

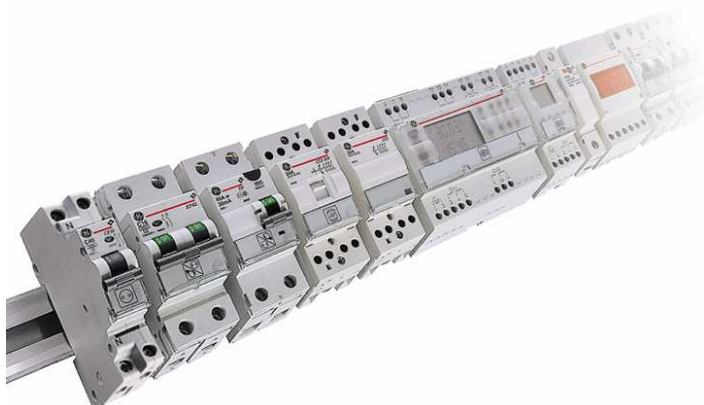


- Ο τιμοκατάλογος αυτός ισχύει από τον Μάρτιο 2011 και ακυρώνει κάθε προηγούμενο
- Οι αναγραφόμενες τιμές δεν περιλαμβάνουν Φ.Π.Α.
- Τα εμπορεύματα ταξιδεύουν με ευθύνη του αγοραστή
- Επιστροφές είναι δέκτες μόνο μετά από συνεννόηση μαζί μας και αποστολής έγγραφης αίτησης επιστροφής (επικοινωνήστε μαζί μας για περαιτέρω πληροφορίες)
- Τα προϊόντα έχουν εγγύηση ενός χρόνου για κάθε ελάττωμα που είναι υπαιτιότητας του κατασκευαστή και εφόσον έχουν τηρηθεί οι οδηγίες εγκατάστασης και καλωδίωσης που παρέχει ο ίδιος.
- Οι τιμές του τιμοκαταλόγου αναπροσαρμόζονται χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.
- Οι φωτογραφίες των προϊόντων είναι ενδεικτικές.

i	Εσωτερικές Εγκαταστάσεις	
Προστασία		
	Χαρακτηριστικά Αυτόματων Ασφαλειών	1
	Αυτόματες Ασφάλειες MCB's 4,5kA & Ρελέ Διαρροής RCCB's σειρά DMS	3
	Ασφαλειοθήκες & Neozed	5
	Αυτόματες Ασφάλειες MCB's 6kA σειρά G60	6
	Αυτόματες Ασφάλειες MCB's 10kA σειρά GT10	8
	Αυτόματες Ασφάλειες MCB's 10kA σειρά Hti	10
	Αυτόματες Ασφάλειες MCB's 4,5kA & 6kA σειρά UNIBIS (εξοικονόμησης χώρου)	11
	Ρελέ Διαρροής RCCB's σειρά REDLINE	12
	Μοτέρ χειρισμού Ρελέ διαρροής σειρά TELEREC	13
	Συνδιασμός Αυτόματης ασφάλειας & Ρελέ Διαρροής σειρά DM60	14
	Παρελκόμενα για Αυτ.Ασφάλειες MCB's & Ρελέ Διαρροής RCCB's	15
	Ραγοδιακόπτες (Γενικοί Διακόπτες)	16
	Αντικεραυνικά	17
Χειρισμός		
	Μπουτόν, πρίζες ράγας & αυτόματος κλιμακοστασίου	19
	Ρελέ ράγας & ρελέ θερμοσυσσωρευτών	20
Έλεγχος		
	Μετασχηματιστές και κουδούνια ράγας	21
	Χρονοδιακόπτες αναλογικοί/ψηφιακοί & Μετρητές	22
Μέτρηση		
	Αναλογικά όργανα ράγας	24
	Ψηφιακά όργανα ράγας	26
	Ψηφιακό πολυόργανο ράγας	27
	Μετρητές ενέργειας	28
	Αναλογικά όργανα πόρτας	29
	Ψηφιακά όργανα πόρτας	31
	Ψηφιακό πολυόργανο πόρτας	32
	Μετασχηματιστές	33
Πριζοδιακόπτες		
	Εξωτερικοί διακόπτες & πρίζες SINTRA65 IP65	35
Βιομηχανικοί ρευματοδότες & ρευματολήπτες		
	Ρευματοδότες & Ρευματολήπτες προέκτασης	36
	Ρευματοδότες & Ρευματολήπτες επίτοιχοι	37
	Ρευματοδότες & Ρευματολήπτες πίνακος & Πίνακες	38
	Ρευματοδότες & ρευματολήπτες Αλουμινίου	39
	Αντιεκρηκτικοί Ρευματοδότες & Ρευματολήπτες	40
	Αντιεκρηκτικά Μπουτόν & Δικόπτες	41
	Αντιεκρηκτικά Κουτιά Διακλάδωσης	42
	Αντιεκρηκτικοί Στυπιοθλήπτες	43
	Αντιεκρηκτικά Φωτιστικά & Πλαφονιέρες	44

ii	Πίνακες-Ερμάρια-Κλέμμες	
	Πλαστικοί Πίνακες GE	45
	Μπάρες Γεφύρωσης Πινάκων	46
	Πλαστικοί Πίνακες Διανομής & Γενικής Χρήσης	47
	Επίτοιχα κουτιά διακλάδωσης	49
	Επίτοιχα κουτιά χειρισμών	50
	Πολυεστερικά κιβώτια ARIA IP66/IK10	51
	Πολυεστερικά κιβώτια APOIP67/IK10	53
	Ερμάρια Διανομής Χ.Τ. QuiXTRA 630	55
	Κλέμμες Ράγας & Διόροφες κλέμμες	61
	Κλέμμες Γριώσης	62
	Γέφυρες & Σήμανση Κλεμμών	63
	Δεματικά Καλωδίων	64
iii	Βιομηχανικό Υλικό	
	Διακόπτες φορτίου Dilos	65
	Διακόπτες φορτίου Series ML	66
	Διακόπτες φορτίου Technoelectric	67
	Διακόπτες μεταγωγής φορτίου Technoelectric	69
	Ασφαλειοδιακόπτες & Ασφαλειοαποξεύκτες	71
	Διακόπτες εκκέντρου	72
	Record Plus διακόπτες ισχύος κλειστού τύπου	73
	M-ract Plus διακόπτες ισχύος ανοιχτού τύπου	79
	Surion θερμομαγνητικοί διακόπτες	83
	Διόρθωση συντελεστή ισχύος	89
	Mini τηλεχειριζόμενοι διακόπτες ισχύος series M	91
	Τηλεχειριζόμενοι διακόπτες ισχύος series CL & CK AC/DC	93
	Astat Ομαλοί εκκινητές κινητήρων	101
	VAT Ρυθμιστές στροφών κινητήρων	104
	P9 Διακόπτες & μπουτόν Φ22	107
iv	Ηλεκτρονικά	
	Μικροελέ Relequick	111
	Μικροελέ PRC	116
	Επιτηρητές & Χρονικά	118
	Συστήματα UPS	119
v	Φωτοβολταϊκά συστήματα	
	Αυτόματες Ασφάλειες για ΦΒ DC MCB's σειρά EP	124
	Αντικεραυνικά DC για ΦΒ	125
	Μετατροπείς Ρεύματος για ΦΒ, Inverter	126
	Διακόπτες φορτίου DC για ΦΒ	126

Αυτόματες ασφάλειες – mcb's



Κύρια χαρακτηριστικά	DMS	G60	GT10	Hti
Μεγέθη In (A)	6 έως 63	2 έως 63	0,5 έως 63	80, 100, 125
Ονομαστική τάση AC Un (V)	230	230	240-415	
Ελάχιστη τάση λειτουργίας Us min (V)	12			
Χαρακτηριστικές λειτουργίες	B-C	C-D	C-D	C
Μηχανική/Ηλεκτρική διάρκεια ζωής (χειρισμοί)	20.000/10.000			10.000/4.000
Προσαρμογή τους τροπικούς, σύμφωνα με IEC600068-2	95% σχετική υγρασία στους 55°C			
Χωρητικότητα ακροδεκτών εύκαμπτο/σκληρό (mm ²)	25 ή 2x10	25-35		70
Αριθμός πόλων	1, 1+N, 3	1, 1+N, 2, 3, 4	1, 2, 3, 4	
Εφαρμογές 				
Ικανότητα διακοπής στο βραχυκύκλωμα Σύμφωνα με IEC60898 Icn/Ics (kA) Σύμφωνα με IEC60947-2 Icn/Ics (kA)	4,5	6 10	10	10

Αυτόματες ασφάλειες – mcb's UNIBIS

Σειρά UNIBIS

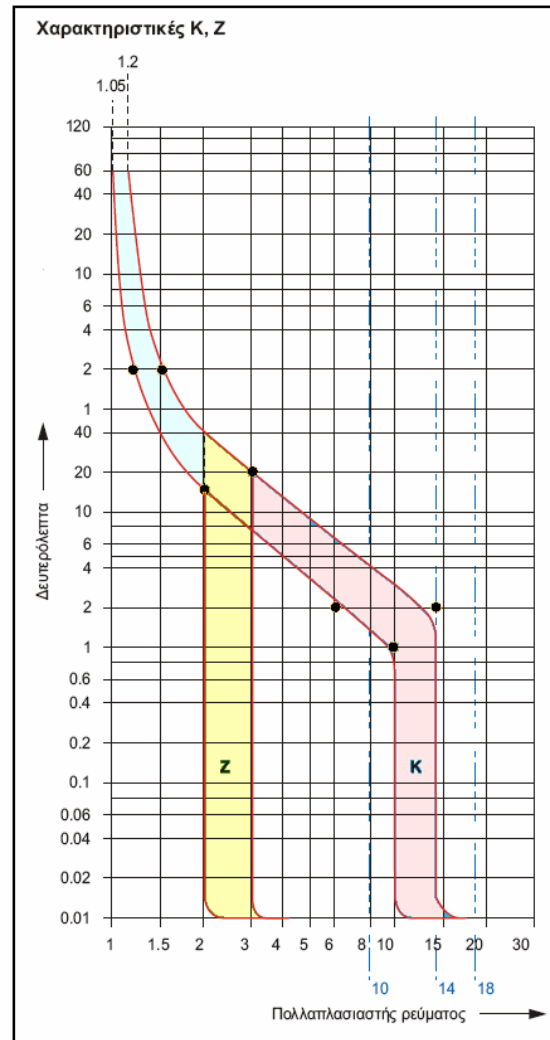
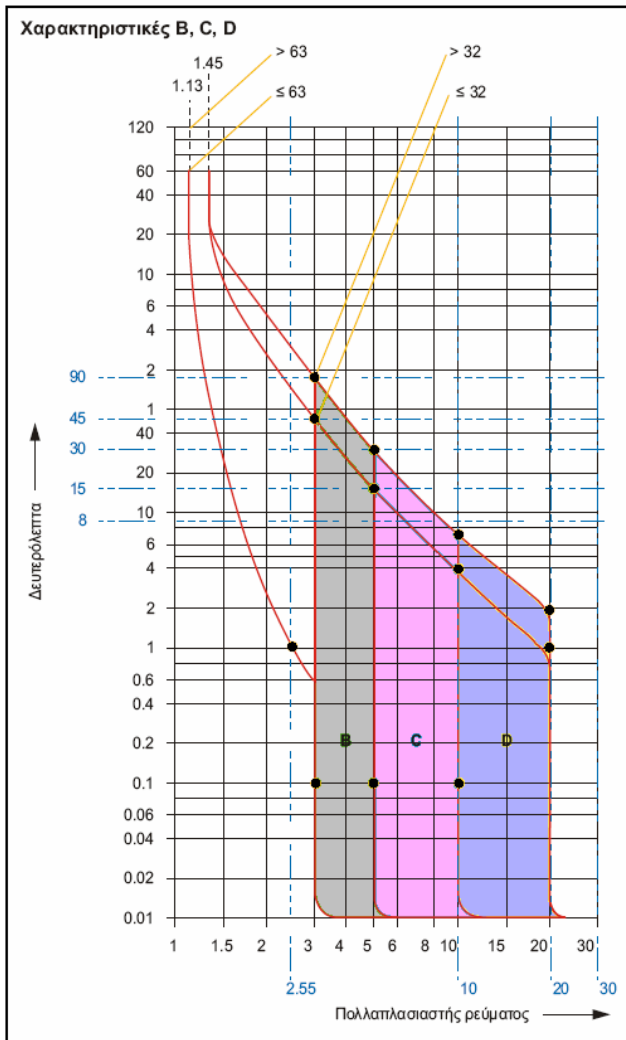
Πλεονεκτήματα
2 ασφάλειες 1Π+1Π σε 1 στοιχείο!
1Π+N & 2Π σε 1 στοιχείο!
3Π & 4Π σε 2 στοιχεία!

Η σειρά UNIBIS έχει σχεδιαστεί ώστε να υπάρχει εξοικονόμηση χώρου, μείωση του μεγέθους των ηλεκτρικών πινάκων στο 50%, και είναι συμβατά με όλα τα παρελκόμενα και αξεσουάρ της GE REDLINE.



NEO !!





	B	C - D	K - Z
Γενικές εφαρμογές	Οικιακές εγκαταστάσεις	Κτηριακές εγκαταστάσεις	Βιομηχανικές εγκαταστάσεις
Θερμικό στοιχείο	Αργή 1.13-1.45xIn	Αργή 1.13-1.45xIn	Γρήγορη 1.05-1.2xIn
Μαγνητικό στοιχείο	Γρήγορη 3-5xIn	Μέση Πολύ Αργή 5-10xIn 10-20xIn	Αργή Πολύ γρήγορη 10-14xIn 2-3xIn



Σειρά DMS Line

Μονοπολικές (1P)

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
6	DG41C06	690695	12	4,60
10	DG41C10	690696	12	4,60
16	DG41C16	690697	12	4,60
20	DG41C20	690698	12	4,60
25	DG41C25	690699	12	4,60
32	DG41C32	690700	12	4,60
40	DG41C40	690701	12	4,60
50	DG41C50	690702	12	7,10
63	DG41C63	690703	12	7,10

Σειρά DMS Line

Μονοπολικές + Ουδέτερος (1P+N) 2 στοιχεία πλάτους 18mm

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
6	DG41NC06	690849	6	11,70
10	DG41NC10	690850	6	11,70
16	DG41NC16	690851	6	11,70
20	DG41NC20	690852	6	11,70
25	DG41NC25	690853	6	11,70
32	DG41NC32	690854	6	11,70
40	DG41NC40	690855	6	11,70
50	DG41NC50	690856	6	15,80
63	DG41NC63	690857	6	21,00

Σειρά DMS Line

Τριπολικές (3P)

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
6	DG43C06	690713	4	19,50
10	DG43C10	690714	4	19,50
16	DG43C16	690715	4	19,50
20	DG43C20	690716	4	19,50
25	DG43C25	690717	4	19,50
32	DG43C32	690718	4	19,50
40	DG43C40	690719	4	19,50

Σειρά DMS Line

Ενδεικτικές Λυχνίες

Περιγραφή	Αριθμός στοιχείων πλάτους 18mm	Τάση Λειτουργίας	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
Λυχνία	1	230V	652422	12	2,30
Μονοφασική με LED	1	230V	652421	12	3,60
Τριφασική με LED	1	230V	652423	12	8,40

Ρελέ Ράγας DMS Line

Ρελέ Ράγας

Ονομαστικό ρεύμα	Σύνθεση πόλων	Τάση Λειτουργίας	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
20	2 NO	230V AC	IKA 20	12	17,00
25	4 NO	230V AC	IKA 25	3	23,30

4,5kA

IEC 60898-1

Χαρακτηριστική
καμπύλη
λειτουργίας

C

(5-10 In)



Σειρά DMS Line

Διπολικοί

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Τύπος	Αριθμός στοιχείων πλάτους 18mm	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
25	DCG225/030	2	690776	6	47,00
40	DCG240/030	2	690778	6	43,30
63	DCG263/030	2	608413	6	75,00

Τετραπολικοί

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Τύπος	Αριθμός στοιχείων πλάτους 18mm	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
25	DCG425/030	4	608415	3	68,90
40	DCG440/030	4	608417	3	61,90
63	DCG463/030	4	608419	3	98,20

Σειρά DMS Line

Διπολικοί

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Τύπος	Αριθμός στοιχείων πλάτους 18mm	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
25	DCG225/030	2	690777	6	45,90
40	DCG240/030	2	690779	6	47,70
63	DCG263/030	2	608414	6	77,60

Τετραπολικοί

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Τύπος	Αριθμός στοιχείων πλάτους 18mm	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
25	DCG425/030	4	608416	3	73,80
40	DCG440/030	4	608418	3	73,80
63	DCG463/030	4	608420	3	109,20



Γέφυρες Χαλκού Αυτόματων Ασφαλειών DMS Line

Περιγραφή	Μέγεθος	Χωρητικότητα	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Δίχαλο με μόνωση	10 mm2	56 ασφάλειες 1P	B023102	9,10
Δίχαλο με μόνωση	10 mm2	28 ασφάλειες 2P	B023202	16,50
Δίχαλο με μόνωση	10 mm2	19 ασφάλειες 3P	B023302	20,50
Περωνωτή με μόνωση	10 mm2	56 ασφάλειες 1P	B023001	9,10
Περωνωτή με μόνωση	10 mm2	19 ασφάλειες 3P	B023003	20,50



Σειρά DMS Line DIMMER (ροοστάτης)

Ροοστάτες ράγας & επίτοιχης τοποθέτησης

Περιγραφή	Τάση λειτουργίας	Ισχύς Ελέγχου	Φορτία Ελέγχου	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Dimmer ράγας με τηλεχειρισμό button	180-230V	1000W	Ωμικά & αλογόνου, επαγωγικούς μετασχηματιστές, φωτοδιόδους, ηλεκτρικοί κινητήρες μονοφασικοί	DM-DGL/B	91,80
Dimmer επίτοιχο	180-230V	2500W		DM-2500W	74,80

30mA

IEC 61008

300mA

IEC 61008



Βάσεις ασφαλειών

400V,

In (A)	Σύνθεση πόλων	Διαστάσεις Ασφαλειών	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
20-63	1	D02	G104651	23,00
20-63	2	D02	G104652	40,80
20-63	3	D02	G104653	65,00



DIN 49524

IEC 947-3

IV/3 (DIN VDE 0110)



Βάσεις ασφαλειών

Neozed

In (A)	Σύνθεση πόλων	Διαστάσεις Ασφαλειών	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
16	1	D01	G104011-16	3,40
16	3	D01	G104013-16	9,80
63	1	D02	G104011	3,60
63	3	D02	G104013	10,50
Πώμα E18/D02			G126024	1,30



Σειρά G60

Μονοπολικές (1P)

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
2	G61C02	674598	12	8,00
4	G61C04	674600	12	8,00
6	G61C06	674601	12	6,30
10	G61C10	674603	12	6,30
16	G61C16	674605	12	6,30
20	G61C20	674606	12	6,30
25	G61C25	674607	12	6,30
32	G61C32	674608	12	6,30
40	G61C40	674609	12	6,90
50	G61C50	674610	12	8,65
63	G61C63	674611	12	8,90

6kA

IEC 60898

Χαρακτηριστική
καμπύλη
λειτουργίας

C

(5-10 In)

Σειρά G60

Μονοπολικές + Ουδέτερο (1P+N) 2 στοιχεία πλάτους 18mm

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
2	G61NC02	674614	6	16,60
4	G61NC04	674616	6	16,60
6	G61NC06	674617	6	10,50
10	G61NC10	674619	6	10,50
16	G61NC16	674621	6	10,50
20	G61NC20	674622	6	10,50
25	G61NC25	674623	6	10,50
32	G61NC32	674624	6	10,50
40	G61NC40	674625	6	12,60

Σειρά G60

Διπολικές (2P)

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
2	G62C02	674630	6	17,60
4	G62C04	674632	6	17,60
6	G62C06	674633	6	16,80
10	G62C10	674635	6	16,80
16	G62C16	674637	6	16,10
20	G62C20	674638	6	16,10
25	G62C25	674639	6	16,10
32	G62C32	674640	6	16,80
40	G62C40	674641	6	19,20
50	G62C50	674642	6	24,10
63	G62C63	674643	6	24,10

ΑΥΤ. ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ
MCB's
G60 6kA

Προστασία

i.

