβατοί με τη τάση λειτουργίας με καλώδιο H07RN-F	Στεγανοί & συμβατοί με τη τάση λειτουργίας	Πλαστική χειρολαβή	17,9	276	272	270	200
1500	Συμβατοί με τη τάση λειτουργίας με καλώδιο H07RN-F	Στεγανοί & συμβατοί με τη τάση λειτουργίας	Πλαστική χειρολαβή	17,9	276	272	270	200

ΣΧΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ



SW - ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΙ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ, ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΟΥ ΤΥΠΟΥ



ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ισχύς 2000VA - 4000VA
Τάση εισόδου 110V - 440V AC
Τάση εξόδου Μ/Σ απομόνωσης 110V / 230V AC
Τάση εξόδου Μ/Σ απομόνωσης και ασφαλείας 24V / 42V / 48V
Συχνότητα λειτουργίας 50-60Hz
Λειτουργία Συνεχής
Προστατευτική κλάση I
Μονωτική κλάση B 130°C
Βαθμός προστασίας Μεταλλικό κιβώτιο IP 20
Τρόπος ψύξης Φυσική ροή αέρα
Αριθμός ρευματοδοτών εξόδου 2 / 4
Προστασία υπερφόρτωσης & βραχυκυκλώματος 1 / 2 μικροαυτόματες ασφάλειες εξόδου
Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος 40°C
Τύπος Ξηρός

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Ασφαλής χρήση ηλεκτρικών εργαλείων και βοηθητικού φωτισμού, λόγω της γαλβανικής απομόνωσης ή/και των τάσεων ασφαλείας SELV
Ασφαλής σύνδεση, μέσω ειδικού τύπου ρευματοδοτών – ρευματοληπτών, που αντιστοιχούν σε κάθε τάση λειτουργίας
Προστασία έναντι υπερφόρτωσης και βραχυκυκλώματος, λόγω της χρήσης μικροαυτομάτων ασφαλειών εξόδου
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

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

- Σε χώρους όπου υπάρχει προσωρινή ηλεκτρική εγκατάσταση, όπως ναυπηγεία, εργοτάξια (βιομηχανικοί χώροι, εμπορικά καταστήματα κλπ), camping, κλπ.
- Απομόνωσης: 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.
- Απομόνωσης και ασφαλείας: σε περιπτώσεις που, εκτός από τις εφαρμογές των Μ/Σ απομόνωσης, απαιτείται ασφαλής τάση λειτουργίας (Safe Extra Low Voltage)

Τα μηχανικά χαρακτηριστικά των Εργοταξιακών Μ/Σ διαφοροποιούνται, σύμφωνα με τον αριθμό και τον τύπο των ρευματοδοτών, που καθορίζει η τάση εξόδου.

Safety matters...!

SA - ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΙ ΑΥΤΟΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ



ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ισχύς 0,12KVA - 100KVA
Τάση εισόδου < 1000V AC
Τάση εξόδου < 1000V AC
Λειτουργία Συνεχής
Συχνότητα λειτουργίας 50-60Hz
Προστατευτική κλάση I
Μονωτική κλάση B 130° C
Βαθμός προστασίας IP 00/20
Τρόπος ψύξης Φυσική ροή αέρα
Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος 40° C
Τύπος Ξηρός

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Μικρότερο μέγεθος συγκρινόμενο με αυτό των Μ/Σ απομόνωσης
Δυνατότητα αντίστροφης λειτουργίας εισόδου - εξόδου
Υψηλή απόδοση λόγω της απαγωγής της θερμότητας, η οποία επιτυγχάνεται μέσω ειδικών αεραγωγών
Εύκολος τρόπος εγκατάστασης λόγω των ειδικών στηριγμάτων τα οποία επιτρέπουν την άνετη χρήση εργαλείων
Εργονομία και ασφαλή λειτουργία (IP20) λόγω του σχεδιασμού του μεταλλικού κιβωτίου
Ασφαλής και εύκολος τρόπος σύνδεσης αγωγών λόγω της χρησιμοποίησης ειδικού τύπου ακροδεκτών και εξαρτημάτων διέλευσης (IP20)
Προστασία ανθρώπινης επαφής από τα αγώγιμα μέρη (IP20)
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 61558-2-13 / IEC 61558-2-13