6kA

IEC 60898

Χαρακτηριστική
καμπύλη
λειτουργίας

C

(5-10 I_n)



Σειρά G60

Τριπολικές (3P)

Ονομαστικό Ρεύμα I _n (A)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
2	G63C02	674646	4	35,70
4	G63C04	674648	4	35,70
6	G63C06	674649	4	22,90
10	G63C10	674651	4	22,90
16	G63C16	674653	4	22,90
20	G63C20	674654	4	22,90
25	G63C25	674655	4	22,90
32	G63C32	674656	4	22,90
40	G63C40	674657	4	25,00
50	G63C50	674658	4	32,50
63	G63C63	674659	4	34,60

Σειρά G60

Τετραπολικές (4P)

Ονομαστικό Ρεύμα I _n (A)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
2	G64C02	674662	3	40,90
4	G64C04	674664	3	40,90
6	G64C06	674665	3	35,00
10	G64C10	674667	3	35,00
16	G64C16	674669	3	35,00
20	G64C20	674670	3	35,00
25	G64C25	674671	3	35,00
32	G64C32	674672	3	35,00
40	G64C40	674673	3	36,00
50	G64C50	674674	3	43,40
63	G64C63	674675	3	50,60



Σειρά GT10

Μονοπολικές (1P)

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Τύπος	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Συσκ. (τμχ)	Τύπος	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
ΚΑΜΠΥΛΗ C				ΚΑΜΠΥΛΗ D			
0,5	GT101C0.5	675112	22,30	12,00	GT101D0.5	675220	22,30
1	GT101C01	675113	22,30	12,00	GT101D01	675221	22,30
2	GT101C02	675114	9,30	12,00	GT101D02	675222	10,40
4	GT101C04	675116	9,30	12,00	GT101D04	675224	10,40
6	GT101C06	675117	8,60	12,00	GT101D06	675225	9,40
10	GT101C10	675119	8,60	12,00	GT101D10	675227	9,40
16	GT101C16	675121	8,60	12,00	GT101D16	675229	9,40
20	GT101C20	675122	8,60	12,00	GT101D20	675230	9,40
25	GT101C25	675123	8,60	12,00	GT101D25	675231	9,40
32	GT101C32	675124	8,60	12,00	GT101D32	675232	9,40
40	GT101C40	675125	9,30	12,00	GT101D40	675233	10,40
50	GT101C50	675126	11,60	12,00	GT101D50	675234	12,40
63	GT101C63	675127	11,60	12,00	GT101D63	675235	12,40

10kA

IEC 60947

Χαρακτηριστική
καμπύλη
λειτουργίας

C

(5-10 In)

+

D

(10-20 In)

Σειρά GT10

Διπολικές (2P)

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Τύπος	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Συσκ. (τμχ)	Τύπος	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
ΚΑΜΠΥΛΗ C				ΚΑΜΠΥΛΗ D			
0,5	GT102C0.5	675128	47,90	6,00	GT102D0.5	675236	47,90
1	GT102C01	675129	47,90	6,00	GT102D01	675237	47,90
2	GT102C02	675130	22,00	6,00	GT102D02	675238	24,60
4	GT102C04	675132	22,00	6,00	GT102D04	675240	24,60
6	GT102C06	675133	18,40	6,00	GT102D06	675241	20,30
10	GT102C10	675135	18,40	6,00	GT102D10	675243	20,30
16	GT102C16	675137	18,40	6,00	GT102D16	675245	20,30
20	GT102C20	675138	18,40	6,00	GT102D20	675246	20,30
25	GT102C25	675139	18,40	6,00	GT102D25	675247	20,30
32	GT102C32	675140	18,40	6,00	GT102D32	675248	20,30
40	GT102C40	675141	22,10	6,00	GT102D40	675249	22,50
50	GT102C50	675142	28,30	6,00	GT102D50	675250	30,70
63	GT102C63	675143	28,30	6,00	GT102D63	675251	30,70

ΑΥΤ. ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ
MCB's
GT10 10kA

Προστασία



Σειρά GT10

Τριπολικές (3P)

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Τύπος	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Συσκ. (τμχ)	Τύπος	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
ΚΑΜΠΥΛΗ C				ΚΑΜΠΥΛΗ D			
0,5	GT103C0.5	675144	70,10	4,00	GT103D0.5	675252	70,10
1	GT103C01	675145	70,10	4,00	GT103D01	675253	70,10
2	GT103C02	675146	30,70	4,00	GT103D02	675254	34,40
4	GT103C04	675148	30,70	4,00	GT103D04	675256	30,70
6	GT103C06	675149	28,30	4,00	GT103D06	675257	30,70
10	GT103C10	675151	28,30	4,00	GT103D010	675259	30,70
16	GT103C16	675153	28,30	4,00	GT103D016	675261	30,70
20	GT103C20	675154	28,30	4,00	GT103D020	675262	30,70
25	GT103C25	675155	28,30	4,00	GT103D025	675263	30,70
32	GT103C32	675156	28,30	4,00	GT103D032	675264	30,70
40	GT103C40	675157	30,70	4,00	GT103D040	675265	34,40
50	GT103C50	675158	41,80	4,00	GT103D050	675266	46,60
63	GT103C63	675159	41,80	4,00	GT103D063	675267	46,60

10kA

IEC 60947

Χαρακτηριστική
καμπύλη
λειτουργίας

C

(5-10 In)

+

D

(10-20 In)

Σειρά GT10

Τετραπολικές (4P)

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Τύπος	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Συσκ. (τμχ)	Τύπος	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
ΚΑΜΠΥΛΗ C				ΚΑΜΠΥΛΗ D			
0,5	GT104C0.5	675160	89,00	3,00	GT104D0.5	675268	89,00
1	GT104C01	675161	89,00	3,00	GT104D01	675269	89,00
2	GT104C02	675162	44,20	3,00	GT104D02	675270	49,10
4	GT104C04	675164	44,20	3,00	GT104D04	675272	49,10
6	GT104C06	675165	40,50	3,00	GT104D06	675273	44,20
10	GT104C10	675167	40,50	3,00	GT104D010	675275	44,20
16	GT104C16	675169	40,50	3,00	GT104D016	675277	44,20
20	GT104C20	675170	40,50	3,00	GT104D020	675278	44,20
25	GT104C25	675171	40,50	3,00	GT104D025	675279	44,20
32	GT104C32	675172	40,50	3,00	GT104D032	675280	44,20
40	GT104C40	675173	44,20	3,00	GT104D040	675281	49,10
50	GT104C50	675174	56,50	3,00	GT104D050	675282	63,80
63	GT104C63	675175	56,50	3,00	GT104D063	675283	63,80



10kA

IEC 60947

Χαρακτηριστική
καμπύλη
λειτουργίας

C

(5-10 I_n)

Σειρά Hti

Μονοπολικές (1P)

Ονομαστικό Ρεύμα I _n (A)	Τύπος	Κωδικός	Αρ. Στοιχείων πλάτους 18mm	Τιμή Μονάδας (€)
80	Hti 101 C080	671528	1,5	35,70
100	Hti 101 C100	671529	1,5	35,70
125	Hti 101 C125	671530	1,5	44,30

Διπολικές (2P)

Ονομαστικό Ρεύμα I _n (A)	Τύπος	Κωδικός	Αρ. Στοιχείων πλάτους 18mm	Τιμή Μονάδας (€)
80	Hti 102 C080	671534	3	63,00
100	Hti 102 C100	671535	3	63,00
125	Hti 102 C125	671536	3	67,20



10kA

IEC 60947

Χαρακτηριστική
καμπύλη
λειτουργίας

C

(5-10 I_n)

Σειρά Hti

Τριπολικές (3P)

Ονομαστικό Ρεύμα I _n (A)	Τύπος	Κωδικός	Αρ. Στοιχείων πλάτους 18mm	Τιμή Μονάδας (€)
80	Hti 103 C080	671540	4,5	92,50
100	Hti 103 C100	671541	4,5	92,50
125	Hti 103 C125	671542	4,5	101,80

Τετραπολικές (4P)

Ονομαστικό Ρεύμα I _n (A)	Τύπος	Κωδικός	Αρ. Στοιχείων πλάτους 18mm	Τιμή Μονάδας (€)
80	Hti 104 C080	671546	6	124,40
100	Hti 104 C100	671547	6	124,40
125	Hti 104 C125	671548	6	134,50

ΑΥΤ. ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ
MCB's
UNIBIS 4,5kA-6kA

Προστασία



Σειρά Unibis 4,5kA

Μονοπολικές + Ουδέτερος (1P+N) σε 1 στοιχείο πλάτους 18mm

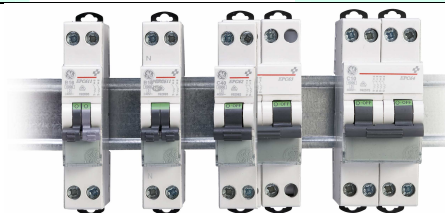
Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τεμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
4	EPC451NC04	692782	12	27,00
6	EPC451NC06	692783	12	20,00
10	EPC451NC10	692784	12	16,50
16	EPC451NC16	692786	12	16,50
20	EPC451NC20	692787	12	16,50
25	EPC451NC25	692788	12	16,50
32	EPC451NC32	692789	12	18,40
40	EPC451NC40	692790	12	19,60

Διπολικές (2P) σε 1 στοιχείο πλάτους 18mm

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τεμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
4	EPC452C04	692528	12	29,10
6	EPC452C06	692529	12	20,10
10	EPC452C10	692530	12	19,40
16	EPC452C16	692531	12	19,40
20	EPC452C20	692532	12	19,40
25	EPC452C25	692533	12	19,40
32	EPC452C32	692534	12	20,20
40	EPC452C40	692535	12	21,90

Τριπολικές (3P) σε 2 στοιχεία πλάτους 18mm

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τεμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
4	EPC453C04	692537	6	41,30
6	EPC453C06	692538	6	28,50
10	EPC453C10	692539	6	27,40
16	EPC453C16	692540	6	27,40
20	EPC453C20	692541	6	27,40
25	EPC453C25	692542	6	27,40
32	EPC453C32	692543	6	28,80



Σειρά Unibis 6kA

Μονοπολικές + Ουδέτερος (1P+N) σε 1 στοιχείο πλάτους 18mm

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τεμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
4	EPC61NC04	692792	12	18,00
6	EPC61NC06	692793	12	11,00
10	EPC61NC10	692794	12	11,70
16	EPC61NC16	692796	12	11,70
20	EPC61NC20	692797	12	11,70
25	EPC61NC25	692798	12	11,70
32	EPC61NC32	692799	12	11,70
40	EPC61NC40	692800	12	18,00

4,5kA

IEC 60898-1

Χαρακτηριστική
καμπύλη
λειτουργίας

C

(5-10 In)

6kA

IEC 60898

Χαρακτηριστική
καμπύλη
λειτουργίας

C

(5-10 In)



30mA

IEC 61008

Σειρά BP (τύπος AC)

Διπολικοί

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Τύπος	Αριθμός στοιχείων πλάτους 18mm	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
25	BDC225/030	2	607125	6	47,00
40	BDC240/030	2	607108	6	47,30
63	BPC263/030	2	606134	6	75,00
80	BPC280/030	2	606135	6	κ.ε.
100	BPC2100/030	2	606136	6	κ.ε.

Τετραπολικοί

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Τύπος	Αριθμός στοιχείων πλάτους 18mm	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
25	BPC425/030	4	606208	3	68,90
40	BPC440/030	4	606209	3	61,90
63	BPC463/030	4	606210	3	98,20
80	BPC480/030	4	606211	3	160,30
100	BPC4100/030	4	606212	3	163,70

Σειρά BP (τύπος AC)

Διπολικοί

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Τύπος	Αριθμός στοιχείων πλάτους 18mm	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
25	BDC225/300	2	607127	6	45,90
40	BDC240/300	2	607128	6	47,70
63	BPC263/300	2	606150	6	77,60
80	BPC280/300	2	606151	6	κ.ε.
100	BPC2100/300	2	606152	6	κ.ε.

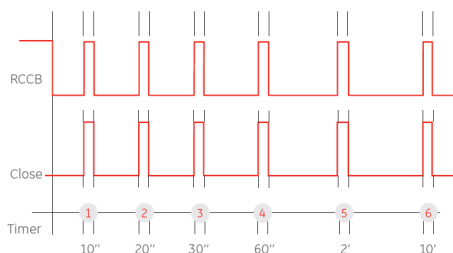
Τετραπολικοί

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Τύπος	Αριθμός στοιχείων πλάτους 18mm	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
25	BPC425/300	4	606224	3	73,80
40	BPC440/300	4	606225	3	73,80
63	BPC463/300	4	606226	3	109,20
80	BPC480/300	4	606227	3	160,30
100	BPC4100/300	4	606228	3	165,30

• κ.ε.: κατόπιν ερωτήσεως (απευθυνθείτε στην εταιρεία μας)

ΜΟΤΕΡ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΡΕΛΕ ΔΙΑΡΡΟΗΣ TeleREC

Το TeleRec, θα επαναφέρει το ρελέ διαρροής σε κατάσταση λειτουργίας (θέση ON), 6 συνολικά φορές. Ο χρόνος που θα χρειαστεί για να ενεργοποιήσει το ρελέ είναι διαφορετικός κάθε φορά, όπως παρουσιάζεται στο παρακάτω διάγραμμα. Μετά από 6 προσπάθειες και εφόσον εξακολουθεί να υπάρχει διαρροή, το ρελέ θα παραμείνει μόνιμα εκτός λειτουργίας (θέση OFF).



Διακόπτης λειτουργίας:

Σε θέση ένα (1) το σύστημα είναι εντός λειτουργίας.

Σε θέση μηδέν (0) το ρελέ διαρροής είναι ηλεκτρικά και μηχανικά μανδαλωμένο σε θέση εκτός λειτουργίας

Ευκολία προσαρμογής:

Ο κινητήρας προσαρμόζεται εύκολα σε όλα,

ανεξαιρέτως τα ρελέ διαρροής της GE

Έλεγχος και σηματοδότηση:

Ο κινητήρας ελέγχου του ρελέ διαρροής παρέχει μια μεταγωγική επαφή προκειμένου να έχουμε οπτική απεικόνιση- μέσω πχ μιας λυχνίας- είτε πάρουμε σήμα της κατάστασης του ρελέ.

Επιπλέον, μπορούμε να θέσουμε σε λειτουργία το σύστημα μέσω μίας επαφής μπουτόν, που επίσης παρέχεται στον κινητήρα.



TeleRec Plus

Μοτέρ για ρελέ διαρροής

Συμβατό για RCCB's: DMS Line & Redline

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
Για όλες τις τιμές ρευμάτων και πόλων	TeleREC Plus	677132	1	201,40

6kA

IEC 60898

Χαρακτηριστική
καμπύλη
λειτουργίας

C

(5-10 In)



Σειρά DM60 Τύπος AC

Μονοπολικές+Ουδέτερος (1P+N)

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Τύπος	Αριθμός στοιχείων πλάτους 18mm	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
4	DM60C04/010	2	609831	6	95,80
6	DM60C06/010	2	609832	6	95,80
10	DM60C10/010	2	609833	6	95,80
16	DM60C16/010	2	609835	6	95,80
20	DM60C20/010	2	609836	6	95,80

10mA

IEC 61009

Σειρά DM60 Τύπος AC

Μονοπολικές+Ουδέτερος (1P+N)

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Τύπος	Αριθμός στοιχείων πλάτους 18mm	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
4	DM60C04/030	2	609837	6	78,70
6	DM60C06/030	2	609838	6	78,70
10	DM60C10/030	2	609839	6	78,70
16	DM60C16/030	2	609841	6	78,70
20	DM60C20/030	2	609842	6	78,70
25	DM60C25/030	2	609843	6	78,70
32	DM60C32/030	2	609844	6	78,70
40	DM60C40/030	2	609845	6	87,20

30mA

IEC 61008

Σειρά DM60 Τύπος AC

Μονοπολικές+Ουδέτερος (1P+N)

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Τύπος	Αριθμός στοιχείων πλάτους 18mm	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
4	DM60C04/300	2	609855	6	70,10
6	DM60C06/300	2	609856	6	70,10
10	DM60C10/300	2	609857	6	70,10
16	DM60C16/300	2	609859	6	70,10
20	DM60C20/300	2	609860	6	70,10
25	DM60C25/300	2	609861	6	70,10
32	DM60C32/300	2	609862	6	70,10
40	DM60C40/300	2	609863	6	78,70

300mA

IEC 61008



Βοηθητικές επαφές

Σειρά CA

Περιγραφή	Τύπος	Σύνθεση	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Ένδειξη κατάστασης	CA H	1 C/O	672567	17,40
Σήμανση σφάλματος ή ένδειξης κατάστασης	CA S/H	1 C/O	672568	24,00

Σειρά CB

Περιγραφή	Τύπος	Σύνθεση	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Ένδειξη κατάστασης (δεξιά)	CB SH/HH-R	2 C/O	672570	23,10
Σήμανση σφάλματος ή ένδειξης κατάστασης (αριστερά)	CB SH/HH-L	2 C/O	672571	23,10



Πηνίο εργασίας

Σειρά Tele L

Περιγραφή	Τύπος	Τάση λειτουργίας	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Πηνίο εργασίας	Tele L-2	110-415V AC 110-415V AC	672574	55,70

Πηνίο έλλειψης τάσης

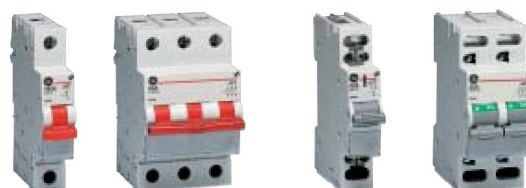
Σειρά Tele U

Περιγραφή	Τύπος	Τάση λειτουργίας	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Πηνίο έλλειψης τάσης	Tele U-230	230V AC	672575	73,80



Γέφυρες χαλκού Αυτόματων Ασφαλειών

Περιγραφή	Μέγεθος	Χωρητικότητα	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Δίχαλο με μόνωση	10 mm2	12 ασφάλειες 1P	644821	4,60
Δίχαλο με μόνωση	10 mm2	56 ασφάλειες 1P	644822	16,10
Δίχαλο με μόνωση	10 mm2	57 ασφάλειες 1P 19 ασφάλειες 3P	644847	38,70



Σειρά Aster

Γενικοί διακόπτες πίνακος (Ραγοδιακόπτες)

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Σύνθεση Πόλων	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
40	1	AST M 40 10	666614	12	4,70
40	2	AST M 40 20	666615	6	8,90
40	3	AST M 40 30	666616	4	14,20
40	4	AST M 40 40	666617	3	19,00
63	1	AST M 63 10	666562	12	6,00
63	2	AST M 63 20	666563	6	12,40
63	3	AST M 63 30	666564	4	18,80
63	4	AST M 63 40	666565	3	25,30
80	1	AST M 80 10	666566	12	7,80
80	2	AST M 80 20	666567	6	15,20
80	3	AST M 80 30	666568	4	21,20
80	4	AST M 80 40	666569	3	28,30
100	1	AST M 100 10	666558	12	7,90
100	2	AST M 100 20	666559	6	15,70
100	3	AST M 100 30	666560	4	28,30
100	4	AST M 100 40	666561	3	31,30

Ραγοδιακόπτης με ενδεικτική λυχνία

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Σύνθεση Πόλων	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
32	1	AST SL 32 20	666605	12	13,90

Ραγοδιακόπτης Αναστροφής (I-O-II)

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Σύνθεση Πόλων	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
32	1 C/O	AST SZ 32 1	666608	12	11,00
32	2 C/O	AST SZ 32 2	666609		17,50

Ραγοδιακόπτης Αναστροφής (I-II)

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Σύνθεση Πόλων	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
32	4 C/O	AST SZ 32 40 2	666601	6	30,00



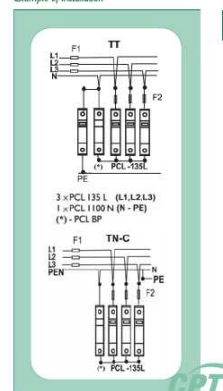
Περιστροφικός Ραγοδιακόπτης

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Σύνθεση Πόλων	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
40	3	AST R 40 30	666579	4	31,30
40	4	AST R 40 40	666581	3	33,40
63	3	AST R 63 30	666583	4	31,30
63	4	AST R 63 40	666585	3	33,40

Τα αντικεραυνικά Κλάσης 1 (T1) λόγω της μεγάλης και υπερεύματα κυματομορφής 10/350μς Προτεινόμενες εγκαταστάσεις με αυξημένη κεραυνική δραστηριότητα ή φαινόμενα υπερτάσεων και υπερρευμάτων στο δίκτυο με εγκατάσταση αλεξικευράυνης προστασίας:

- Εξοχικές κατοικίες και εγκαταστάσεις
- Βιομηχανίες και εργοστασιακές εγκαταστάσεις
- Νοσοκομεία, εμπορικά και εκθεσιακά κέντρα κλπ

Example of installation



PCL



Κλάση λειτουργίας 1 (τύπου compact)

Μονοφασική προστασία & Προστασία Ουδέτερου

Τύπος	Σύνθεση πόλων	Uc	I _{max}	Κωδικός	Τιμή μονάδας (€)
για φάση L PCL135	L	230V	35kA	77739600	150,00
για ουδέτερο N PCL1100N	N	230V	35kA	77739700	170,40

Τα αντικεραυνικά Κλάσης 2 (T2) προστατεύουν από υπερτάσεις και υπερεύματα κυματομορφής 8/20μς Σε οικιακές εγκαταστάσεις προσφέρουν ολοκληρωμένη ασφάλεια για όλες τις ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές.

CS2



CS4



Κλάση λειτουργίας 2 (τύπου compact)

Μονοφασικά και τριφασικά με προστασία και στον ουδέτερο

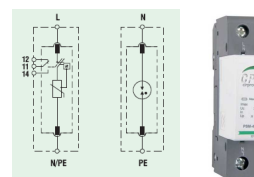
Τύπος	Σύνθεση πόλων	Uc	I _{max}	Κωδικός	Τιμή μονάδας (€)
CS215/230	L+N	275V	15kA	77705211	53,00 €
CS215/230IR με ένδειξη	L+N	275V	15kA	77705212	60,00 €
CS415/400	3L+N	275V	15kA	77705421	93,00 €
CS415/400IR με ένδειξη	3L+N	275V	15kA	77705422	114,00 €

DIN V-2C



Στοιχεία προστασίας τηλεπικοινωνιακών γραμμών και σημάτων

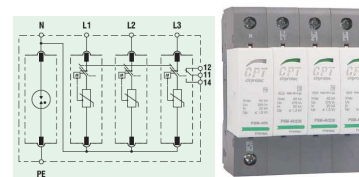
Τύπος	Σύνθεση πόλων	Uc	I _{max}	Κωδικός	Τιμή μονάδας (€)
DinADSL	L1+L2+PE	180V	10kA	77840115	59,60 €
Din6V2C	L1+L2+PE	7V	10kA	77840905	79,00 €
Din48V2C	L1+L2+PE	56V	10kA	77840925	76,00 €



Κλάση λειτουργίας 2 (με αποσπώμενα φυσίγγια) Μονοφασική προστασία και προστασία ουδετέρου

Τύπος	Σύνθεση πόλων	Uc	I _{max}	Κωδικός	Τιμή μονάδας (€)
PSM1-20N	N	230V	20kA	77707745	39,40
PSM1-20/230 με ένδειξη	L	230V	20kA	77707703	39,70
PSM1-20/400 με ένδειξη	L	400V	20kA	77707705	40,90
PSM1-40N	N	230V	40kA	77707746	64,40
PSM1-40/230 με ένδειξη	L	230V	40kA	77707709	54,90
PSM1-40/400 με ένδειξη	L	400V	40kA	77707711	56,60
ανταλλακτικό φυσίγγι 20kA	L ή N	230V	20kA	77707651	29,80
		400V	20kA	77707652	30,40
ανταλλακτικό φυσίγγι 40kA	L ή N	230V	40kA	77707654	39,50
		400V	40kA	77707655	42,70

Διαθέσιμα και για δίκτυα TNS. Για περαιτέρω πληροφορίες επικοινωνήστε μαζί μας.



Κλάση λειτουργίας 2 (με αποσπώμενα φυσίγγια)

Τύπος	Σύνθεση πόλων	Uc	I _{max}	Κωδικός	Τιμή μονάδας (€)
PSM2-20/230 με ένδειξη	L + N	230V	20kA	77707753	82,10
PSM2-40/230 με ένδειξη	L + N	230V	40kA	77707757	102,00
PSM4-20/400 με ένδειξη	3 L + N	400V	20kA	77707803	163,20
PSM4-40/400 με ένδειξη	3 L + N	400V	40kA	77707807	193,80
ανταλλακτικό φυσίγγι 20kA	L ή N	230V	20kA	77707651	29,80
		400V	20kA	77707652	30,40
ανταλλακτικό φυσίγγι 40kA	L ή N	230V	40kA	77707654	39,50
		400V	40kA	77707655	42,70

Διαθέσιμα και για δίκτυα TNS. Για περαιτέρω πληροφορίες επικοινωνήστε μαζί μας.



Μπουτόν

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Σύνθεση	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
16	1 NC	AST P 16 01	666570	12	13,00
16	1 NO	AST P 16 10	666571	12	13,00
16	1 NO + 1 NC	AST P 16 11	666572	12	18,30

Μπουτόν με ενδεικτική λυχνία

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Σύνθεση	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
16	1 NO	AST PL 16 10	666573	12	21,70

Περιγραφή	Χρώμα	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
Κάλυμμα ενδεικτικής λυχνίας	Κόκκινο	AST L RD	666346	12	1,10



Πρίζα σούκο ράγας

Σειρά MSC

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Σύνθεση	Τύπος	Κωδικός	Αρ.Στοιχείων πλάτους 18mm	Τιμή Μονάδας (€)
16	2 πόλοι + PE	MSC SE	666499	2,5	7,90

Αυτόματος διακόπτης κλιμακοστασίου

Σειρά Trealux

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Σύνθεση	Τύπος	Χρόνος καθυστέρησης	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
16	1 C/O	Trealux 210	0.5...20min	181300091	12	36,00

Ράγια DIN Ω στήριξης

Διαστάσεις διατομής (mm)	Μήκος(m)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
35x7,3x1	1	890847	3,90



Ρελέ κασάνιας (Τηλεδιακόπτες)

Pulsar S

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Σύνθεση	Τάση λειτουργίας Un (V)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
16	1 NO	230 AC	PLS 16 10 230 A	686083	12	17,70
16	1 NO	24 AC	PLS 16 10 024 A	686080	12	20,50
16	1 NO + 1 NC	230 AC	PLS 16 11 230 A	686091	12	23,90
16	1 NO + 1 NC	24 AC	PLS 16 11 024 A	686089	12	27,40
16	2 NO	230 AC	PLS 16 20 230 A	686108	12	27,00
16	2 NO	24 AC	PLS 16 20 024 A	686104	12	38,10



Ρελέ ράγας

Contax

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Σύνθεση	Τάση λειτουργίας Un (V)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
20	2 NO	230 AC	CTX 20 20 230 A	666131	12	22,60
20	2 NO	24 AC	CTX 20 20 024 A	666133	12	29,60
24	4 NO	230 AC / DC	CTX 24 40 230 U	666142	5	29,40
40	4 NO	230 AC / DC	CTX 40 40 230 U	666151	3	61,90
40	4 NO	240 AC / DC	CTX 40 40 240 U	666152	3	81,60
63	4 NO	230 AC / DC	CTX 63 40 230 U	666156	3	81,60

Ρελέ ράγας

Contax

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Σύνθεση	Τάση λειτουργίας Un (V)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδας (€)
16	1 NO + 1 NC	230 AC	CTX R 16 11 230 A	666463	12	27,20
16	2 NO + 2 NC	230 AC	CTX R 16 22 230 A	666477	6	44,30



Μετασχηματιστές κουδουνιού

Ισχύς εξόδου (VA)	Τάση Δευτερεύοντος (V)	Τάση Πρωτεύοντος (V)	Αρ. στοιχείων πλάτους 18mm	Συσκευασία	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
10	12/24	220-240	2	1	1RT1024	14,70
15	12/24	220-240	2	1	1RT1524	14,70
30	12/24	220-240	2	1	1RT3024	16,30
40	12/24	220-240	2	1	1RT4024	18,70

Μετασχηματιστές κουδουνιού με θερμικό προστασία

Ισχύς εξόδου (VA)	Τάση Δευτερεύοντος (V)	Τάση Πρωτεύοντος (V)	Αρ. στοιχείων πλάτους 18mm	Συσκευασία	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
15	12/24	220-440	2	1	1RTC1524	16,60
30	12/24	220-440	3	1	1RTC3024	18,70
40	12/24	220-440	3	1	1RTC4024	21,10



Κουδούνια (Bell) & Βομβητές (Buzzers)

Ισχύς εξόδου (VA)	Τάση Τροφοδοσίας(V)	Ισχύς ήχου 1m	Αρ. στοιχείων πλάτους 18mm	Λειτουργία	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
5	12	80dB	5	Buzzer	1RRZ12	10,70
10	230	80dB	10	Buzzer	1RRZ230	10,70
5	12	80dB	5	Bell	1RSU12	10,70
10	230	80dB	10	Bell	1RSU230	10,70



Σειρά Talento

Μηχανικοί Χρονοδιακόπτες ράγας, 1 καναλιού

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Εφεδρεία	Ελάχιστος Χρόνος προγραμματισμού	Μεταγωγή 250V AC (A)	Τύπος	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Ημερήσιο	50 h	15 min.	1 X 16		1ROM1DR	49,50
Ημερήσιο	150 h	15 min.	1 X 16		1ROM1RE	59,60
Ημερήσιο	-	30 min.	1 X 16	talento 111 mini	010600041	35,50
Ημερήσιο	50 h	30 min.	1 X 16	talento 211 mini	020300031	49,50
Ημερήσιο	-	30 min.	1 X 16	talento 111	012800011	39,20
Ημερήσιο	150 h	30 min.	1 X 16	talento 211	022800011	59,60
Εβδομαδιαίο	-	3 h	1 X 16	talento 171	012800021	53,70
Εβδομαδιαίο	150 h	3 h	1 X 16	talento 271	022800041	85,20

Μηχανικοί Χρονοδιακόπτες ράγας, 2 καναλιών

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Εφεδρεία	Ελάχιστος Χρόνος προγραμματισμού	Μεταγωγή 250V AC (A)	Τύπος	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Ημερήσιο Δυτλό	150 h	30 min./ 30 min.	2 x 16	talento 212	022800071	127,50
Ημερήσιο Εβδομαδιαίο	150 h	30 min./ 3 h	2 x 16	talento 202	022800081	156,10

Ψηφιακοί Χρονοδιακόπτες ράγας, 1 καναλιού

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Εφεδρεία	Ελάχιστος Χρόνος προγραμματισμού	Μεταγωγή 250V AC (A)	Τύπος	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Ημερήσιο Εβδομαδιαίο	3 χρόνια	1 min	1 x 16	talento 371 easy plus	037300011	60,20

Ψηφιακοί Χρονοδιακόπτες ράγας, 2 καναλιών

Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Εφεδρεία	Ελάχιστος Χρόνος προγραμματισμού	Μεταγωγή 250V AC (A)	Τύπος	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Ημερήσιο Εβδομαδιαίο	3 χρόνια	1 min	2 x 16	talento 372 easy plus	037300021	93,50



Μηχανικοί Χρονοδιακόπτες γενικής χρήσης						
Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Στήριξη	Ελάχιστος Χρόνος προγραμματισμού	Μεταγωγή 250V AC (A)	Τύπος	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Ημερήσιο	Σε επίπεδη επιφάνεια	15 min	1 × 16	Tactic 111.0	017800011	41,10
Ημερήσιο	Σε πόρτα πίνακα	15 min	1 × 16	Tactic 111.2	017900011	54,80
Χρονοδιακόπτες πρίζας						
Ονομαστικό Ρεύμα In (A)	Εφεδρεία	Ελάχιστος Χρόνος προγραμματισμού	Μεταγωγή 250V AC (A)	Τύπος	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Ημερήσιο	-	15 min	1 × 16	Top200S	16300031	23,70



Ωρομετρητές					
Διαστάσεις	Ικανότητα μέτρησης	Στήριξη	Τύπος	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Τροφοδοσία 12V AC/DC μέχρι 250V AC/DC	99.999,99h	Σε ράγια		1RH1	61,20
55x55, 230V	99.999,99h	Σε πόρτα πίνακα		4RK46	8,40
2 στοιχείων πλάτους 18mm	99.999,9h	Σε ράγια	Ταχxo 403	052100011	30,10
48x48	99.999,9h	Σε πόρτα πίνακα	Ταχxo 102	051511411	23,00



Αναλογικά όργανα μέτρησης AC κινητού σιδήρου, ράγας

Κλάση ακρίβειας 1.5, πλάτος 3 στοιχεία των 17,5mm

Περιγραφή	Κλίμακα	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Βολτόμετρο απ'ευθείας μέτρησης	6-10-15-25-40-60-100-150-250-300-400-500-600 V	ERIM...VD	28,70
Αμπερόμετρο απ' ευθείας μέτρησης	1-1,5-2,5-4-5-6-10-15-20-25-30 A	ERIM...A1D	29,80
Αμπερόμετρο μέτρησης μέσω μετασχηματιστή /5A	Χωρίς κλίμακα	ERIM...A1D	27,00
Κλίμακες αμπερομέτρων μέτρησης μέσω μετασχηματιστή /5A	Από 1A έως και 6000A	ESIM....A15	1,50

Αναλογικά όργανα μέτρησης DC κινητού σιδήρου, ράγας

Κλάση ακρίβειας 1.5, πλάτος 3 στοιχεία των 17,5mm

Περιγραφή	Κλίμακα	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Βολτόμετρο απ'ευθείας μέτρησης	60 - 600 mV	ERCM m VD	47,40
Βολτόμετρο απ'ευθείας μέτρησης	1-1,5-2,5-4-5-6-10-15-20-25-40- 60-100-150-250-300-400-500-600 V	ERCM...VD	47,40
Αμπερόμετρο απ' ευθείας μέτρησης	1 - 600 mA	ERCM m AD	47,40
Αμπερόμετρο απ' ευθείας μέτρησης	4/20 mA	ERCM m AD	47,40
Αμπερόμετρο απ' ευθείας μέτρησης	1-1,5-2,5-4-5-6-10-15-20-25-30 A	ERCM...AD	50,10

Διατάξεις μετατροπής εντάσεως και τάσεως

Κλάση ακρίβειας 1.5

Περιγραφή	Τάση Τροφοδοσίας(V)	Ον. Τιμές εισόδου	Ον.Τιμές εξόδου	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Μετατροπέας εντάσεως	230V	1,5 [A]	1,5,10 Vdc 1,5,10,20,4/20 mAdc	1CORIA	110,70
Μετατροπέας τάσεως	230V	(Καθορίζεται κατά την παραγγελία)	1,5,10 Vdc 1,5,10,20,4/20 mAdc	1CORUA	110,70
Μετατροπέας συχνότητας	230V	100V-500Vac	1,5,10 Vdc	1CORF	271,80
3φασικός μετατροπέας ενεργούς ισχύος για ασύμμετρο φορτίο, αμφίδρομη επικοινωνία με RS485 & kWh MODBUS, πρωτόκολλο RTU	230V/400V	400V,5A	1,5,10,20,4/20 mAdc	1CORPA30485	494,60



Αναλογικά όργανα μέτρησης ράγας

Κλάση ακρίβειας 0.5

Περιγραφή	Τάση τροφοδοσίας	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Συχνόμετρο 45-65Hz	110V, 230V, 400V	ERFM	69,80
Συνημιτόμετρο 0.5-1-0.5 cosφ	Τροφοδοτείται από τον μορφοτροπέα	ERCM	47,30
Βαττόμετρο	Τροφοδοτείται από τον μορφοτροπέα	ERCM	47,30
Τριφασικός μορφοτροπέας (ισοκατενεμμένο φορτίο χωρίς ουδέτερο)	400V, 5A	1CORFP20	322,60
Μονοφασικός μορφοτροπέας	230V	1CORPA1	229,30
Τριφασικός μορφοτροπέας 3 καλώδια (ισοκατενεμμένο φορτίο χωρίς ουδέτερο)	400V	1CORPA2	262,90
Τριφασικός μορφοτροπέας 3 καλώδια (άνισα κατενεμμένο φορτίο χωρίς ουδέτερο)	400V	1CORPA3	262,90
Τριφασικός μορφοτροπέας 4 καλώδια (ισοκατενεμμένο φορτίο με ουδέτερο)	400V	1CORPA4	262,90
Τριφασικός μορφοτροπέας 4 καλώδια (άνισα κατενεμμένο φορτίο με ουδέτερο)	400V	1CORPA5	280,50



Εξαρτήματα

Μεταγωγικοί διακόπτες βολτομέτρου

Ονομαστικό ρεύμα (A)	Αριθμός στοιχείων πλάτους 18mm	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
12	3	1RCO1218D	31,60

Μεταγωγικοί διακόπτες αμπερομέτρου

Ονομαστικό ρεύμα (A)	Αριθμός στοιχείων πλάτους 18mm	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
12	3	1RCO1222D	33,00



Ψηφιακά όργανα μέτρησης ράγας

Πλάτος: 3 στοιχεία των 17,5mm

Περιγραφή	Κλίμακα	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Βολτόμετρο απ'ευθείας μέτρησης (AC)	600 V	1RIMD2V	60,10
Αμπερόμετρο απ' ευθείας μέτρησης (AC)	25 A	1RIMDA.25	94,70
Αμπερόμετρο μέτρησης μέσω μετασχηματιστή /5A με προεπιλογή κλίμακας	15-25-40-60-99,9-150-250-400-600-999 (A)	1RIMD2A	60,10
Βολτόμετρο απ'ευθείας μέτρησης (DC)	600Vdc	1RCMDV	85,60
Αμπερόμετρο μέτρησης (DC) μέσω shunt	15-25-40-60-99,9-150-250-400-600-999 (A)	1RCMDA	85,60
Ψηφιακό συχνόμετρο	40-80Hz	1RIMDF	100,20



Ψηφιακά όργανα μέτρησης ράγας

Πλάτος: 2 στοιχεία των 17,5mm

Περιγραφή	Οθόνη	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Αμπερόμετρο - Βολτόμετρο 5 - 999 A, σε βήματα 5 A, 600 V. Είσοδος μέσω M/Σ 5A	2 x 3 LED (13 mm)	1RIMD2AV	82,70
Μονοφασικό πολύμετρο ⁽¹⁾ απευθείας σύνδεσης με το φορτίο I _{in} =32A, I=26A	2 x 3 LED (13 mm)	1RANM2	94,30
Μονοφασικό πολύμετρο ⁽¹⁾ σύνδεσης με το φορτίο μέσω M/Σ 5A	2 x 3 LED (13 mm)	1RANM2CT	108,10
Τριφασικό πολύμετρο ⁽²⁾ Είσοδος μέσω M/Σ 5A	2 x 3 LED (13 mm)	1RANM23	135,70

(1) Μετρήσεις: Τάση Ph-N, Ρεύμα, Συντελεστής ισχύος, Φαινόμενη ισχύς, Ενεργή ισχύς, Άεργη ισχύς, Συχνότητα, Πραγματική ενέργεια, Άεργη ενέργεια, Μερική ωρομέτρηση, Ακουστική προειδοποίηση, Ρελέ εξόδου (επαφή N/O, 250V - 10A - 2500W) επιλέξιμη στις κύριες μετρήσεις (V-A-Hz-PW), Πραγματικές τιμές RMS μέχρι την αρμονική 20ου βαθμού

(2) Μετρήσεις: Τάση Ph-N, Τάση Ph-Ph, Μέση τιμή φασικής τάσης, Ρεύμα ανά φάση, Μέση τιμή ρεύματος φάσεων, Ρεύμα στον αγωγό ουδετέρου, Συντελεστής ισχύος ανά φάση, Ολικός συντελεστής ισχύος, Φαινόμενη ισχύς ανά φύση, Ολική φαινόμενη ισχύς, Ενεργή ισχύς ανά φάση (+ / -), Ολική ενεργή ισχύς (+ / -), Άεργη ισχύς ανά φάση, Ολική άεργη ισχύς, Συχνότητα, Ολική πραγματική ενέργεια (εισαγωγή), Ολική πραγματική ενέργεια (εξαγωγή), Ολική άεργη ενέργεια, Ολική ωρομέτρηση, Μερική ωρομέτρηση, Διαδοχή φάσεων, Ασυμμετρία τάσης Ph-N



Ψηφιακό πολυόργανο

Οθόνη LCD, επικοινωνία με MODBUS, πλάτος 6 στοιχεία των 17,5mm

Μετρούμενα μεγέθη	Αναφορές στην οθόνη	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Τάση μεταξύ φάσης & ουδέτερου	L1-N, L2-N, L3-N	1RAEM4C ⁽¹⁾	149,20
Τάση μεταξύ φάσεων	L1, L2, L3		
Μέση τιμή τάσης	Lmedium		
Ρεύμα ανά φάση	I1, I2, I3		
Συντελεστής ισχύος	ind/cap L1, L2, L3	1RAEM4CS ⁽²⁾	168,70
Συνολικός ισοδύναμος συντελεστής ισχύος	ind/cap Total		
Φαινόμενη ισχύς	L1, L2, L3		
Συνολική φαινόμενη ισχύς	Pw		
Ενεργός ισχύς (±)	L1, L2, L3	1RAEM4CS485 ⁽³⁾	214,10
Συνολική ενεργός ισχύς (±)	Pvar		
Άεργος ισχύς	L1, L2, L3		
Συνολική άεργος ισχύς	Pva		
Συχνότητα	Hz	1RAEM4CS485 ⁽³⁾	214,10
Συνολική ενεργός ενέργεια (εισαγωγή) ⁽⁴⁾	+KWh		
Συνολική ενεργός ενέργεια (εξαγωγή) ⁽⁴⁾	-KWh		
Συνολική άεργος ενέργεια ⁽⁴⁾	Kvarh		
Συνολικός χρόνος λειτουργίας ⁽⁴⁾	hh:mm	1RINT	259,70
Μερικός χρόνος λειτουργίας ⁽⁴⁾	hh:mm		
Διαδοχή φάσεων	L1>L2>L3		
Ασυμμετρία τάσης (Ph-N)	(>L1L2L3-N)-(<L1L2L3-N)		
Computer interface RS232/485		1RINT	259,70

(1) Η συσκευή δεν είναι εφοδιασμένη με 2 ρελέ alarm (NO), πρωτόκολλο MODBUS και μνήμη EEPROM.