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

- Σε περιπτώσεις που απαιτείται μετασχηματισμός μιας τάσης σε μια άλλη και δεν απαιτείται γαλβανική απομόνωση
- Στην τροφοδοσία συσκευών Αμερικής (230V/110V)
- Στην ρύθμιση ταχύτητας μονοφασικών κινητήρων (όπως ανεμιστήρες)
- Σε περιπτώσεις που, λόγω του χώρου εγκατάστασης, απαιτείται προστασία έναντι της ανθρώπινης επαφής ή/και εισχώρησης διαφόρων αντικειμένων (IP20)

ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

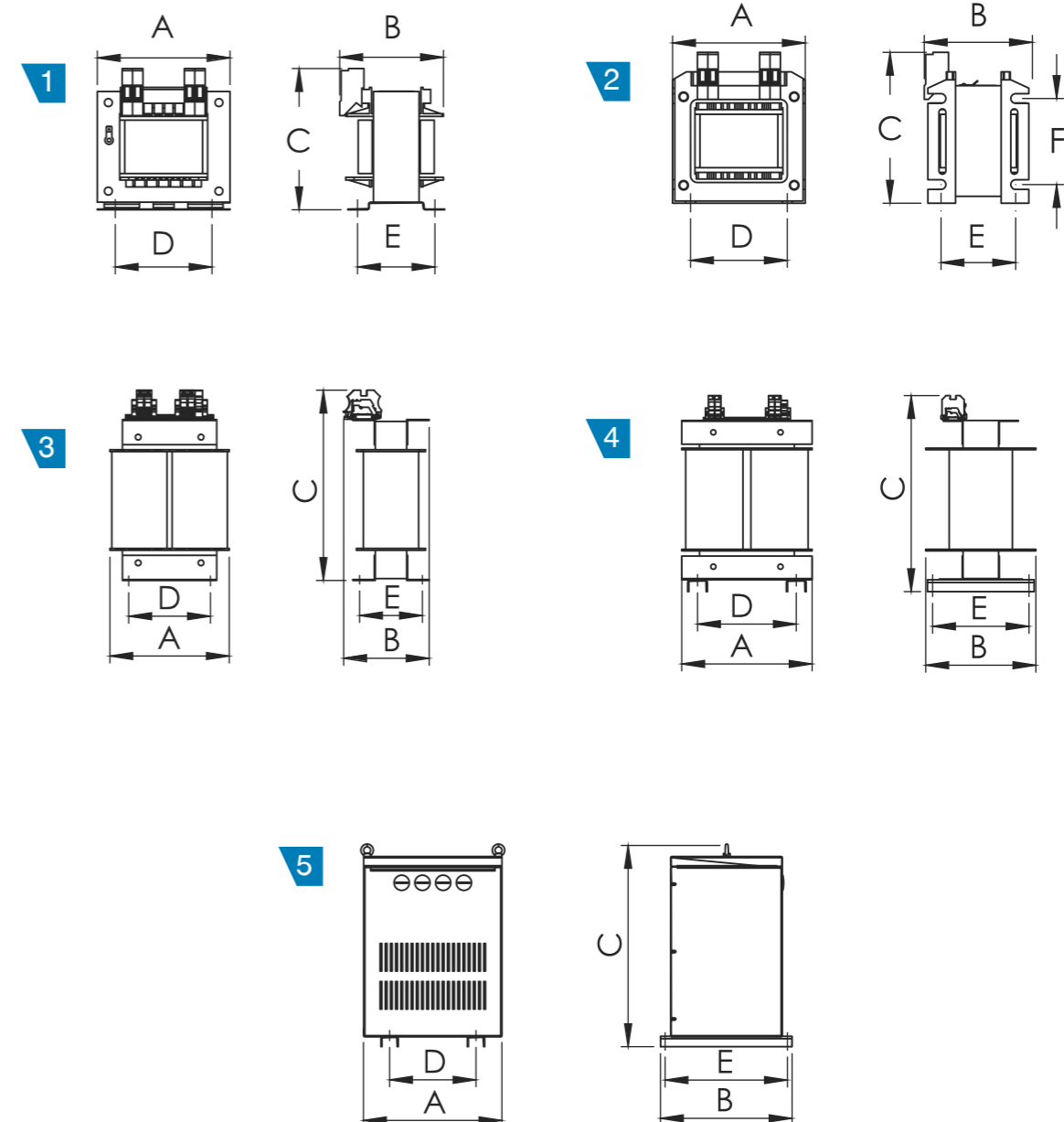
ΙΣΧΥΣ (KVA)	ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	ΤΡΟΠΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΑΡΟΣ (kg)	IP00	IP20	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
0,12	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ	M4	1,38	•		1	84	69,5	93,4	64,5	47	-
0,16	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ	M4	1,69	•		1	84	77,7	93,4	64,5	55,5	-
0,24	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ	M4	2,17	•		1	96	82,4	104	84,5	65,3	-
0,32	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ	M4	2,65	•		1	96	92,4	104	84,5	75,3	-
0,4	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ	M4	3,01	•		1	96	97,4	104	84,5	80,3	-
0,5	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ	M4	3,51	•		1	96	108	104	84,5	90,3	-
0,6	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ	M5	4,10	•		1	120	89,3	121,6	90,5	72,8	-
0,8	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ	M5	5,02	•		1	120	101,8	121,6	90,5	85,3	-
1	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ	M5	5,84	•		1	120	110	121,6	90,5	93,5	-
1,25	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ	M6	7,91	•		1	120	107,4	121,6	90,5	83	-
1,6	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ	M6	9,56	•		1	150	125	145	122,5	100,6	-
2	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ	M6	9,97	•		1	150	150	145	122,5	122	-
2,5	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΚΑ	M6	12,8	•		2	185	137	175	115,6	100	115,6
3	Μ/Σ ΒΙΔΑΣ	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΗΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΚΑ	M6	15,3	•		2	185	147	175	115,6	110	115,6
4	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M6	19,3 23,7	•	•	3 5	200 250	143 210	302 360	130	96 195	-
5	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M10	21,9 26,2	•	•	3 5	200 250	153 210	302 360	130	106 195	-
6	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M10	27,1 34,3	•	•	3 5	240 300	174 300	346 480	200	135 273	-
8	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M10	32,2 39,4	•	•	3 5	240 300	184 300	346 480	200	145 273	-