(2) Η συσκευή είναι εφοδιασμένη με 2 ρελέ alarm (NO), χωρίς πρωτόκολλο MODBUS και μνήμη EEPROM.

(3) Η συσκευή είναι εφοδιασμένη με 2 ρελέ alarm (NO) και μνήμη EEPROM. Το λογισμικό διατίθεται χωρίς χρέωση.

(4) Επαναπροσδιορισμένες τιμές.



Μονοφασικοί Μετρητές ενέργειας, ράγας

Κλάση ακρίβειας 2, σύμφωνα με EN62053-21

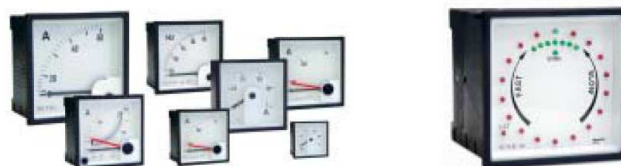
Περιγραφή	Οθόνη ένδειξης	Παλμοί ένδειξης	Πλάτος σε στοιχεία των 17,50mm	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Μονοφασικός μετρητής απ'ευθείας μέτρησης 6kW I _{on} =30A	99999,99	1 παλμός κάθε 0,01kWh	1	1RCM1	64,90
Μονοφασικός μετρητής απ'ευθείας μέτρησης 6kW I _{on} =30A	99999,99	1 παλμός κάθε 0,01kWh	2	1RCM2	94,70
Μονοφασικός μετρητής απ'ευθείας μέτρησης 63A I _{on} =60A	99999,9	Απ' ευθείας ανάγνωση στην οθόνη	2	1RCM263	139,10



Τριφασικοί Μετρητές ενέργειας, ράγας

Κλάση ακρίβειας 2, σύμφωνα με EN62053-21

Περιγραφή	Οθόνη ένδειξης	Παλμοί ένδειξης	Πλάτος σε στοιχεία των 17,50mm	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Τριφασικός μετρητής απ'ευθείας μέτρησης 63A (3ph+N)	99999,99	Απ' ευθείας ανάγνωση στην οθόνη	4	1RCETM63	204,08
Τριφασικός μετρητής μέσω μετασχηματιστή /5A (3ph+N)	99999,99	1 παλμός κάθε 0,01kWh	6	1RCETM45	256,00



48x48 AC

Κλάση ακρίβειας 1.5, κλίμακες 90°

Περιγραφή	Κλίμακα	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Αμπερόμετρο απ'ευθείας μέτρησης	5-10-15-20-25-30 A	ERI48...A1D	19,70
Αμπερόμετρο μέτρησης μέσω M/Σ /5A	Χωρίς κλίμακα	ERI48 5A1	18,00
Κλίμακες αμπερομέτρων	1μέχρι 6000A	ESI48...A15	1,40
Βολτόμετρο απ'ευθείας μέτρησης	40-60-100-150-250-300-400-500-600 V	ERI48...VD	19,70
Συχνόμετρο βελόνας	110V, 230V, 400V	ERFH48	64,80

72x72 AC

Κλάση ακρίβειας 1.5, κλίμακες 90°

Περιγραφή	Κλίμακα	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Αμπερόμετρο απ'ευθείας μέτρησης	5-10-15-20-25-30 A	ERI72...A1D	16,00
Αμπερόμετρο μέτρησης μέσω M/Σ /5A	Χωρίς κλίμακα	ERI72 5A1	9,70
Κλίμακες αμπερομέτρων	1μέχρι 6000A	ESI72...A15	0,90
Αμπερόμετρο μέτρησης μέσω M/Σ /5A μέγιστης ένδειξης	Χωρίς κλίμακα	ERB72 5A*	30,20
Κλίμακες αμπερομέτρων μέγιστης ένδειξης	10 μέχρι 6000A	ESB72...A1	2,00
Βολτόμετρο απ'ευθείας μέτρησης	40-60-100-150-250-300-400-500-600 V	ERI72...VD	10,80
Αμπερόμετρο με ενσωματωμένο διακόπτη επιλογής L1,L2,L3 μέτρησης μέσω M/Σ /5A	Χωρίς κλίμακα	ERI72C 5A2	35,10
Κλίμακες αμπερομέτρων με ενσωματωμένο διακόπτη	1 μέχρι 6000A	ESI72C...A25	3,60
Βολτόμετρο με ενσωματωμένο διακόπτη επιλογής L1-N,L2-N,L3-N, L1-L2,L1-L3,L2-L3	40-60-100-150-250-300-400-500-600 V	ERI72C...VD	38,60
Συχνόμετρο βελόνας 45-65Hz	110V, 230V, 400V	ERFH72	21,40
Βολτόμετρο- Συχνόμετρο με 3 LED		ERI72VH	63,40

*Στη παραγγελία ορίσατε την επιθυμητή χρονική καθυστέρηση στον δείκτη: 8min ή 15min

96x96 AC

Ηλεκτρονικό συγχρονόσκοπιο 3 ρυθμίσεων : Υστέρησης, διαφοράς πλάτους φάσεων και χρόνου καθυστέρησης

Τύπος	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Βοηθητική επαφή NO, με επιλεγόμενη χρονοκαθυστέρηση Ποτενσιόμετρο για ρύθμιση επιτρεπόμενου εύρους διαφοράς φάσεων Ποτενσιόμετρο για ρύθμιση επιτρεπόμενου εύρους διαφοράς πλάτους τάσεως Ποτενσιόμετρο για ρύθμιση του χρόνου καθυστέρησης της βοηθητικής επαφής 18 LED απεικόνισης της διαφοράς φάσεων Αυτόματα αυξανόμενη ευαισθησία του οργάνου όταν η διαφορά κυμαίνεται μεταξύ -15° με 15° Ειδικό LED για την απεικόνιση πλάτους τάσεως	ERSI96	510,90



96x96 AC

Κλάση ακρίβειας 1.5, κλίμακες 90°

Περιγραφή	Κλίμακα	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Αμπερόμετρο απ'ευθείας μέτρησης	5-10-15-20-25-30 A	ERI96....A1D	17,40
Αμπερόμετρο μέτρησης μέσω M/Σ /5A	Χωρίς κλίμακα	ERI96 5A1	9,80
Κλίμακες αμπερομέτρων	1μέχρι 6000A	ESI96...A15	1,60
Αμπερόμετρο μέτρησης μέσω M/Σ /5A μέγιστης ένδειξης	Χωρίς κλίμακα	ERB96 5A*	33,40
Κλίμακες αμπερομέτρων μέγιστης ένδειξης	10 μέχρι 6000A	ESB96...A1	2,20
Βολτόμετρο απ'ευθείας μέτρησης	40-60-100-150-250-300-400-500-600 V	ERI96...VD	10,90
Αμπερόμετρο με ενσωματωμένο διακόπτη επιλογής L1,L2,L3 μέτρησης μέσω M/Σ /5A	Χωρίς κλίμακα	ERI96C 5A2	42,10
Κλίμακες αμπερομέτρων με ενσωματωμένο διακόπτη	1 μέχρι 6000A	ESI96C...A25	3,60
Βολτόμετρο με ενσωματωμένο διακόπτη επιλογής L1-N,L2-N,L3-N, L1-L2,L1-L3,L2-L3	40-60-100-150-250-300-400-500-600 V	ERI96C...VD	42,10
Συχνόμετρο βελόνας 45-65Hz	110V, 230V, 400V	ERFH96	22,10
Συνημιτόμετρο , μονοφασικό 0,5-1-0,5 cosφ	110V, 230V, 400V	ERFA96/1	214,40
Συνημιτόμετρο , τριφασικό (ισοκατανεμημένο φορτίο χωρίς ουδέτερο)	110V, 230V, 400V	ERFA96/2	204,70
Βαττόμετρο , μονοφασικό		ERW96/1	236,80
Βαττόμετρο τριφασικό (3 καλώδια)** (ισοκατανεμημένο φορτίο χωρίς ουδέτερο)		ERW96/2	240,90
Βαττόμετρο τριφασικό (3 καλώδια)** (άνισα κατανεμημένο φορτίο χωρίς ουδέτερο)		ERW96/3	273,00
Βαττόμετρο τριφασικό (4 καλώδια)** (ισοκατανεμημένο φορτίο με ουδέτερο)		ERW96/4	236,80
Βαττόμετρο τριφασικό (4 καλώδια)** (άνισα κατανεμημένο φορτίο με ουδέτερο)		ERW96/5	296,40

*Στη παραγγελία ορίσατε την επιθυμητή χρονική καθυστέρηση στο δείκτη: 8min ή 15min

**Στη παραγγελία ορίσατε: τη τάση τροφοδοσίας μεταξύ των φάσεων ή μεταξύ φάσης και ουδέτερου, το ρεύμα, το μέγεθος της κλίμακας, το πρωτεύον και δευτερεύον των μετασχηματιστών ή τάσης (αν υπάρχουν).

144x144 AC

Κλάση ακρίβειας 1.5, κλίμακες 90°

Περιγραφή	Κλίμακα	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Αμπερόμετρο απ'ευθείας μέτρησης	5-10-15-20-25-30 A	ERI144....A1D	49,40
Αμπερόμετρο μέτρησης μέσω M/Σ /5A	Χωρίς κλίμακα	ERI144 5A1	43,40
Κλίμακες αμπερομέτρων	1μέχρι 6000A	ESI144...A15	3,50
Βολτόμετρο απ'ευθείας μέτρησης	40-60-100-150-250-300-400-500-600 V	ERI144...VD	46,70
Συχνόμετρο βελόνας 45-65Hz	110V, 230V, 400V	ERFH144	98,20



Ψηφιακά όργανα πόρτας

Τροφοδοσία 220V +/- 10%, 50-60Hz

Διαστάσεις πρόσοψης (mm)	Περιγραφή	Ρύθμιση (με διακόπτη minidip)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
36x72	Αμπερόμετρο AC μέτρησης μέσω M/Σ .../5A	15-25-40-60-99,9-150-250-400- 600-999 A	2RID36.A	77,90
72x72			2RID72.A	81,30
96x96			2RID96.A	83,50
36x72	Βολτόμετρο AC μέτρησης μέσω M/Σ .../5A	99,9-600 V	2RID36.V	77,90
72x72			2RID72.V	81,40
96x96			2RID96.V	83,50
36x72	Συχνόμετρο	40...80Hz (είσοδος 60-600V)	2RFD36	100,20
72x72			2RFD72	104,10
96x96			2RFD96	107,50
36x72	Αμπερόμετρο DC μέτρησης μέσω M/Σ .../5A	15-25-40-60-99,9-150-250-400- 600-999 A	2RCD36.A	83,50
72x72			2RCD72.A	86,70
96x96			2RCD96.A	88,50
36x72	Βολτόμετρο DC μέτρησης μέσω M/Σ .../5A	99,9-600 V	2RCD36.V	83,50
72x72			2RCD72.V	86,70
96x96			2RCD96.V	88,50

Μεταγωγείς Οργάνων Μέτρησης

Μονοπολικοί 12A, πλάκα στήριξης 52x52

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Μεταγωγέας αμπερομέτρου 0-L1-L2-L3	2RCO1222QP	20,20
Μεταγωγέας αμπερομέτρου L3N-L2N-L1N-0-L1L2-L2L3-L3L1	2RCO1218QP	17,80



Ψηφιακό πολυόργανο πόρτας

Οθόνη LCD, επικοινωνία με MODBUS.

Μετρούμενα μεγέθη	Αναφορές στην οθόνη	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Τάση μεταξύ φάσης & ουδέτερου	L1-N, L2-N, L3-N	2RAE96C ⁽¹⁾	180,20
Τάση μεταξύ φάσεων	L1, L2, L3		
Μέση τιμή τάσης	Lmedium		
Ρεύμα ανά φάση	I1, I2, I3	2RAE96CS ⁽²⁾	206,70
Συντελεστής ισχύος	ind/cap L1, L2, L3		
Συνολικός ισοδύναμος συντελεστής ισχύος	ind/cap Total		
Φαινόμενη ισχύς	L1, L2, L3	2RAE96CS485 ⁽³⁾	265,00
Συνολική φαινόμενη ισχύς	Pw		
Ενεργός ισχύς (±)	L1, L2, L3		
Συνολική ενεργός ισχύς (±)	Pvar	2RAE96CH3 ⁽⁵⁾	233,20
Άεργος ισχύς	L1, L2, L3		
Συνολική άεργος ισχύς	Pva		
Συχνότητα	Hz	2RAN968	567,10
Συνολική ενεργός ενέργεια (εισαγωγή) ⁽⁴⁾	+KWh		
Συνολική ενεργός ενέργεια (εξαγωγή) ⁽⁴⁾	-KWh		
Συνολική άεργος ενέργεια ⁽⁴⁾	Kvarh	2RAN968	567,10
Συνολικός χρόνος λειτουργίας ⁽⁴⁾	hh:mm		
Μερικός χρόνος λειτουργίας ⁽⁴⁾	hh:mm		
Διαδοχή φάσεων	L1>L2>L3	2RAN968	567,10
Ασυμμετρία τάσης (Ph-N)	(>L1L2L3-N)-(<L1L2L3-N)		
Αναλυτής Δικτύου			

(1) Η συσκευή δεν είναι εφοδιασμένη με 2 ρελέ alarm (NO), πρωτόκολλο MODBUS και μνήμη EEPROM.

(2) Η συσκευή είναι εφοδιασμένη με 2 ρελέ alarm (NO), χωρίς πρωτόκολλο MODBUS και μνήμη EEPROM.

(3) Η συσκευή είναι εφοδιασμένη με 2 ρελέ alarm (NO) και μνήμη EEPROM. Το λογισμικό διατίθεται χωρίς χρέωση.

(4) Επαναπροσδιορίσιμες τιμές.

(5) Ψηφιακό πολυόργανο μέσης τάσης

Σημείωση: διατίθεται λογισμικό για σύνδεση με ηλεκτρονικό υπολογιστή



Μετασχηματιστές mini μεγέθους

Ρεύμα δευτερεύοντος 5A

Ρεύμα Πρωτεύοντος (A)	Ισχύς (VA)	Διάμετρος καλωδίου	Κλάση ακρίβειας	Διαστάσεις (mm)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
40	1,3	Z21	3,00	65x52x27	TAM1D 40A	13,80
50	1,5	Z21	3,00	65x52x27	TAM1D 50A	13,80
60	1,5	Z21	3,00	65x52x27	TAM1D 60A	13,80
80	2	Z21	3,00	65x52x27	TAM1D 80A	13,80
100	3	Z21	1,00	65x52x27	TAM1D 100A	13,80
100	1,5	Z23 ή 20x12, 25x15, 30x10	1,00	65x52x27	TAM3D100A	13,80
150	3	Z23 ή 20x12, 25x15, 30x10	1,00	65x52x27	TAM3D 150A	14,20
200	3	Z23 ή 20x12, 25x15, 30x10	1,00	65x52x27	TAM3D 200A	14,20
250	2,0	Z23 ή 20x12, 25x15, 30x10	0,50	65x52x27	TAM3D 250A	14,20
300	2	Z23 ή 20x12, 25x15, 30x10	0,50	65x52x27	TAM3D 300A	15,30
400	3	Z23 ή 20x12, 25x15, 30x10	0,50	65x52x27	TAM3D 400A	15,30



Μετασχηματιστές standard μεγέθους

Ρεύμα δευτερεύοντος 5A

Ρεύμα Πρωτεύοντος (A)	Ισχύς (VA)	Διάμετρος καλωδίου	Κλάση ακρίβειας	Διαστάσεις (mm)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
40	2	Z15 ή 20x3	3,00	67x55x35	TAR0 40A	12,90
50	2	Z15 ή 20x3	3,00	67x55x35	TAR0 50A	12,90
60	3	Z15 ή 20x3	3,00	67x55x35	TAR0 60A	12,90
80	3	Z15 ή 20x3	3,00	67x55x35	TAR0 80A	12,90
100	3	Z15 ή 20x3	1,00	67x55x35	TAR0100A	12,90
150	3	Z15 ή 20x3	0,50	67x55x35	TAR0 150A	12,90
200	3	Z15 ή 20x3	0,50	67x55x35	TAR0 200A	12,90
250	5	Z15 ή 20x10	0,50	67x55x35	TAR0 250A	12,90
250	5	Z21 ή 20x10,30x10	0,50	75x58x44	TAR3D 250A	14,70
300	5	Z21 ή 20x10,30x10	0,50	75x58x44	TAR3D 300A	14,70
400	6	Z21 ή 20x10,30x10	0,50	75x58x44	TAR3D 400A	16,60
500	6	Z21 ή 20x10,30x10	0,50	75x58x44	TAR3D 500A	16,60
600	6	Z21 ή 20x10,30x10	0,50	75x58x44	TAR3D 600A	17,50
800	10	Z32 ή 25x20,30x25,40x10	0,50	87x75x44	TAR4D 800A	24,20
1000	10	Z30 ή 30x30,40x25,50x20 κάθετα 30x10	0,50	100x85x45	TAR5 1K0A	28,10
1200	10	Z30 ή 30x30,40x25,50x20κάθετα 30x10	0,50	100x85x45	TZR5 1K2A	34,70
1500	20	Z30 ή 30x30,40x25,50x20 κάθετα 30x10	0,50	100x85x45	TAR5 1K5A	38,10
2000	20	Z50 ή 50x20,60x20	0,50	110x105x61	TAR6 2K0A	58,90
2500	20	Z50 ή 50x20,60x20	0,50	110x105x61	TAR6 2K5A	65,50
3000	20	Z50 ή 50x20,60x20	0,50	120x125x61,5	TAR8 2K0A	100,30
4000	50	Z30 ή 60x30,80x30 Z50 ή 80x50,100x50,125x50	0,50	175x180x68,5	TAR12 4K0A	138,10

[illegible]



i.

Sintra 65

Διακόπτες & Πρίζες εξωτερικών εγκαταστάσεων (IP 65)

Περιγραφή	Κωδικός	Συσκευασία	Τιμή μονάδας (€)
Απλός διακόπτης	584100	10	4,50
Διακόπτης απλός με λυχνία	584105	10	10,30
Διακόπτης αλλέ-ρετούρ	584102	10	5,50
Διακόπτης αλλέ-ρετούρ με λυχνία	584106	10	10,70
Διακόπτης αλλέ-ρετούρ ενδιάμεσος	584104	10	12,50
Διακόπτης διπλός αλλέ-ρετούρ	584114	10	12,20
Διακόπτης κομμοστατέρ	584113	10	6,30
Μπουτόν απλό	584115	10	7,30
Μπουτόν με ένδειξη "κουδούνι"	584116	10	6,90
Μπουτόν με ένδειξη "λάμπα"	584117	10	7,70
Μπουτόν με ενδεικτική λυχνία	584118	10	9,00
Μπουτόν με φωτιζόμενη θήκη επιγραφής	584121	10	12,30
Διακόπτης ρολλών	584130	10	13,60
Πρίζα schuko με προστασία παιδιών	584151	10	5,20



Ρευματολήπτες προέκτασης

Σειρά multimax (IP 44)

Ονομαστικό ρεύμα (A)	Ονομαστική τάση (V)	Σύνθεση Πόλων	Κωδικός	Συσκευασία (τεμ.)	Τιμή μονάδας (€)
16	220	2P + PE	P700126	10	2,43
16	380	3P + PE	P700136	10	2,81
16	380	3P + N + PE	P700146	10	3,56
32	220	2P + PE	P700226	5	3,91
32	380	3P + PE	P700236	5	5,21
32	380	3P + N + PE	P700246	5	5,64

Σειρά CEE (IP 67)

63	380	3P + PE	P477417	10	28,44
63	380	3P + N + PE	P477427	10	31,51
125	380	3P + PE	P249538	2	60,30
125	380	3P + N + PE	P259538	2	61,27

CEI EN 60309-1
CEI EN 60309-2
CEI EN 60529



IEC 60309-1
IEC 60309-2
IEC 60529



Ρευματοδότες προέκτασης

Σειρά multimax (IP 44)

Ονομαστικό ρεύμα (A)	Ονομαστική τάση (V)	Σύνθεση Πόλων	Κωδικός	Συσκευασία (τεμ.)	Τιμή μονάδας (€)
16	220	2P + PE	P720126	10	3,59
16	380	3P + PE	P720136	10	4,05
16	380	3P + N + PE	P720146	5	4,46
32	220	2P + PE	P720226	5	5,38
32	380	3P + PE	P720236	5	5,38
32	380	3P + N + PE	P720246	5	6,48

Σειρά CEE (IP 67)

63	380	3P + PE	P346338	2	39,31
63	380	3P + N + PE	P356338	2	41,04
125	380	3P + PE	P349538	2	77,75
125	380	3P + N + PE	P359538	2	81,21

CEI EN 60309-1
CEI EN 60309-2
CEI EN 60529



IEC 60309-1
IEC 60309-2
IEC 60529



Ρευματολήπτες επίτοιχοι (γωνία 90°)

Σειρά CEE (IP 44)

Ονομαστικό ρεύμα (A)	Ονομαστική τάση (V)	Σύνθεση Πόλων	Κωδικός	Συσκευασία (τεμ.)	Τιμή μονάδας (€)
16	220	2P + PE	P476302	1	8,39
16	380	3P + PE	P476412	1	9,08
16	380	3P + N + PE	P476422	1	10,50
32	220	2P + PE	P476305	1	12,20
32	380	3P + PE	P476415	1	13,36
32	380	3P + N + PE	P476425	1	14,80

Σειρά CEE (IP 65)

63	380	3P + PE	P745338	1	102,74
63	380	3P + N + PE	P755338	1	112,14



Ρευματοδότες επίτοιχοι (γωνία 90°)

Σειρά CEE (IP 44)

Ονομαστικό ρεύμα (A)	Ονομαστική τάση (V)	Σύνθεση Πόλων	Κωδικός	Συσκευασία (τεμ.)	Τιμή μονάδας (€)
16	220	2P + PE	P440126	1	5,67
16	380	3P + PE	P440136	1	6,71
16	380	3P + N + PE	P440146	1	6,25
32	220	2P + PE	P440226	1	10,61
32	380	3P + PE	P440236	1	9,80
32	380	3P + N + PE	P440246	1	10,87

Σειρά CEE (IP 65)

63	380	3P + PE	P445338	1	72,54
63	380	3P + N + PE	P455338	1	81,50
125	380	3P + PE	P448538	1	241,87
125	380	3P + N + PE	P458538	1	160,40



Ρευματοδότες πίνακος (γωνία 15°)

Σειρά Top TER (IP 44)

Ονομαστικό ρεύμα (A)	Ονομαστική τάση (V)	Σύνθεση Πόλων	Κωδικός	Συσκευασία (τεμ.)	Τιμή μονάδας (€)
16	230	2P + PE	P488126	20	5,10
16	400	3P + PE	P488136	20	5,60
16	400	3P + N + PE	P488146	10	6,60
32	230	2P + PE	P488226	1	7,90
32	400	3P + PE	P488236	10	9,30
32	400	3P + N + PE	P488246	10	9,70

Διατίθενται πρίζες 16A-32A με IP66/IP67, επικοινωνήστε μαζί μας.

Σειρά CEE (IP 67)

63	380	3P + PE	P546338	2	33,53
63	380	3P + N + PE	P556338	2	67,80
125	380	3P + PE	P549538	2	89,59
125	380	3P + N + PE	P559538	2	96,24

CEI EN 60309-1
CEI EN 60309-2
CEI EN 60529



IEC 60309-1
IEC 60309-2
IEC 60529



Ρευματοδότες schuko, βιομηχανικού τύπου

Σειρά Top TER IP 55 Τοποθέτηση σε πίνακα ρευματοδότη

Περιγραφή	Κωδικός	Συσκευασία	Τιμή μονάδας (€)
Βάση ρευματοδότη με κάλυμμα	P579847	1	5,00
Ρευματοδότης schuko 250 V AC	P630051	8	6,20
Ρευματοδότης schuko 250 V AC κόκκινος	P630053	8	6,90



Πίνακες διανομής με βιομηχανικούς ρευματοδότες*

Σειρά Top-TER (IP 66)

Αριθμός ρευματοδότην για εγκατάσταση	Αριθμός στοιχείων ραγούλικού πλάτους 17,5 mm	Διαστάσεις πίνακα (mm)	Κωδικός	Τιμή μονάδας (€)
2	5	122x452	P579822	24,90
3	5	122x452	P579823	27,10
4	10	239x456	P579824	43,00
6	16	350x456	P579826	74,60
8	22	461x456	P579828	100,40

* Η εγκατάσταση των ρευματοδότην και του ραγούλικού προστασίας γίνεται από τον πελάτη.



Ρευματολήπτης προέκτασης από Αλουμίνιο

Σειρά ALUPRES (IP 55)

Ονομαστικό ρεύμα (A)	Ονομαστική τάση (V)	Σύνθεση Πόλων	Κωδικός	Συσκευασία (τεμ.)	Τιμή μονάδας (€)
250	500	3P + PE	P427019	1	609,77



CEI EN 60309-1
CEI EN 60309-2
CEI EN 60529



IEC 60309-1
IEC 60309-2
IEC 60529

Ρευματοδότης επίτοιχος από Αλουμίνιο

Σειρά ALUPRES (IP 55)

Ονομαστικό ρεύμα (A)	Ονομαστική τάση (V)	Σύνθεση Πόλων	Κωδικός	Συσκευασία (τεμ.)	Τιμή μονάδας (€)
250	500	3P + PE	P421029	1	659,30



P112020

Επίτοιχα κουτιά διακλάδωσης από Αλουμίνιο

Σειρά RONDO - IP54

Εσωτερική Διάμετρος (mm)	Στυπιοθλήπτης	Κωδικός	Συσκευασία (τεμ.)	Τιμή μονάδας (€)
Z62	2x1/2"	P112020	25	16,56
Z62	3x1/2"	P112030	25	18,59
Z62	4x1/2"	P112040	25	20,29
Z82	2x3/4"	P113020	20	20,76
Z82	3x3/4"	P113030	20	23,39
Z82	4x3/4"	P113040	20	25,09



Βιομηχανικά φις

Σειρά CEE – EX, IP67

Ονομαστικό Ρεύμα (A)	Ονομαστική Τάση (V)	Συχνότητα (Hz)	Σύνθεση πόλων	Διάμετρος καλωδίου (mm) min – max	Κωδικός	Συσκευασία (τεμ)	Τιμή μονάδος (€)
16	100 - 130	50 - 60	2P+PE	8,1 – 13	P477203EX	10	12,90
16	200 - 250	50 - 60	2P+PE	8,8 – 14	P477303EX	50	12,90
16	380 - 415	50 - 60	3P+N+PE	10 – 15,3	P477423EX	20	17,80

CEE-EX series	
PRODUCT SPECIFICATIONS	
Conformity to standards:	GAS: EN 60079-15 DUSTS: EN 61241-1
Compliance with directives:	ATEX 94/9/CE
Certification:	
European Certification Consortium / IMQ	

Βιομηχανικές πρίζες

Σειρά CEE – EX, IP67 (πρίζα σε κουτί από θερμοσκληρυνόμενο πλαστικό, με διακόπτη σε μανδάλωση με τη πρίζα, με βάση ασφαλείας E16, είσοδος καλωδίου Pg21)

Ονομαστικό Ρεύμα (A)	Ονομαστική Τάση (V)	Συχνότητα (Hz)	Σύνθεση πόλων	Διάμετρος καλωδίου (mm) min – max	Κωδικός	Συσκευασία (τεμ)	Τιμή μονάδος (€)
16	50 - 60	100 - 130	2P+PE	8,1 – 13	P472610EX	10	172,40
16	50 - 60	200 - 250	2P+PE	8,8 – 14	P472620EX	10	172,40
16	50 - 60	380 - 415	3P+N+PE	10 – 15,3	P472830EX	10	206,60

TAIS-EX series	
PRODUCT SPECIFICATIONS	
Conformity to standards:	GAS: EN 60079-15 DUSTS: EN 61241-1
Compliance with directives:	ATEX 94/9/CE
Certification:	
European Certification Consortium / IMQ	



Σειρήνες συνεχούς λειτουργίας

Σειρά ALARM – EX, IP66 παλλόμενο διαφράγματος

Τάση λειτουργίας (V)	Συχνότητα (Hz)	Επίπεδο ήχου στο 1m)(dB)	Απορροφούμενη ισχύς	Στυπιοθλήπτης	Κωδικός	Συσκευασία (τεμ)	Τιμή μονάδος (€)
24	50 / 60	107 / 105	Αρχικά 60VA, κατά τη δόνηση 25VA	1 x 1/2"	P900453EX	5,00	173,35
110	50 / 60	107 / 105		1 x 1/2"	P900463EX	5,00	174,91
220	50 / 60	107 / 105		1 x 1/2"	P900473EX	5,00	178,00

ALARM-EX series	
PRODUCT SPECIFICATIONS	
Conformity to standards:	GAS: EN 60079-15 DUSTS: EN 61241-1
Compliance with directives:	ATEX 94/9/CE
Certification:	
European Certification Consortium / IMQ	



Επίτοιχοι μικρο-διακόπτες

Σειρά TAIS-MIGNON – EX, IP67 (Σε κουτί από θερμοσκληρυνόμενο πλαστικό)

Ονομαστικό Ρεύμα (A)	Αριθμός πόλων	Διαστάσεις κουτιού διακόπτη (mm)	Είσοδοι καλωδίων	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή μονάδας (€)
Απλός διακόπτης						
16A / 250V 10A / 380V AC	1	62 x 80 x 48	1 1/2" gaz (Φ16/12mm)	P202271EX	20	27,60
	1	62 x 80 x 48	2 3/8" gaz (Φ12/10mm)	P202261EX	20	28,30
	2	62 x 80 x 48	2 3/8" gaz (Φ12/10mm)	P202262EX	20	34,50
	2	62 x 80 x 48	1/2" gaz (Φ16/12mm)	P202282EX	20	34,10
	3	62 x 80 x 48	1/2" gaz (Φ16/12mm)	P202283EX	20	46,10
Διακόπτης αλέ-ρετούρ						
16A / 250V 10A / 380V AC	1	82 x 80 x 48	1 1/2" gaz (Φ16/12mm)	P202276EX	20	35,50
	1	82 x 80 x 48	2 3/8" gaz (Φ12/10mm)	P202266EX	5	36,40
Διακόπτης κομματοτέρ						
16A / 250V 10A / 380V AC	1	82 x 80 x 48	1 1/2" gaz (Φ16/12mm)	P202275EX	20	36,40
	1	82 x 80 x 48	2 3/8" gaz (Φ12/10mm)	P202265EX	5	37,40



Επίτοιχοι διακόπτες Ο-Ι

Σειρά CAM – EX, IP67 (Σε κουτί από θερμοσκληρυνόμενο πλαστικό)

Ονομαστικό Ρεύμα (A)	Αριθμός πόλων	Διαστάσεις κουτιού διακόπτη (mm)	Είσοδοι καλωδίων	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή μονάδας (€)
16	2	92 x 125	2 Pg13.5	P292101EX	5	106,00
16	3	92 x 125	2 Pg13.5	P292102EX	5	109,70
16	4	92 x 125	2 Pg13.5	P292103EX	5	111,30
25	2	92 x 125	2 Pg16	P292201EX	5	107,90
25	3	92 x 125	2 Pg16	P292202EX	5	111,30
25	4	92 x 125	2 Pg16	P292203EX	5	112,90





Κουτιά Διακλάδωσης

Σειρά RONDO – EX, IP54 (από κράμα αλουμινίου, με βίδες γείωσης μέσα-έξω)

Εσωτερική διάμετρος (mm)	Μέγιστη διαθέσιμη ισχύς (W)	Αριθμός & Μέγεθος στυπιοθληπτών	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή μονάδας (€)
Z 62	3	2 x 1/2"	P112020EX	25	17,98
Z 62	3	3 x 1/2"	P112030EX	25	20,29
Z 62	3	4 x 1/2"	P112040EX	25	21,68
Z 82	4	2 x 3/4"	P113020EX	20	25,09
Z 82	4	3 x 3/4"	P113030EX	20	26,80
Z 82	4	4 x 3/4"	P113040EX	20	15,64



Κουτιά Διακλάδωσης

Σειρά TAIS-MIGNON – EX, IP54 (από κράμα αλουμινίου, με κλέμμες)

Εσωτερική διάμετρος (mm)	Χωρητικότητα κλεμμών (mm ²)	Μέγιστη διαθέσιμη ισχύς (W)	Είσοδοι καλωδίων	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή μονάδας (€)
62 x 80 x 38	4 x 6	8	2 1/2" gaz (Φ16/12mm)	P101025EX	50	20,61
62 x 80 x 38	4 x 6	8	3 1/2" gaz (Φ16/12mm)	P101035EX	25	21,22
62 x 80 x 38	4 x 6	8	4 1/2" gaz (Φ16/12mm)	P101045EX	20	24,77
77 x 102 x 48	5 x 6	10	6 1/2" gaz (Φ16/12mm)	P101156EX	10	46,77
77 x 102 x 48	5 x 6	10	6 3/4" gaz (Φ20/16mm)	P101157EX	10	45,20



Κλέμμες κουτιών διακλάδωσης σειρά RONDO-EX

Σειρά CONTAX

Αριθμός πόλων x διατομή	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή μονάδας (€)
4 x 6 mm ²	P112094EX	30	12,11
4 x 10 mm ²	P113094EX	20	15,64

ΑΝΤΙΕΚΡΗΚΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΣΤΥΠΙΟΘΛΗΠΤΕΣ

Βιομηχανικοί Ρευματοδότες & Ρευματολήπτες

UNI-EX series			
PRODUCT SPECIFICATIONS			
Conformity to standards:	GAS:	EN 60079-15	
	DUSTS:	EN 61241-1	
Compliance with directives:	ATEX	94/9/CE	
	ZONE	2, 21 and 22	



Στυπιοθλήπτες

Σειρά UNI-EX IP68, με βήμα τυποποίησης Pg

Pg	Διάμετρος (mm)	Καλώδιο (mm)		Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή μονάδας (€)
		Min	Max			
7	13	3,5	6	P571007EX	100	1,77 €
9	16	4,5	7	P571009EX	100	1,85 €
11	19	5	10	P571011EX	100	2,17 €
13,5	21	8	13	P571013EX	100	2,35 €
16	23	9,00	16	P571016EX	50	2,69 €
21	29	13,00	21	P571021EX	25	3,68 €
29	38	17,00	27	P571029EX	50	6,83 €
36	48	30	33,00	P571036EX	10	26,16 €
42	55	34,00	38	P571042EX	5	40,73 €
48	61	40,00	44	P571048EX	5	46,30 €



Εξαρτήματα

Περιγραφή	Pg	Διάμετρος οπής (mm)	Για καλώδια (mm)	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή μονάδας (€)
Συστολή με παρέμβυσμα & παξιμάδι	21	29	17	P580242EX	50	4,11 €
	29	38	24	P580243EX	20	5,12 €
	36	48	37	P580244EX	10	10,99 €
	29/36	38 → 48	24	P580203EX	20	6,80 €
Κάλυμμα οπής, με παρέμβυσμα	21			P580232EX	100	2,98 €
	29			P580233EX	20	2,95 €
	36			P580234EX	20	6,62 €
Πολυγωνικό παξιμάδι	7			P571207	100	0,15 €
	9			P571209	100	0,12 €
	11			P571211	100	0,15 €
	13,5			P571213	100	0,18 €
	16			P571216	50	0,24 €
	21			P571221	25	0,29 €
	29			P571229	50	0,70 €
	36			P571236	10	0,96 €
	42			P571242	5	1,05 €
	48			P571248	5	1,36 €



Φωτιστικά τύπου «χελώνας»

Σειρά RINO-EX, από κράμα αλουμινίου, με χαλύβδινο πλέγμα προστασίας & γυαλί διάχυσης 250V, IP65

Μέγιστη ισχύς λάμπας (W)	Τύπος βάσης λάμπας (κάλυκας)	Αριθμός εισόδων ½" στυπιοθλήτη	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή μονάδας (€)
Οβάλ					
60	E27	1	P831072EX	6	47,20
100	E27	1	P831172EX	6	55,10
100	E27	2	P831192EX	4	61,30
Στρώγγυλο					
100	E27	1,00	P830072EX	4	55,44

Φωτιστικά οροφής (πλαφονιέρες)

Σειρά RINO-EX, υδατοστεγή, από ανοξείδωτο χάλυβα & γυαλί διάχυσης 250V 50Hz-60Hz, IP66, με ανακλαστήρα αλουμινίου, στυπιοθλήτη εισόδου ½" ορειχάλκινο & 2 αναρτήσεις από ανοξείδωτο χάλυβα

Μέγιστη ισχύς λάμπας (W)	Τύπος βάσης λάμπας (κάλυκας)	Διαστάσεις (mm)	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή μονάδας (€)
1 x 18	G13	700 x 220 x 90	P820101EX	1	260,70
2 x 18	G13	700 x 220 x 90	P820102EX	1	264,67
3 x 18	G13	700 x 220 x 90	P820103EX	1	290,60
1 x 36	G13	1310 x 220 x 90	P820201EX	1	305,50
2 x 36	G13	1310 x 220 x 90	P820202EX	1	345,13
3 x 36	G13	1310 x 220 x 90	P820203EX	1	395,00

Φωτιστικά οροφής ασφαλείας (πλαφονιέρες ασφαλείας)

Σειρά RINO-EX, υδατοστεγή, από ανοξείδωτο χάλυβα & γυαλί διάχυσης 250V 50Hz-60Hz, IP66, με ανακλαστήρα αλουμινίου, στυπιοθλήτη εισόδου ½" ορειχάλκινο & 2 αναρτήσεις από ανοξείδωτο χάλυβα. Αυτονομία 1ώρας και αναστροφέας από μπαταρία Ni-Cd

Μέγιστη ισχύς λάμπας (W)	Τύπος βάσης λάμπας (κάλυκας)	Διαστάσεις (mm)	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή μονάδας (€)
(1 + 1) x 18	G13	700 x 220 x 90	P820111EX	1	472,03
(1 + 1) x 36	G13	1310 x 220 x 90	P820211EX	1	546,33





FoR JUNIOR

FoR DESIGN

FIX-O-RAIL JUNIOR

Επίτοιχοι IP 40/43, με διαφανές κάλυμμα που κλείνει αυτόματα, με μπάρες γείωσης ή ουδετέρου

Διαστάσεις (mm) Υ x Π x Β	Αριθμός σειρών	Χωρητικότητα σε στοιχεία πλάτους 18mm	Κωδικός	Τιμή μονάδας (Ευρώ)
175 x 90 x 100	1	4	610344	17,80
175 x 170 x 120	1	8	610345	22,50

FIX-O-RAIL DESIGN

Επίτοιχοι IP 40, με διαφανές κάλυμμα, με μπάρες γείωσης - ουδετέρου

Διαστάσεις (mm) Υ x Π x Β	Αριθμός σειρών	Χωρητικότητα σε στοιχεία πλάτους 18mm	Κωδικός	Τιμή μονάδας (Ευρώ)
208 x 218 x 108	1	10	610074	28,90
208 x 292 x 108	1	14	610080	38,50