SA - ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΙ ΑΥΤΟΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ

ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΣΧΥΣ (KVA)	ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	ΤΡΟΠΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΑΡΟΣ (kg)	IP00	IP20	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
10	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M10	36,4 43,6	•	•	3 5	240 300	208 300	346 480	200	155 273	-
12	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M10	48,1 59,4	•	•	4 5	280 350	280 340	435 525	216	250 309	-
15	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M10	51,2 62,6	•	•	4 5	280 350	280 340	435 525	216	250 309	-
20	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	58,9 70,2	•	•	4 5	280 350	280 340	435 525	216	250 309	-
25	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	74,3 88,8	•	•	4 5	320 400	300 380	486 554	250	270 350	-
30	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	87,2 102	•	•	4 5	320 400	300 380	486 554	250	270 350	-
35	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	108 123	•	•	4 5	320 400	300 380	486 554	250	270 350	-
40	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	108 123	•	•	4 5	320 400	300 380	486 554	250	270 350	-
50	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	138 163	•	•	4 5	400 500	350 457	615 750	310	320 427	-
60	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	163 188	•	•	4 5	400 500	350 457	615 750	310	320 427	-
80	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ - ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	202 227	•	•	4 5	400 500	350 457	615 750	310	320 427	-
100	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ - ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M12	244 268	•	•	4 5	400 500	350 457	615 750	310	320 427	-

ΣΧΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ



* Οι παραπάνω διαστάσεις ισχύουν για τις περιπτώσεις που η σχέση τάσης εισόδου - εξόδου είναι 0,5. Για κάθε διαφορετική, αλλάζουν ανάλογα με τη σχέση αυτή.

** Ο αριθμός και το μέγεθος των ακροδεκτών είναι ενδεικτικός για την περίπτωση τάσης εισόδου 230V και εξόδου 110V.

*** Η διάσταση που εμφανίζεται με πράσινο χρώμα αναφέρεται σε IP00. Η διάσταση που εμφανίζεται με μπλε χρώμα αναφέρεται σε IP20.