FoR 150



FoR COVERS

FIX-O-RAIL 150

Επίτοιχοι IP 40, με φυμέ πόρτα, με μπάρες γείωσης - ουδετέρου

Διαστάσεις (mm) Υ x Π x Β	Αριθμός σειρών	Χωρητικότητα σε στοιχεία πλάτους 18mm	Κωδικός	Τιμή μονάδας (Ευρώ)
270 x 355 x 142	1	18	610275	53,90
450 x 355 x 142	2	36	610285	73,00
600 x 355 x 142	3	54	610295	102,30
750 x 355 x 142	4	72	610303	170,80

FIX-O-RAIL COVERS

Επίτοιχοι IP 40, χωρίς κάλυμμα, χωρίς μπάρες γείωσης - ουδετέρου

Διαστάσεις (mm) Υ x Π x Β	Αριθμός σειρών	Χωρητικότητα σε στοιχεία πλάτους 18mm	Κωδικός	Τιμή μονάδας (Ευρώ)
139 x 51 x 61	1	2	610090	3,20
139 x 88 x 61	1	4	610091	5,20



Μπαρές Γεφύρωσης για πίνακες Fix-O-Rail Design

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή μονάδας (Ευρώ)
Μπάρα γεφύρωσης 2x16mm ² + 6x6mm ²	610314	2,20
Μπάρα γεφύρωσης 10x16mm ²	610324	5,10
Μπάρα γεφύρωσης 14x16mm ²	610323	6,30
Μπάρα γεφύρωσης 18x16mm ²	610322	7,20



Στηρίγματα για Μπαρές Γεφύρωσης για πίνακες Fix-O-Rail 150

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή μονάδας (Ευρώ)
Βάση για 2 μπάρες γεφύρωσης 17x16mm ²	610532	12,00
Βάση κενή για μπάρα γεφύρωσης 14x16mm ²	610386	6,80



CT series 3000

Επίτοιχοι IP 40, χωρίς πόρτα, με μπάρες γείωσης - ουδετέρου

Διαστάσεις Π x Υ x Β (mm x mm x mm)	Αριθμός σειρών	Χωρητικότητα σε στοιχεία των 18mm	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τεμ.)	Τιμή μονάδας (Ευρώ)
215 x 168 x 94	1	8	CT8	31008	12	7,50
283 x 185 x 94	1	12+1	CT12	31012	8	13,40
256 x 326 x 101	2	24	CT24	31024	8	16,30
256 x 451 x 101	3	36	CT36	31036	8	19,80

Επίτοιχοι IP 40, με διαφανή πόρτα, με μπάρες γείωσης - ουδετέρου

283 x 185 x 94	1	12	CT12PT	31212	8	22,80
256 x 326 x 101	2	24	CT24PT	31224	8	34,70
256 x 451 x 101	3	36	CT36PT	31236	8	38,20

Series CT-G

Επίτοιχοι IP 55, με διαφανή πόρτα, με μπάρες γείωσης - ουδετέρου

Διαστάσεις Π x Υ x Β (mm x mm x mm)	Αριθμός σειρών	Χωρητικότητα σε στοιχεία των 18mm	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τεμ.)	Τιμή μονάδας (Ευρώ)
125 x 175 x 114	1	5	CT5G	35205	16	18,90
125 x 175 x 114	1	8	CT8G	35208	10	22,40

Series CT-NS

Επίτοιχοι IP 55, με διαφανή πόρτα, με μπάρες γείωσης - ουδετέρου

Διαστάσεις Π x Υ x Β (mm x mm x mm)	Αριθμός σειρών	Χωρητικότητα σε στοιχεία των 18mm	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τεμ.)	Τιμή μονάδας (Ευρώ)
285 x 250 x 136	1	12	CT12NS	36012	12	33,40
285 x 375 x 136	2	24	CT24NS	36024	6	46,50
285 x 500 x 136	3	36	CT36NS	36036	6	61,30

CM series 4000

Χωνευτοί IP 40, με διαφανή πόρτα, με μπάρες γείωσης - ουδετέρου

Διαστάσεις Π x Υ x Β (mm x mm x mm)	Αριθμός σειρών	Χωρητικότητα σε στοιχεία των 18mm	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τεμ.)	Τιμή μονάδας (Ευρώ)
145 x 170 x 93	1	4	CM4PT	41204	40	9,50
215 x 170 x 93	1	8	CM8PT	41208	26	10,70
285 x 185 x 93	1	12	CM12PT	41212	20	13,80
300 x 345 x 99	2	24	CMR24PT	41524	5	21,20
300 x 470 x 99	3	36	CMR36PT	41536	4	30,00



Mini



Modular

CK series

Επίτοιχοι, στεγανοί IP65, IK09, ολικής μόνωσης, εξαιρετικής αντοχής στους χημικούς & περιβαλλοντικούς παράγοντες

Διαστάσεις Π x Υ x Β (mm x mm x mm)	Αριθμός σειρών x αριθμό στοιχείων 18mm	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τεμ.)	Τιμή μονάδας (€)
Mini					
90 x 150 x 111,5	1 x 3	CK003	66003	20	17,50
123 x 200 x 111,5	1 x 4	CK004	66004	9	18,30
159 x 200 x 111,5	1 x 6	CK006	66006	7	20,10
195 x 200 x 111,5	1 x 8	CK008	66008	6	23,70
267 x 200 x 111,5	1 x 12	CK012	66012	4	32,50
Modular					
340 x 280 x 164	1 x 12	CK112	66112	5	37,80
448 x 280 x 164	1 x 18	CK118	66118	4	47,70
340 x 460 x 164	2 x 12	CK224	66224	4	56,60
448 x 460 x 164	2 x 18	CK236	66236	3	63,60
340 x 610 x 164	3 x 12	CK336	66336	3	65,70
448 x 610 x 164	3 x 18	CK354	66354	2	77,40



Universal



Mixt

CK series

Επίτοιχοι, στεγανοί IP65, IK09, ολικής μόνωσης, εξαιρετικής αντοχής στους χημικούς & περιβαλλοντικούς παράγοντες

Διαστάσεις Π x Υ x Β (mm x mm x mm)	Αριθμός σειρών x αριθμό στοιχείων 18mm	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τεμ.)	Τιμή μονάδας (€)
Universal					
340 x 460 x 164	-	CK410	66410	3	41,00
340 x 610 x 164	-	CK411	66411	3	68,50
448 x 460 x 164	-	CK412	66412	3	69,50
448 x 610 x 164	-	CK413	66413	2	111,30
Mixt					
138 x 460 x 153,5	1 x 5	CK505	66505	12	34,10
236 x 460 x 153,5	1 x 8	CK508	66508	6	42,20
340 x 335 x 153,5	1 x 13	CK514	66514	5	54,00
340 x 460 x 153,5	1 x 13	CK513	66513	4	67,80



FLEX-O-BOX με πλευρές υποδοχής καλωδίων

Με αδιαφανές κουμπωτό κάλυμμα, IP65

Διαστάσεις (mm x mm x mm)	Οπές καλωδίων	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τεμ.)	Τιμή μονάδας (Ευρώ)
110x110x40	7	JB6	600651	10/100	3,40

Εξαρτήματα

Περιγραφή	Κωδικός	Συσκευασία (τεμ.)	Τιμή μονάδας (Ευρώ)
κλέμμα ακίδας 6x1,5, 4x2,5, 3x4, 2x6, 2x10mm ²	600950	30	4,20
κλέμμα ακίδας 6x1,5, 4x2,5, 3x4, 2x6mm ²	600650	1	3,00



Σειρά A, με πλευρές υποδοχής καλωδίων

Με αδιαφανές κουμπωτό κάλυμμα, IP44 - IK07

Διαστάσεις (mm x mm x mm)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τεμ.)	Τιμή μονάδας (Ευρώ)
Z 65 X 35	A1	35401	150	1,00
Z 80 X 40	A2	35402	160	1,20
80 X 80 X 40	A3	35403	160	1,50

Σειρά AS, με πλευρές υποδοχής καλωδίων

Με αδιαφανές βιδωτό κάλυμμα, IP55 - IK07

Διαστάσεις (mm x mm x mm)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τεμ.)	Τιμή μονάδας (Ευρώ)
100 X 100 X 60	AS1	35410	100	2,70
150 X 110 X 70	AS2	35411	45	4,50
190 X 140 X 70	AS3	35412	24	7,70
240 X 190 X 90	AS4	35413	20	12,60

Σειρά AS με πλευρές χωρίς υποδοχές

Με αδιαφανές βιδωτό κάλυμμα, IP56 - IK08

Διαστάσεις (mm x mm x mm)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τεμ.)	Τιμή μονάδας (Ευρώ)
120 X 80 X 60	AS05	35419	30	2,90
100 X 100 X 60	AS15	35420	100	2,40
150 X 110 X 70	AS25	35421	45	4,90
190 X 140 X 70	AS35	35422	32	7,00
240 X 190 X 90	AS45	35423	20	12,80
300 X 220 X 120	AS55	35424	10	24,00
380 X 300 X 120	AS65	35425	4	28,70

Με διαφανές βιδωτό κάλυμμα, IP56 - IK08

150 X 110 X 70	AS25T	35431	45	7,30
190 X 140 X 70	AS35T	35432	32	9,90
240 X 190 X 90	AS45T	35433	20	16,30
300 X 220 X 120	AS55T	35434	10	27,80
340 X 310 X 128	AS65T	35435	4	38,90



ASH●5



ASH●5T

Σειρά ASH, με πλευρές χωρίς υποδοχές**Με ψηλό αδιαφανές βιδωτό κάλυμμα, IP56-IK08**

Περιγραφή	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τεμ.)	Τιμή μονάδας (Ευρώ)
150x110x150	ASH25	35441	45	8,70
150x150x150	ASH35	35442	27	11,50
220x150x150	ASH45	35443	24	16,90
300x220x150	ASH55	35444	14	26,10

Με ψηλό διαφανές βιδωτό κάλυμμα, IP56-IK08

Περιγραφή	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τεμ.)	Τιμή μονάδας (Ευρώ)
150x110x150	ASH25T	35541	45	11,80
150x150x150	ASH35T	35542	27	15,40
220x150x150	ASH45T	35543	24	28,30
300x220x150	ASH55T	34544	14	41,10

Εξαρτήματα κουτιών διακλάδωσης και χειρισμών**Μεταλλικές πλάκες στήριξης**

Περιγραφή	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τεμ.)	Τιμή μονάδας (Ευρώ)
σε κουτιά AS3-35-35T	PB1	31334	1	3,90
σε κουτιά AS4-45-45T	PB2	31335	1	5,20
σε κουτιά AS55-55T	PB3	31336	1	6,30
σε κουτιά ASH35-35T	PB7	31352	1	3,20
σε κουτιά ASH45-45T	PB8	31353	1	4,00
σε κουτιά ASH55-55T	PB9	31354	1	6,30

Κατασκευασμένα από πολυεστέρα ενισχυμένο με ίνες γυαλιού, αποτελούν την καλύτερη λύση στις εγκαταστάσεις ηλεκτρολογικών εξοπλισμών με υψηλές απαιτήσεις λειτουργίας & εκμετάλλευσης (πχ βαριά βιομηχανία, πετροχημικά, εργοτάξια, δημόσιες εγκαταστάσεις, οδική σήμανση)

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Γερά & Ασφαλή: μονοblock, ολικής μόνωσης
- Κατάλληλα για επιθετικά χημικά περιβάλλοντα:
 - Ανθεκτικά στη διάβρωση
 - Δεν χρειάζονται συντήρηση
 - Αυτοσβενόμενα
 - Αντέχουν σε θερμοκρασίας -50°C έως +150°C
 - Ανθεκτικά στα οξείδια, τις βάσεις, τα άλατα, τους οργανικούς διαλύτες, τα λάδια-λίπη & τα καύσιμα
- Φιλικά προς το περιβάλλον
 - Ελεύθερα αλογόνων
 - Δεν βγάζουν τοξικούς καπνούς στη καύση καταστροφή τους
- Εύκολα στη διακίνηση (είναι ελαφριά)
- Χαμηλού βαθμού ευφλεκτότητας
 - Δεν συμβάλλουν στη εξάπλωση της φωτιάς
 - Ανθίστανται στην έναυση
 - Παρέχουν καλύτερη θερμική μόνωση σε σύγκριση με τα μεταλλικά κιβώτια
 - Εξασφαλίζουν μεγαλύτερη, χρονικά, λειτουργία των εξοπλισμών
- Ιδιαίτερα ανθεκτικά στις καιρικές μεταβολές
 - -50°C έως +150°C
 - Προστασία στην υπεριώδη ακτινοβολία
- Σύμφωνα με τους κανονισμούς:
 - IEC 60529
 - IEC 60439-1
 - EN 60529
 - EN 50102
 - EN 50298
- Πιστοποιήσεις:
 - UL
 - CSA
 - AS
- Εγκεκριμένα από Lloyds's Register of Shipping





Κιβώτια με πλήρη πόρτα

Μέγεθος	ΥχΠxB (mm)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
		Κλείδωμα 1 σημείου		Κλείδωμα 2 σημείων		Κλείδωμα 3 σημείων	
ARIA 32	315 x 215 x 170	831025	82,80				
ARIA 43	415 x 315 x 170	831035	109,90			831036	κ.ε.
ARIA 54	515 x 415 x 230			831809	133,40	831052	κ.ε.
ARIA 64	615 x 415 x 230			831810	160,30	831065	κ.ε.
ARIA 75	735 x 535 x 270			831811	221,10	831081	κ.ε.
ARIA 86	835 x 635 x 300					831098	278,40
ARIA 108	1035 x 835 x 300					831112	397,00

Κιβώτια με διαφανή πόρτα

Μέγεθος	ΥχΠxB (mm)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
		Κλείδωμα 1 σημείου		Κλείδωμα 2 σημείων		Κλείδωμα 3 σημείων	
ARIA 43	415 x 315 x 170	831128	κ.ε.			831815	κ.ε.
ARIA 54	515 x 415 x 230			831812	κ.ε.	831129	κ.ε.
ARIA 64	615 x 415 x 230			831813	κ.ε.	831130	κ.ε.
ARIA 75	735 x 535 x 270			831814	κ.ε.	831131	κ.ε.
ARIA 86	835 x 635 x 300					831132	κ.ε.
ARIA 108	1035 x 835 x 300					831133	κ.ε.

Βοηθητικά εξαρτήματα κιβωτίων

Μέγεθος	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Αρ. Στοιχείων των 18mm	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
	Μεταλλική πλάκα στήριξης		Σασσί για ραγουλικό			Μετώπη ραγουλικού		Ράγα κλεμμών	
ARIA 32	831026	4,60	2/12	831030	38,50	831029	26,20	831018	9,50
ARIA 43	831037	9,60	2/24	831041	34,80	831040	32,50	831019	10,10
ARIA 54	831053	17,40	3/54	831057	36,26	831056	38,70	831020	7,80
ARIA 64	831066	17,70	3/54	831070	47,00	831069	54,80	831020	7,80
ARIA 75	831082	37,90	4/88	831086	58,50	831085	58,40	831021	15,70
ARIA 86	831099	38,60	4/112	831103	56,50	831102	74,10	831022	19,50
ARIA 108	831113	59,20	5/200	831117	74,50	831116	116,50	831023	27,28

Άλλα εξαρτήματα κιβωτίων

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Αυτιά στήριξης από ανοξείδωτο χάλυβα 304	831000	18,20
Κλειδαριά 8mm καρέ	831005	4,70
Κλεμμοσειρά φάσεων (6 x 10 mm ² + 2 x 16 mm ²), μαύρη	610185	3,70
Κλεμμοσειρά ουδετέρου (6 x 10 mm ² + 2 x 16 mm ²), μπλε	610187	3,70
Κλεμμοσειρά γείωσης (6 x 10 mm ² + 2 x 16 mm ²), πράσινη	610186	3,70



Σειρά ΑΡΟ

Βάσεις Κιβωτίων

Μέγεθος	Διαστάσεις (mm x mm x mm)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
		Βάση με 2 ανοικτές πλευρές		Βάση με 4 ανοικτές πλευρές	
ΑΡΟ 1	185 x 150 x 85	852042	24,40		
ΑΡΟ 31	300 x 185 x 130	852059	36,00	852060	34,70
ΑΡΟ 41	300 x 300 x 130	852080	54,50	852081	52,10
ΑΡΟ 51	485 x 300 x 130	852098	55,30	852099	53,30
ΑΡΟ 61	600 x 300 x 130	852118	80,90	852119	75,40
ΑΡΟ 12	600 x 600 x 130	852180	121,40	852181	109,60

Καλύμματα κιβωτίων

Μέγεθος	Διαστάσεις (mm)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
		Πολυεστερικό κάλυμμα (άδιαφανές)		Πολυανθρακικό κάλυμμα (διαφανές)		Πόρτα με μεντεσέδες (διαφανής)	
ΑΡΟ 1	185 x 150 x 85	852039	16,70	851196	16,90		
ΑΡΟ 31	300 x 185 x 130	852050	19,30	851173	20,40	852049	30,60
ΑΡΟ 41	300 x 300 x 130	852072	34,00	851277	36,00	852071	37,00
ΑΡΟ 51	485 x 300 x 130	852093	38,70	852092	40,90	852089	73,70
ΑΡΟ 61	600 x 300 x 130	852108	78,90	851283	83,50	852107	77,10
ΑΡΟ 12	600 x 600 x 130	852175	101,20	852280	107,00		

Στήριξη Υλικού

Μέγεθος	Διαστάσεις (mm)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Κωδικός	Αριθμός στοιχείων πλάτους 18mm	Τιμή Μονάδας (€)
		Πλάκες στήριξης Sendzimir		Σασσί ραγοϋλικού		
ΑΡΟ 1	134 x 99	851191	8,00			
ΑΡΟ 31	249 x 134	851188	10,10	851326	14	31,20
ΑΡΟ 41	249 x 249	851279	15,10	851338	28	38,70
ΑΡΟ 51	435 x 249	852095	23,50	852283	42	69,00
ΑΡΟ 61	550 x 319	851287	30,80	851347	56	73,90
ΑΡΟ 12	550 x 555	852178	47,20			

Στήριξη Υλικού

Περιγραφή	Μήκος πλευράς κιβωτίου (mm)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Φλάντζα 4 x M20/16 + 1 x M32/25	185	854096	12,20
Φλάντζα 2 x M32/25 + 3 x M25/20 + 4 x M20/16	300	856131	18,00
Πλαίσιο σύμπλεξης κιβωτίων, από πολυαμίδιο (πλήρες σετ)	185	856106	17,70
	300	856107	20,30

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

ii.

NEO!!

QuiXtra™ 630

Το QuiXtra 630 είναι μια πλήρης σειρά τυποποιημένων πινάκων διανομής χαμηλής τάσης έως 630A για βιομηχανικά περιβάλλοντα.

Το QuiXtra 630 παραδίδονται σε κιτ, έτσι εξοικονομείται σημαντικός χώρος κατά την μεταφορά και την αποθήκευση.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Χάρη στη τυποποίηση και στην απλότητα το QuiXtra 630 προσφέρει πολλά πλεονεκτήματα που διευκολύνουν τη συναρμολόγηση & καλωδίωση:

- Πολύ γρήγορα μοντάρισμα
- Βέλτιστη λειτουργικότητα
- Φιλικότητα με το χρήστη
- Γρήγορη καλωδίωση
- Εύκολη διακίνηση

Διατίθενται δύο τύποι στερέωσης:

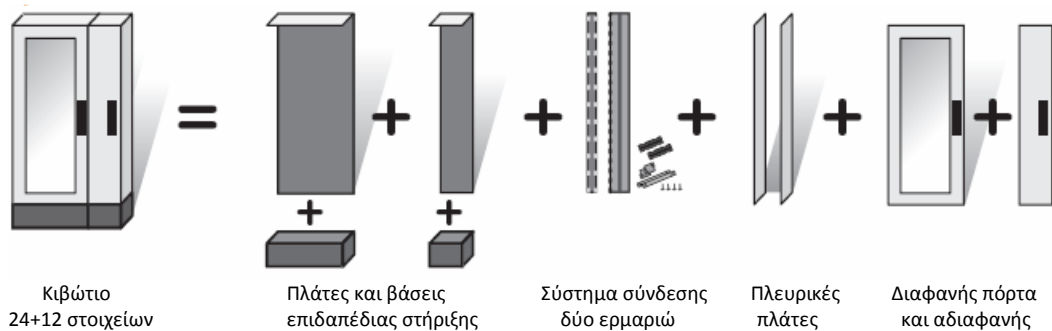
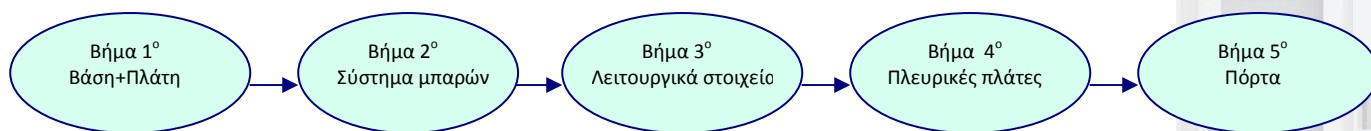
- Επίτοιχη
- Δαπέδου

καθώς και ζυγούς και λειτουργικές μονάδες για την εύκολη ενσωμάτωση όλων των ειδών χαμηλής τάσης και ηλεκτρικές συσκευές μέχρι και 630A.

Η σειρά QuiXtra 630 είναι σχεδιασμένη σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61439-2.

Η QuiXtra 630 σειρά αποτελείται από 24 διαφορετικά ερμάρια. Υπάρχουν εννέα ύψη θαλάμου διαθέσιμα, από 450 χιλιοστά έως 1800 χιλιοστά, και τρία πλάτη, για τις λειτουργίες των 12, 24 και 36 στοιχείων ανά σειρά. Όλα τα ερμάρια έχουν το ίδιο βάθος (220 χιλιοστών χωρίς πόρτα και 250 χιλιοστών με πόρτα), επιτρέποντας οριζόντια σύζευξη και παρέχοντας στο χρήστη πλήρη ευκολία στον προσδιορισμό της διάταξης των πινάκων διανομής ΧΤ.

Οι πίνακες διανομής QuiXtra 630 συναρμολογούνται σε 5 βήματα.



Πίνακες πλάτους 364mm 12 στοιχείων ανά σειρά

Βάθος 250mm

Κιβώτιο (Πλάτη, πάνω πλευρά & βάση)						Πόρτα Αδιαφανή		Πόρτα Διαφανή	
Εξωτερικό ύψος	Ωφέλιμο ύψος	Αρ. Σειρών	Αρ. Στοιχείων	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
750	600	4	48	885000	213,45	885044	130,90	-	-
900	750	5	60	885001	219,50	885045	142,80	-	-
1050	900	6	72	885002	250,27	885046	158,54	-	-
1200	1050	7	84	885003	272,10	885047	179,45	-	-
1350	1200	8	96	885004	300,93	885048	202,33	-	-
1600	1350	9	108	885005 ⁽¹⁾	277,58	885049	226,78	-	-
1750	1500	10	120	885006 ⁽¹⁾	326,37	885050	256,43	-	-
2050	1800	12	144	885007 ⁽¹⁾	373,63	885051	315,62	-	-
Βάση επιδαπέδια στήριξης				885084	162,83				-

Πίνακες πλάτους 660mm 24 στοιχείων ανά σειρά

Βάθος 250mm

Κιβώτιο (Πλάτη, πάνω πλευρά & βάση)						Πόρτα Αδιαφανή		Πόρτα Διαφανή	
Εξωτερικό ύψος	Ωφέλιμο ύψος	Αρ. Σειρών	Αρ. Στοιχείων	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
600	450	3	72	885008	202,03	885052	145,35	885068	207,64
750	600	4	96	885009	225,76	885053	162,69	885069	236,88
900	750	5	120	885010	229,77	885054	179,21	885070	260,41
1050	900	6	144	885011	261,94	885055	187,10	885071	289,00
1200	1050	7	168	885012	280,50	885056	222,77	885072	347,75
1350	1200	8	192	885013	313,48	885057	245,85	885073	383,49
1600	1350	9	216	885014 ⁽¹⁾	315,42	885058	316,27	885074	492,15
1750	1500	10	240	885015 ⁽¹⁾	388,52	885059	357,48	885075	556,27
2050	1800	12	288	885016 ⁽¹⁾	485,21	885060	401,74	885076	625,29
Βάση επιδαπέδια στήριξης				885085	170,58				

Πίνακες πλάτους 876mm 36 στοιχείων ανά σειρά

Βάθος 250mm

Κιβώτιο (συμπεριλαμβάνει πλάτη, πάνω πλευρά & βάση)						Πόρτα Αδιαφανή		Πόρτα Διαφανή	
Εξωτερικό ύψος	Ωφέλιμο ύψος	Αρ. Σειρών	Αρ. Στοιχείων	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
900	750	5	180	885020	311,37	885061	228,48	885077	297,84
1050	900	6	216	885021	363,49	885062	238,54	885078	330,55
1200	1050	7	252	885022	391,14	885063	279,34	885079	397,73
1350	1200	8	288	885023	426,84	885064	328,81	885080	438,63
1600	1350	9	324	885024 ⁽¹⁾	412,32	885065	389,95	885081	562,94
1750	1500	10	360	885025 ⁽¹⁾	499,39	885066	429,56	885082	636,28
2050	1800	12	432	885026 ⁽¹⁾	607,85	885067	482,77	885083	715,19
Βάση επιδαπέδια στήριξης				885086	196,55				

(1) Τα κιβώτια με εξωτερικό ύψος άνω των 1600mm δεν διαθέτουν βάση και θα πρέπει να ζητηθεί επιπλέον κατά την παραγγελία

ΠΙΝΑΚΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ QuiXtra 630

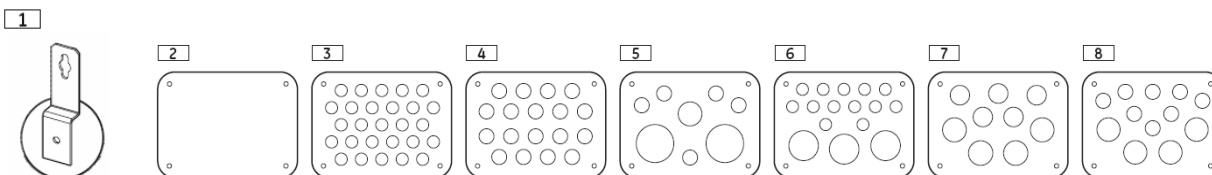


Πλαϊνές πλευρές & Εξαρτήματα ένωσης κιβωτίων

Για όλους τους πίνακες (364mm, 660mm, 876mm)

Πλαϊνές πλευρές (σετ 2 πλαϊνών πλευρών)			Εξαρτήματα ένωσης κιβωτίων	
Εξωτερικό ύψος	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
600	885027	115,53	-	
750	885028	126,11	885036	145,76
900	885029	133,62	885037	157,42
1050	885030	166,57	885038	170,00
1200	885031	191,18	885039	183,63
1350	885032	215,90	885040	198,32
1600	885033	227,46	885041	212,19
1750	885034	248,44	885042	224,91
2050	885035	269,04	885043	236,16

Χρειάζεται μόνο 1 σετ πλαϊνών πλευρών σε περίπτωση ένωσης πινάκων.

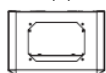


Αυτιά στήριξης & Φλάντζες

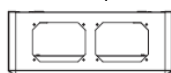
Περιγραφή	Υπόδειγμα	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Αυτιά στήριξης για ενωμένους πίνακες 12 & 24 στοιχείων ⁽¹⁾	1	885235	66,50
Αυτιά στήριξης για ενωμένους πίνακες 12 & 36 στοιχείων ⁽¹⁾		885236	71,81
Αυτιά στήριξης για ενωμένους πίνακες 24 & 12 & 24 στοιχείων ⁽¹⁾		885237	92,17
Αυτιά στήριξης για ενωμένους πίνακες 36 & 12 & 36 στοιχείων ⁽¹⁾		885238	101,59
Αυτιά στήριξης για ενωμένους πίνακες 36 & 12 & 24 στοιχείων ⁽¹⁾		885239	96,76
Γάντζοι στερέωσης (σετ 4τμχ)		885240	33,08
Φλάντζα χωρίς υποδοχείς ⁽²⁾	2	885228	15,37
Φλάντζα 27xM20 ⁽²⁾	3	885229	22,95
Φλάντζα 18xM25 ⁽²⁾	4	885230	22,95
Φλάντζα 2xM63 + 1xM40 + 5xM25 ⁽²⁾	5	885231	22,95
Φλάντζα 3xM50 + 13xM20 ⁽²⁾	6	885232	22,95
Φλάντζα 4xM40 + 5xM32 ⁽²⁾	7	885233	22,95
Φλάντζα 4xM40 + 8xM25 ⁽²⁾	8	885234	22,95

(1) Σετ 2τμχ με υποστηρίγματα για τον τοίχο

(2) Μπορούν να εγκατασταθούν ο παρακάτω αριθμός φλαντζών για κάθε πίνακα



Πίνακας 12στοιχείων
1 θέση



Πίνακας 24στοιχείων
2 θέσεις



Πίνακας 36στοιχείων
3 θέσεις



Στήριξη ραγοϋλικού & κλεμμών

Οι μετώπες συμπεριλαμβάνονται

	Πίνακας 12στοιχείων (364mm)		Πίνακας 24στοιχείων (660mm)		Πίνακας 36στοιχείων (876mm)	
Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Ράγα για συσκευές <63A	885098	40,97	885100	43,11	885103	56,07
Ράγα για συσκευές >63A	885098	40,97	885101	47,53	885104	61,81
Ράγα κλεμμών οριζόντια	885149	54,98	885150	64,67	885151	74,39
Ράγα κλεμμών κάθετη	885152	114,99	-	-	-	-
Μπάρα γείωσης	885264	κ.ε.	885138	16,32	885138	16,32

Η μετώπη για την ράγα κλεμμών είναι κλειστή.



Κατανεμητές ισχύος - Moduclic

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή μονάδας
Κατανεμητής 3P+2N για 3φασικές αναχωρήσεις (18 καλώδια μαύρα, 6 καλώδια μπλε, 6mm ² , L=120mm)	880884	117,60
Κατανεμητής 3P+2N για μονοφασικές αναχωρήσεις (12 καλώδια μαύρα, 12 καλώδια μπλε, 6mm ² , L=120mm)	880885	117,60
Καλώδια αναχωρήσεων 4x2P, 4 μαύρα-4 μπλε, L=120mm, 6mm ²	880927	13,60
Καλώδια αναχωρήσεων 4x2P, 4 μαύρα-4 μπλε, L=120mm, 10mm ²	880929	15,90
Καλώδια αναχωρήσεων 4x2P, 4 μαύρα-4 μπλε, L=320mm, 6mm ²	880931	17,20
Καλώδια αναχωρήσεων 4x2P, 4 μαύρα-4 μπλε, L=320mm, 10mm ²	880933	19,90



Στήριξη αυτομάτου διακόπτη ισχύος Record Plus

Στήριξη αυτόματων διακοπών

Record Plus

	Πίνακας 12στοιχείων (364mm)		Πίνακας 24στοιχείων (660mm)		Πίνακας 36στοιχείων (876mm)	
Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
FD160 έως 160A 3/4 πόλοι, χωρίς RCD οριζόντια στήριξη	-	-	885117	59,98	-	-
FE250 έως 250A 3/4 πόλοι, χωρίς RCD οριζόντια στήριξη	-	-	885121	62,32	885131	86,53
FG630 έως 630A 3 πόλοι, χωρίς RCD οριζόντια στήριξη	-	-	-	-	885134	95,51
FG630 έως 630A 4 πόλοι, χωρίς RCD οριζόντια στήριξη	-	-	-	-	885135	95,51
FD160 έως 160A 3/4 πόλοι, χωρίς RCD κάθετη στήριξη	885107	68,61	885116	75,28	885127	103,90
FE250 έως 250A 3/4 πόλοι, χωρίς RCD κάθετη στήριξη	885109	76,87	885120	93,77	885129	132,50
FG630 έως 630A 3 πόλοι, χωρίς RCD κάθετη στήριξη	885112	103,33	885124	103,12	-	-
FG630 έως 630A 4 πόλοι, χωρίς RCD κάθετη στήριξη	885113	103,33	885125	103,12	-	-



Στήριξη διακοπών φορτίου

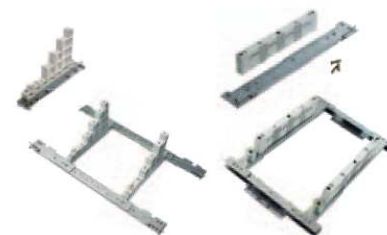
Dilos

Περιγραφή	Πίνακας 12στοιχείων (364mm)		Πίνακας 24στοιχείων (660mm)		Πίνακας 36στοιχείων (876mm)	
	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Dilos 1H ⁽¹⁾ έως 125A 3/4 πόλοι, οριζόντια στήριξη ⁽²⁾	-		885140	71,74	-	
Dilos 3 έως 315A 3/4 πόλοι, οριζόντια στήριξη ⁽²⁾	-		885142	71,74	885146	89,69
Dilos 4 έως 630A 3 πόλοι, οριζόντια στήριξη ⁽³⁾	-		885144	101,52	885147	121,86
Dilos 1 έως 125A 3/4 πόλοι, κάθετη στήριξη	885148	68,61	-		-	
Dilos 2 έως 200A 3/4 πόλοι, κάθετη στήριξη	885148	68,61	-		-	
Dilos 1H ⁽¹⁾ έως 125A 3/4 πόλοι, κάθετη στήριξη ⁽²⁾	885136	68,61	885139	71,74	-	
Dilos 3 έως 315A 3/4 πόλοι, κάθετη στήριξη ⁽²⁾	885137	68,61	885141	71,74	885145	89,69
Dilos 4 έως 630A 3 πόλοι, κάθετη στήριξη ⁽³⁾	-		885143	110,91	-	

(1) Το Dilos 1H είναι επιτοίχιας στήριξης

(2) Χρειάζεται το χειριστήριο με κωδικό 730469 ή 730650

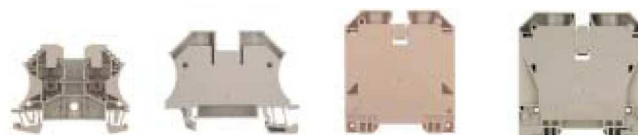
(3) Χρειάζεται το χειριστήριο με κωδικό 730653



Στηρίγματα μπαρών

Περιγραφή	Πίνακας 12στοιχείων (364mm)		Πίνακας 24στοιχείων (660mm)		Πίνακας 36στοιχείων (876mm)	
	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
Κάθετης στερέωσης	885197	42,84				
Οριζόντιας στερέωσης	-		885198	108,19	885199	129,85
Κάθετης στερέωσης, όπισθεν τοποθέτησης	885191	48,72	885192	51,27	885193	62,56
Οριζόντιας στερέωσης, όπισθεν τοποθέτησης	885194	121,79	885195	179,49	885196	227,09

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ



Κλέμμες Ράγας με βίδα

Σειρά N, χρώματος μπεζ σκούρο και μπλέ

Μέγεθος (mm ²)	Μπεζ	Κωδικός	Μπλέ	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδος (€)
2,5	WDU 2.5	W102000	WDU 25 BL	W102008	100	0,7471
4	WDU 4	W102010	WDU 4 BL	W102018	100	1,0082
6	WDU 6	W102020	WDU 6 BL	W102028	50	1,1999
10	WDU 10	W102030	WDU 10 BL	W102038	50	1,5817
16	WDU 16	W102040	WDU 16 BL	W102048	50	2,6190
35	WDU 35	W102050	WDU 35 BL	W102058	40	5,0615
70	WDU 70N/35	W951219	WDU 70N/35 BL	W951242	10	19,5488
120	WDU 95N/120N	W182055	WDU 95N/120N BL	W182056	5	20,9873

Εξαρτήματα

Περιγραφή	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδος (€)
Τερματική πλάκα για κλέμμες WDU 2,5 μέχρι WDU 10	WAP 2,5-10	W105000	50	0,6016
Ενδιάμεση πλάκα κλεμμών	WAP 16-35 WTW 2.5-10	W105010	20	0,8821



Κλέμμες ράγας διόροφες με βίδα

Σειρά W, χρώματος μπεζ σκούρο

Μέγεθος (mm ²)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδος (€)
2,5	WDK 2.5	W102150	100	2,4182
4	WDK 4N	W104190	100	2,5990



Κλέμμες γείωσης με βίδα

Σειρά W, χρώματος κίτρινο/πράσινο

Μέγεθος (mm ²)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδος (€)
2,5	WPE 2.5	W101000	100	3,3008
4	WPE 4	W101010	100	3,3642
6	WPE 6	W101020	50	3,9490
10	WPE 10	W101030	50	4,2620
16	WPE 16	W101040	50	6,4925
35	WPE 35	W101050	25	8,6907
70	WPE 70N/35	W951220	10	30,9443
95	WPE 70/95	W103730	10	41,1765
120	WPE 120/150	W101970	10	59,9519

ii.



Κλέμμες με ασφαλειοθήκη

Για φυσίγγια 5x20, 140-250V ac/dc, με LED

Μέγεθος (mm ²)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδος (€)
2,5	WTR 2.5/SI LD 250V	W176398	25	9,5256
4	WTR 4/SI LD 250V	W791440	25	10,0018
6	WSI 6 (400V ac/dc χωρίς LED)	W101100	50	16,0481
6	WSI 6/LD 110DC 250AC	W101240	50	11,9491

Τερματικά για ράγα Ω

Περιγραφή	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδος (€)
Από πολυαμίδιο 66 & βίδα	EW 35	W038356	50	0,8196



Γέφυρες κλεμμών – Διασυνδετήρες

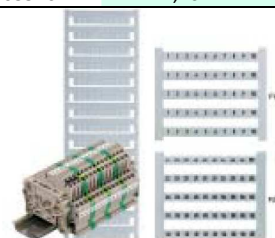
Βυσματικοί διασυνδετήρες

Περιγραφή	Χρώμα	Τύπος	Συσκευασία (τμχ)	Κωδικός	Τιμή Μονάδος (€)
2,5mm ² 50 Θέσεων	Μαύρο	ZQV 2,5N/50	10	W171819	23,5460
	Μπλε		10	W171818	23,5450
	Κίτρινο		10	W169389	22,4265
4mm ² 41 Θέσεων	Μαύρο	ZQV 4N/41	10	W179409	23,4509
	Μπλε		10	W179408	23,4509
	Κίτρινο		10	W175827	23,4509

Γέφυρες κλεμμών – Διασυνδετήρες

Βιδωτοί διασυνδετήρες

Περιγραφή	Χρώμα	Τύπος	Συσκευασία (τμχ)	Κωδικός	Τιμή Μονάδος (€)
6mm2 2 θέσεων	Μπεζ	WQV 6/2	50	W105236	1,4069
6mm2 3 θέσεων	Μπεζ	WQV 6/3	50	W105476	2,1071
10mm2 2 θέσεων	Μπεζ	WQV 10/2	50	W105256	1,4823
10mm2 3 θέσεων	Μπεζ	WQV 10/3	50	W105496	2,1071
16mm2 2 θέσεων	Μπεζ	WQV 16/2	50	W105326	1,4823
16mm2 3 θέσεων	Μπεζ	WQV 16/3	50	W105516	2,1071



Σήμανση κλεμμών

Περιγραφή	Τύπος	Συσκευασία (τμχ)	Κωδικός	Τιμή Μονάδος (€)
Λευκό κενό	DEK 5/5 MC	1000	W160980	0,0793
No "1"	DEK 5/GW1	1000	W5226600001	0,0647
No "2"	DEK 5/GW2	1000	W5226600002	0,0647
No "3"	DEK 5/GW3	1000	W5226600003	0,0647
No "4"	DEK 5/GW4	1000	W5226600004	0,0647
No "5"	DEK 5/GW5	1000	W5226600005	0,0647
No "6"	DEK 5/GW6	1000	W5226600006	0,0647
No "7"	DEK 5/GW7	1000	W5226600007	0,0647
No "8"	DEK 5/GW8	1000	W5226600008	0,0647
No "9"	DEK 5/GW9	1000	W5226600009	0,0647
No "0"	DEK 5/GW0	1000	W522761035	0,0647
No από "51" έως "100"	DEK 5/FW 51-100	1000	W473460051	0,0647
No από "1" έως "50"	DEK 5/FW 1-50	1000	W473460001	0,0647
L	DEK 5/GWL	1000	W522761032	0,0647
N	DEK 5/GWN	1000	W522761034	0,0647
P	DEK 5/GWP	1000	W522761036	0,0647