TA - ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΙ ΑΥΤΟΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ



ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ισχύς 1KVA - 800KVA
Τάση εισόδου < 1000V AC
Τάση εξόδου < 1000V AC
Λειτουργία Συνεχής*
Συχνότητα λειτουργίας 50-60Hz
Προστατευτική κλάση I
Μονωτική κλάση B 130°C
Βαθμός προστασίας IP 00 / 20
Τρόπος ψύξης Φυσική ροή αέρα
Μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος 40°C
Τύπος Ξηρός

* Δεν αναφέρεται στους αυτομετασχηματιστές εκκίνησης κινητήρων

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Μικρότερο μέγεθος συγκρινόμενο με αυτό των Μ/Σ απομόνωσης
Δυνατότητα αντίστροφης λειτουργίας εισόδου - εξόδου
Υψηλή απόδοση λόγω της απαγωγής της θερμότητας, η οποία επιτυγχάνεται μέσω ειδικών αεραγωγών
Εύκολος τρόπος εγκατάστασης λόγω των ειδικών στηριγμάτων τα οποία επιτρέπουν την άνετη χρήση εργαλείων
Εργονομία και ασφαλής λειτουργία (IP20) λόγω του σχεδιασμού του μεταλλικού κιβωτίου
Ασφαλής και εύκολος τρόπος σύνδεσης αγωγών λόγω της χρησιμοποίησης ειδικού τύπου ακροδεκτών και εξαρτημάτων διέλευσης (IP20)
Προστασία ανθρώπινης επαφής από τα αγώγιμα μέρη (IP20)
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 61558-2-13 / IEC 61558-2-13

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

- Σε περιπτώσεις που απαιτείται μετασχηματισμός μιας τάσης σε μια άλλη και δεν απαιτείται γαλβανική απομόνωση
- Στην τροφοδοσία συσκευών Αμερικής (400V/200V)
- Στην ρύθμιση της ταχύτητας τριφασικών κινητήρων, όπως ανεμιστήρες
- Στην ομαλή εκκίνηση κινητήρων
- Σε περιπτώσεις που, λόγω του χώρου εγκατάστασης, απαιτείται προστασία έναντι της ανθρώπινης επαφής ή/και της εισχώρησης διαφόρων αντικειμένων (IP20)

ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΣΧΥΣ (KVA)	ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	ΤΡΟΠΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΑΡΟΣ (kg)	IP00	IP20	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
1	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ	M6	8,21	•		1	177	114	204	129	69
1,5	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ	M6	8,21	•		1 3	177	114	204	129	69
2	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M8	13,8 17,9	•	•	1 3	236 260	124 210	254 300	129	84 180
2,5	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M8	13,8 17,9	•	•	1 3	236 260	124 210	254 300	129	84 180
3	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M8	17,2 21,2	•	•	1 3	236 260	134 210	254 300	129	104 180
4	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M8	20,5 24,5	•	•	1 3	298 325	149 260	302 350	200	104 230
5	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M8	26,2 33,8	•	•	1 3	298 325	149 260	302 350	200	104 230
6,3	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M8	29,9 37,4	•	•	1 3	298 325	159 260	302 350	200	114 230
8	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M8	35,4 43,0	•	•	1 3	298 325	169 260	302 350	200	124 230
10	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M8 M10	43,9 55,1	•	•	1 3	358 425	164 340	346 460	260	118 316
12	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΓΩΝΙΕΣ ΒΑΣΗΣ ΠΟΔΑΡΙΚΑ Π	M8 M10	51,3 62,5	•	•	1 3	358 425	174 340	356 460	260	128 316
15	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	61,0 72,2	•	•	2 3	358 425	208 340	346 460	260	138 316
20	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	77,7 93,1	•	•	2 3	450 480	280 370	435 570	280	250 360
25	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	90,1 106	•	•	2 3	450 480	280 370	435 570	280	250 340
30	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	101 117	•	•	2 3	450 480	280 370	435 570	280	200 340
40	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	129 147	•	•	2 3	480 551	300 390	486 631	350	270 360
50	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	153 172	•	•	2 3	480 551	300 390	486 631	350	270 360
60	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	169 187	•	•	2 3	480 551	300 390	486 631	350	270 360
80	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ-ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	237 272	•	•	2 3	600 700	350 457	620 768	480	320 427

TA - ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΙ ΑΥΤΟΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ

ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

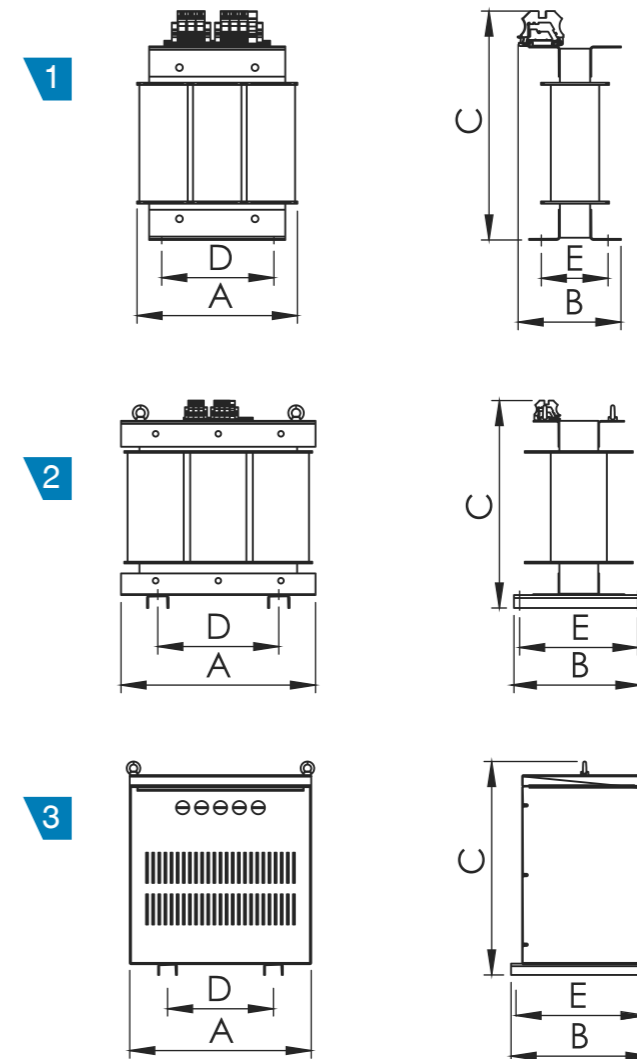
ΙΣΧΥΣ (KVA)	ΑΚΡΟΔΕΚΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	ΤΡΟΠΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΙΔΕΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΒΑΡΟΣ (kg)	IP00	IP20	ΣΧΗΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
100	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ-ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	268 303	•	•	2 3	600 700	350 457	620 768	480	320 427
125	ΚΛΕΜΕΣ ΡΑΓΑΣ-ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	321 356	•	•	2 3	600 700	350 457	620 768	480	320 427
160	ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	391 432	•	•	2 3	900	610 790	725 825	500	580
200	ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	441 481	•	•	2 3	900	610 790	725 825	500	580
250	ΒΙΔΑΣ M10	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	505 545	•	•	2 3	900	610 790	725 825	500	580
315	ΒΙΔΑΣ M12	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	618 674	•	•	2 3	1000	600 780	835 935	580	570
400	ΒΙΔΑΣ M12	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M12	722 777	•	•	2 3	1000	600 780	835 935	580	570
500	ΒΙΔΑΣ M12	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M14	918 1000	•	•	2 3	1200	680 860	965 1065	660	650
630	ΒΙΔΑΣ M12	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M14	1067 1147	•	•	2 3	1200	680 860	965 1065	660	650
800	ΒΙΔΑΣ M16	ΠΟΔΑΡΙΚΑ ΒΑΣΗΣ Π	M14	1391 1481	•	•	2 3	1300	700 880	1130 1230	760	670

* Οι παραπάνω διαστάσεις ισχύουν για τις περιπτώσεις που η σχέση τάσης εισόδου - εξόδου είναι 0,5. Για κάθε διαφορετική, αλλάζουν ανάλογα με τη σχέση αυτή.

** Ο αριθμός και το μέγεθος των ακροδεκτών είναι ενδεικτικός για τη περίπτωση τάσης εισόδου 400V και εξόδου 200V


*** Η διάσταση που εμφανίζεται με πράσινο χρώμα αναφέρεται σε IP00. Η διάσταση που εμφανίζεται με μπλε χρώμα αναφέρεται σε IP20.

ΣΧΗΜΑΤΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ



	Βιομηχανία	Ναυτιλία	Α.Π.Ε.	Ιατρικά	Εργοτάξια	Γεωργία	Πετρελαιο-βιομηχανία	Κατοικίες	Camping	Εξωτερική χρήση	Ξενοδοχεία	Τηλεπικοινωνίες	Δημόσια κτίρια	Super Markets
Μετασχηματιστές														
Μονοφασικοί απομόνωσης, απομόνωσης ασφαλείας IP00	■	■					■	■			■	■	■	■
Μονοφασικοί απομόνωσης, απομόνωσης ασφαλείας IP00, οριζόντιου τύπου	■	■					■				■	■	■	■
Μονοφασικοί απομόνωσης, απομόνωσης ασφαλείας IP20	■	■					■	■			■	■	■	■
Φορητοί, μονοφασικοί απομόνωσης, απομόνωσης ασφαλείας IP24		■			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Μονοφασικοί απομόνωσης, απομόνωσης ασφαλείας, εργοταξιακού τύπου	■	■			■	■	■	■						
Μονοφασικοί απομόνωσης, ιατρικών εγκαταστάσεων IP00				■										
Μονοφασικοί απομόνωσης, ιατρικών εγκαταστάσεων IP00, οριζόντιου τύπου				■										
Μονοφασικοί απομόνωσης, ιατρικών εγκαταστάσεων IP20				■										
Μονοφασικοί αυτομετασχηματιστές IP00/20	■	■					■	■			■	■	■	■
Τριφασικοί απομόνωσης, απομόνωσης ασφαλείας IP00	■	■					■	■			■	■	■	■
Τριφασικοί απομόνωσης, απομόνωσης ασφαλείας IP00, οριζόντιου τύπου	■	■					■	■			■	■	■	■
Τριφασικοί απομόνωσης, απομόνωσης ασφαλείας IP20	■	■					■	■			■	■	■	■
Τριφασικοί απομόνωσης IP00/20 εφαρμογών Α.Π.Ε.			■											
Τριφασικοί αυτομετασχηματιστές IP00/20	■	■					■	■			■	■	■	■
Τριφασικοί απομόνωσης, χαμηλής τάσης, υψηλής ισχύος	■	■	■				■	■			■	■	■	■
Εντάσεως					■						■	■	■	■
Ηλεκτρομηχανικοί σταθεροποιητές ψηφιακού ελέγχου	■	■		■	■		■	■			■	■	■	■
Ηλεκτρομηχανικοί σταθεροποιητές ψηφιακού ελέγχου μέσης τάσης	■	■					■	■			■	■	■	■
Ψηφιακοί βελτιωτές γραμμής	■	■		■	■		■	■			■	■	■	■
Ηλεκτρονικοί (static) σταθεροποιητές	■	■		■	■		■	■			■	■	■	■
Reactors														
Διόρθωση συνημιτόνου	■	■					■	■			■	■	■	■
Επιτηρητές Μόνωσης	■	■					■	■			■	■	■	■
Βιομηχανικά Ρελέ Διαρροής	■	■			■		■	■			■	■	■	■
Όργανα μέτρησης	■	■					■	■			■	■	■	■
Αναλυτές Δικτύου	■	■					■	■			■	■	■	■
Επιτηρητές Θερμοκρασίας	■	■					■	■			■	■	■	■
Συστήματα Alarm	■	■			■		■	■			■	■	■	■

Σημειώσεις



Στο πλαίσιο της εφαρμογής του στρατηγικού πλάνου ανάπτυξης στις αγορές του εξωτερικού, η εταιρία έχει συνάψει συμφωνίες αποκλειστικής αντιπροσώπευσης στην Ελλάδα και το εξωτερικό (Κύπρος, Βουλγαρία, FYROM, Αλβανία) με επώνυμους οίκους κατασκευής ηλεκτρονικών ισχύος παγκόσμιας εμβέλειας (ORTEA, CONTREL) παρέχοντας στους πελάτες της μία διευρυμένη γκάμα προϊόντων καθώς και πλήρη τεχνική υποστήριξη για την εγκατάσταση και ασφαλή λειτουργία αυτών, όπως:

- ☒ Σταθεροποιητές τάσης
- ☒ Συστήματα διόρθωσης συνημιτόνου
- ☒ Φίλτρα αρμονικών
- ☒ Μετασχηματιστές υψηλής ισχύος
- ☒ Επιτηρητές μόνωσης
- ☒ Επιτηρητές θερμοκρασίας
- ☒ Ρελέ διαρροής βιομηχανικού τύπου
- ☒ Αναλυτές ενέργειας και όργανα μέτρησης
- ☒ Alarm systems

EMMIS ABEE
Ανδρέα Μεταξά 11,
145 64 Κηφισιά, Αθήνα - Ελλάδα
Τηλ: 210 3460222
Fax: 210 3460562
E-mail: emmis@emmis.gr
Website: www.emmis.gr