Δεματικά λευκά

Περιγραφή	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδος (€)
CB 98 X 2.5	2570440101	100	0,954
CB 135 X 2.5	2570440401	100	1,537
CB140 X 3.6	2570440501	100	2,014
CB 160 X 2.6	2570440601	100	1,908
CB 200 X 2.6	2570440901	100	2,014
CB 200 X 3.6	2570441001	100	2,862
CB 200 X 4.8	2570441101	100	2,862
CB 250 X 4.8	2570441501	100	4,982
CB 290 X 3.6	2570441601	100	4,876
CB 290 X 4.8	2570441701	100	5,406
CB 300 X 7.8	2570441801	100	10,653
CB 260 X 4.8	2570442001	100	6,466
CB 365 X 7.8	2570442101	100	15,052
CB 450 X 7.8	2570442401	100	19,610
CB 540 X 7.8	2570442601	100	26,235
CB 750 X 7.8	2570442701	100	41,499

Δεματικά μαύρα

Περιγραφή	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδος (€)
CB 98 X 2.5	2570440102	100	0,954
CB 135 X 2.5	2570440402	100	1,537
CB140 X 3.6	2570440502	100	2,014
CB 160 X 2.6	2570440602	100	1,908
CB 200 X 2.6	2570440902	100	2,014
CB 200 X 3.6	2570441002	100	2,862
CB 200 X 4.8	2570441102	100	2,862
CB 250 X 4.8	2570441502	100	4,982
CB 290 X 3.6	2570441602	100	4,876
CB 290 X 4.8	2570441702	100	5,406
CB 300 X 7.8	2570441802	100	10,653
CB 260 X 4.8	2570442002	100	6,466
CB 365 X 7.8	2570442102	100	15,052
CB 450 X 7.8	2570442402	100	19,610
CB 540 X 7.8	2570442602	100	26,235
CB 750 X 7.8	2570442702	100	41,499

Αυτοκόλλητες βάσεις καλωδίων

Περιγραφή	Κωδικός	Συσκευασία (τμχ)	Τιμή Μονάδος (€)
CBH2 19 X 19	2570436803	100	8,162
CBH3 27 X 27	2570436804	100	11,554



Dilos 1 40-125A ορατής διακοπής

Τοποθέτηση σε ράγα DIN ή πλάκα στήριξης (περιλαμβάνεται μετωπικό χειριστήριο)

Ονομαστικό Θερμικό ρεύμα στους 50°C	Αριθμός πόλων	Αντοχή στο βραχυκύκλωμα (με αντιστοιχη προστασία ασφαλειών) 415V	Τύπος	Κωδικός	Τιμή μονάδας (€)
40	3	50 kA	D/061312-201	730049	37,30
40	4	50 kA	D/061412-201	730117	54,60
63	3	50 kA	D/061314-201	730055	49,00
63	4	50 kA	D/061414-201	730123	59,00
80	3	50 kA	D/061315-201	730061	51,20
80	4	50 kA	D/061415-201	730129	72,50
100	3	50 kA	D/061316-201	730067	60,60
100	4	50 kA	D/061416-201	730135	82,50
125	3	50 kA	D/061317-201	730073	69,10
125	4	50 kA	D/061417-201	730141	96,90



iii

Dilos 2 160-200A ορατής διακοπής

Τοποθέτηση σε ράγα DIN ή πλάκα στήριξης (περιλαμβάνεται μετωπικό χειριστήριο)

Ονομαστικό Θερμικό ρεύμα στους 50°C	Αριθμός πόλων	Αντοχή στο βραχυκύκλωμα (με αντιστοιχη προστασία ασφαλειών) 415V	Τύπος	Κωδικός	Τιμή μονάδας (€)
160	3	50 kA	D/061324-201	730088	91,20
160	4	50 kA	D/061424-201	730157	131,50
200	3	50 kA	D/061326-201	730096	131,50
200	4	50 kA	D/061426-201	730165	150,50



Εξαρτήματα

Χειριστήριο για τοποθέτηση σε πόρτα

Τοποθέτηση	Μήκος άξονα (mm)	Τύπος	Κωδικός	Τιμή μονάδας (€)
DILOS 1 & 2	200	D/061910-002	730255	13,30

Βοηθητικές επαφές για Dilos 1 & 2

Αριθμός επαφών	Τύπος	Κωδικός	Τιμή μονάδας (€)
1NO	D/061901-001	730252	34,10
2NO	D/061901-002	730253	38,20



Series ML – IP55 Κόκκινο/Κίτρινο

Διακόπτης φορτίου πόρτας με μανδάλωση

Ονομαστικό ρεύμα (A)	Αριθμός πόλων	Τύπος	Κωδικός	Τιμή μονάδας (€)
25	3	640	789186	36,10
40	3	650	789187	50,70
63	3	660	789188	66,50
80	3	670	789189	87,40
125	3	680	789190	137,80



iii

Series ML – IP65 Κόκκινο/Κίτρινο

Διακόπτης φορτίου ράγας με μανδάλωση

Ονομαστικό ρεύμα (A)	Αριθμός πόλων	Τύπος	Κωδικός	Τιμή μονάδας (€)
25	3	640	789200	37,70
40	3	650	789201	52,40
63	3	660	789202	68,30
80	3	670	789203	89,30
125	3	680	789204	139,80



Εξαρτήματα

Άξονες προέκτασης για δικόπτες φορτίου ράγας

Μήκος άξονα (mm)	Βάθος μεταξύ πόρτας & βάσης για 640-650 (mm)	Βάθος μεταξύ πόρτας & βάσης για 660-670-680 (mm)	Κωδικός	Τιμή μονάδας (€)
AL-65	170-215	185-320	789275	9,00
AL-165	265-335	280-350	789276	11,30
AL-265	365-435	380-450	789277	11,90
Υποστηρικτικό σύστημα για άξονα μήκους 265-365 mm			789279	16,40

ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΟΡΤΙΟΥ SD



Τριπολικοί διακόπτες φορτίου με περιστροφικό χειριστήριο πάνω στον διακόπτη

Χειρισμός του διακόπτη μέσα στον πίνακα

Ονομαστικό ρεύμα	Ένταση (A) AC22/AC23 415V	Διατομή καλωδίου (mm ²)	Τύπος	Κωδικός	Τιμή μονάδας (€)
16	16 / 16	16	SD1 3x16A	T19300	14,10
25	25 / 25	16	SD1 3x25A	T19301	17,50
32	32 / 32	16	SD1 3x32A	T19302	18,80
40	40 / 40	16	SD1 3x40A	T19303	21,20
63	63 / 40	16 - 25	SD1 3x63A	T19304	21,50
63	63 / 63	16 - 50	SD2 3x63A	T19305	23,80
80	80 / 80	16 - 50	SD2 3x80A	T19306	30,60
100	100 / 80	25 - 50	SD2 3x100A	T19307	39,10
125	125 / 80	35 - 50	SD2 3x125A	T19308	44,40

Τριπολικοί διακόπτες φορτίου με περιστροφικό χειριστήριο πάνω στον διακόπτη

Στήριξη του διακόπτη στη πόρτα του πίνακα

Ονομαστικό ρεύμα	Ένταση (A) AC22/AC23 415V	Διατομή καλωδίου (mm ²)	Τύπος	Κωδικός	Τιμή μονάδας (€)
16	16 / 16	16	SD1 3x16A door mounting	T19300R	18,40
25	25 / 25	16	SD1 3x25A door mounting	T19301R	19,90
32	32 / 32	16	SD1 3x32A door mounting	T19302R	21,80
40	40 / 40	16	SD1 3x45A door mounting	T19303R	31,70
63	63 / 40	16 - 25	SD1 3x63A door mounting	T19304R	33,40



Εξαρτήματα

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή μονάδας (€)
Μαύρο χειριστήριο μανδάλωσης O-I	T19400	4,30
Κίτρινο-Κόκκινο χειριστήριο μανδάλωσης O-I	T19401	4,30
Μαύρο χειριστήριο μανδάλωσης I-O-II	T19402	4,30
Προέκταση 300mm	T19535-300	2,60



Τριπολικό διακόπτες φορτίου με τηλεσκοπικό περιστροφικό χειριστήριο

Ο χειρισμός γίνεται στη πόρτα του πίνακα

Ονομαστικό Ρεύμα	Ένταση (A) AC22/AC23 415V	Διατομή καλωδίου (mm ²)	Διαστάσεις μπάρων (mm)	Ισχύς 400V kVar	Τύπος	Κωδικός	Τιμή μονάδας (€)
125	125 / 125	50	16 x 3	50	VC1P 3x125A	T11005	78,70
160	160 / 125	70	16 x 4	50	VC1P 3x160A	T11006	90,70
200	200 / 200	120	20 x 5	90	VC2P 3x200A	T12002	114,80
250	250 / 250	120	20 x 5	110	VC2P 3x250A	T12003	137,00
315	315 / 315	185	2 x 25 x 4	140	VC3P 3x315A	T13001	182,90
400	400 / 400	2 x 150	2 x 25 x 5	180	VC3P 3x400A	T13002	194,60
630	630 / 630	2 x 185	2 x 32 x 6	300	VC4P 3x630A	T14003	244,40
800	800 / 630	2 x 240	2 x 40 x 6	300	VC4P 3x800A	T14004	350,10
1000	1000 / 1000	-	2 x 50 x 6	475	VC5P 3x1000A/35kA	T15001	577,30
1250	1250 / 1250	-	2 x 50 x 8	600	VC5P 3x1250A/35kA	T15002	666,10
1600	1250 AC22	-	3 x 50 x 8	-	VC5P 3x1600A/50kA	T15003	1075,90
2500	-	-	4 x 50 x 12	-	VC5P 3x2500A/50kA	T15005	1598,70
3150	-	-	6 x 50 x 12	-	VC5P 3x3150A/50kA	T15006	2054,40

- KEMA
- RINA
- ENEL code 13.32.23
- AEM-MI
- LLOYD'S REGISTER
- CESI
- IENGf

iii.

Τετραπολικό διακόπτες φορτίου με τηλεσκοπικό περιστροφικό χειριστήριο

Ο χειρισμός γίνεται στη πόρτα του πίνακα

Ονομαστικό Ρεύμα	Ένταση (A) AC22/AC23 415V	Διατομή καλωδίου (mm ²)	Διαστάσεις μπάρων (mm)	Ισχύς 400V kVar	Τύπος	Κωδικός	Τιμή μονάδας (€)
125	125 / 125	50	16 x 3	50	VC1P 4x125A	T11015	105,80
160	160 / 125	70	16 x 4	50	VC1P 4x160A	T11016	115,80
200	200 / 200	120	20 x 5	90	VC2P 4x200A	T12012	155,00
250	250 / 250	120	20 x 5	110	VC2P 4x250A	T12013	177,20
315	315 / 315	185	2 x 25 x 4	140	VC3P 4x315A	T13011	223,10
400	400 / 400	2 x 150	2 x 25 x 5	180	VC3P 4x400A	T13012	234,70
630	630 / 630	2 x 185	2 x 32 x 6	300	VC4P 4x630A	T14013	317,20
800	800 / 630	2 x 240	2 x 40 x 6	300	VC4P 4x800A	T14014	438,80
1000	1000 / 1000	-	2 x 50 x 6	475	VC5P 4x1000A/35kA	T15011	781,40
1250	1250 / 1250	-	2 x 50 x 8	600	VC5P 4x1250A/35kA	T15012	870,20
1600	1250 AC22	-	3 x 50 x 8	-	VC5P 4x1600A/50kA	T15013	1109,20
2500	-	-	4 x 50 x 12	-	VC5P 4x2500A/50kA	T15015	1881,00
3150	-	-	6 x 50 x 12	-	VC5P 4x3150A/50kA	T15016	2464,70



Τετραπολικοί διακόπτες μεταγωγής φορτίου I-O-II με περιστροφικό χειριστήριο πάνω στον διακόπτη

Χειρισμός του διακόπτη μέσα στον πίνακα

Ονομαστικό ρεύμα	Ένταση (A) AC22/AC23 415V	Τύπος	Κωδικός	Τιμή μονάδας (€)
63	63 / 63	Change-over SD2 4x63A	T192353	101,40
80	80 / 80	Change-over SD2 4x80A	T192363	114,40
100	100 / 80	Change-over SD2 4x100A	T192373	128,70
125	125 / 80	Change-over SD2 4x125A	T192383	153,20



Τετραπολικοί διακόπτες μεταγωγής φορτίου I-O-II με τηλεσκοπικό περιστροφικό χειριστήριο

Οι διακόπτες είναι επάλληλοι. Ο χειρισμός γίνεται στη πόρτα του πίνακα

Ονομαστικό Ρεύμα	Ένταση (A) AC22/AC23 415V	Διατομή καλωδίου (mm ²)	Διαστάσεις μπαρών (mm)	Ισχύς 400V kVar	Τύπος	Κωδικός	Τιμή μονάδας (€)
160	160 / 125	70	16 x 4	50	CS1P 4x160A	T110168	333,10
200	200 / 200	120	20 x 5	90	CS2P 4x200A	T120128	348,90
250	250 / 250	120	20 x 5	110	CS2P 4x250A	T120138	391,20
315	315 / 315	185	2 x 25 x 4	140	CS2P 4x315A	T120148	497,00
400	400 / 400	2 x 150	2 x 25 x 5	180	CS3P 4x400A	T130128	704,90
630	630 / 630	2 x 185	2 x 32 x 6	300	CS4P 4x630A	T140138	816,20
800	800 / 630	2 x 240	2 x 40 x 6	300	CS4P 4x800A	T140148	1015,10
1000	1000 / 1000	-	2 x 50 x 6	475	CS5P 4x1000A	T150118	1638,90
1250	1250 / 1250	-	2 x 50 x 8	600	CS5P 4x1250A	T150128	1903,20
1600	1250 AC22	-	3 x 50 x 8	-	CS5P 4x1600A	T150138	2273,30



Τετραπολικοί μεταγωγικοί διακόπτες φορτίου με κινητήρα με δυνατότητα χειροκίνητου χειρισμού

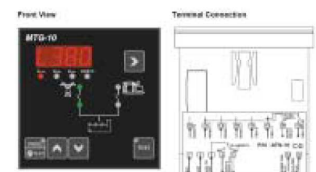
Χειρισμός του διακόπτη μέσα στον πίνακα. Το χειριστήριο περιλαμβάνεται.

Ονομαστικό ρεύμα	Ένταση (A) AC22/AC23 415V	Διαστάσεις ΥxΠxΒ (mm)	Τύπος	Κωδικός	Τιμή μονάδας (€)
160	160A	152x290x220	CS2 160A	T120118MSY	1166,00
250	250A	152x290x220	CS2 250A	T120138MSY	1590,00
400	400A	196x423x301	CS3 400A	T130128MSY	2120,00
630	630A	230x452x351	CS4 630A	T140138MSY	2650,00
800	800A	230x452x351	CS4 800A	T140148MSY	3816,00
1000	1000A	306x514x412	CS5 1000A	T150118MSY	4134,00
1250	1250A	306x514x412	CS5 1250A	T150128MSY	4770,00
1600	1600A	306x514x490	CS5 1600A	T150138MS **	6360,00
2000	2000A	306x514x490	CS5 2000A	T150148MS **	6996,00
2500	2500A	306x563x581	CS5 2500A	T150158MS **	7632,00
3150	3150A	306x563x581	CS5 3150A	T150168MS **	8480,00

*Στις διαστάσεις που αναφέρονται, δεν περιλαμβάνεται το μήκος του χειριστηρίου.

**Οι διακόπτες που ο κωδικός τους τελειώνει σε MS έχουν δυνατότητα τροφοδοσίας του moter με 24Vdc ή 110Vac ή 220Vac

1. Οι επαφές των διακοπτών είναι ορατές
2. Υπάρχει μηχανική ένδειξη της θέσης του διακόπτη (I-O-II)
3. Ειδική κλειδαριά ασφαλείας που αποτρέπει χειροκίνητη ή μηχανική μεταγωγή
4. Δυνατότητα ελέγχου του κινητήρα είτε με παλμό (150ms/min) είτε με επαφή ρελέ



Εξωτερικός ελεγκτής αυτόματης μεταγωγής

Τοποθέτηση σε πόρτα πίνακος (διαστάσεις 72x72mm)

Τροφοδοσία	Επιλέξιμες τιμές τάσεως λειτουργίας και ελέγχου (V)	Κωδικός	Τιμή μονάδας (€)
8-32VDC	35-300 V AC L-N RMS	MTG-10	248,00



Τριπολικοί ασφαλειοδιακόπτες φορτίου με τηλεσκοπικό χειριστήριο

Ο χειρισμός γίνεται στη πόρτα του πίνακα

Ονομαστικό Ρεύμα	Ένταση (A) AC22/AC23 415V	Διατομή καλωδίου (mm ²)	Μέγεθος φυσιγγίων ασφαλειών	Ισχύς 400V kVar	Τύπος	Κωδικός	Τιμή μονάδας (€)
32	32 / 32	25	NHC 00	15	VC1F 3x32A	T11040	107,90
63	63 / 63	25	NHC 00	30	VC1F 3x63A	T11042	129,00
125	125 / 125	70	NH 00	50	VC2F 3x125A	T12042	160,70
160	160 / 160	70	NH 00	70	VC2F 3x160A	T12043	200,90
200	200 / 200	120	NH 1	90	VC3F 3x200A	T13041	243,20
250	250 / 250	120	NH 1	110	VC3F 3x250A	T13042	296,10
400	400 / 400	240	NH 2	180	VC4F 3x400A	T14023	465,20
630	630 / 630	2 x 185	NH 3	300	VC5F 3x630A	T15020	824,70
800	800 / 800	2 x 185	NH 3	370	VC5F 3x800A	T15022	1036,20

- KEMA
- RINA
- ENEL code 13.32.23
- AEM-MI
- LLOYD'S REGISTER
- CESI
- IENG

iii.



Ασφαλειοαποζεύκτες

Επίτοιχη τοποθέτηση

In (A)	Σύνθεση πόλων	Διαστάσεις Ασφαλειών	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
160	3	00	G143010	57,00
250	3	1	G143110	175,00
400	3	2	G143210	240,00
630	3	3	G143310	290,00

Πλαίσια Ασφαλειοαποζευκτών

Περιγραφή	Κωδικός	Τιμή Μονάδας (€)
NH 00 (160A), 123X190mm	G140126	4,60
NH 1 (250A), 210X260mm	G140353	10,50
NH 2 (400A), 230X300mm	G140863	11,70
NH 3 (630A), 234X310mm	G142353	19,90



Κύριοι Διακόπτες Ο-Ι

Ονομαστικό Ρεύμα (A)	Αριθμός Πόλων	Τύπος	Διαστάσεις	Κωδικός	Τιμή Μονάδος (€)
20	1	CAM-ST 20 1 1 0	48 x 48	P210201	13,63
20	2	CAM-ST 20 2 1 1	48 x 48	P210202	15,70
20	3	CAM-ST 20 3 2 2	48 x 48	P210203	18,31
32	3	CAM-ST 32 3 2 2	67 x 67	P212323	34,65
40	3	CAM-ST 40 3 2 2	67 x 67	P212403	47,97
63	3	CAM-ST 63 3 2 2	67 x 67	P212633	96,79

Μεταγωγικοί Διακόπτες Ι-Ο-II

IP65 μετώπη, IP20 επαφές

Ονομαστικό Ρεύμα (A)	Αριθμός Πόλων	Τύπος	Διαστάσεις	Κωδικός	Τιμή Μονάδος (€)
20	1	CAM-ST 20 1 1 4	48 x 48	P215201	15,95
20	2	CAM-ST 20 2 2 5	48 x 48	P215202	21,35
20	3	CAM-ST 20 3 3 6	48 x 48	P215203	27,12
32	3	CAM-ST 32 3 3 6	67 x 67	P217323	47,23
40	3	CAM-ST 40 3 3 6	67 x 67	P217403	68,41
63	3	CAM-ST 63 3 3 6	67 x 67	P217633	134,85
32	4	CAM-ST 32 4 4 7	67 x 67	P217324	81,32
40	4	CAM-ST 40 4 4 7	67 x 67	P217404	85,18
63	4	CAM-ST 63 4 4 7	67 x 67	P217634	165,15

Διακόπτες Αστέρα-Τριγώνου

Ονομαστικό Ρεύμα (A)	Αριθμός Πόλων	Τύπος	Κωδικός	Τιμή Μονάδος (€)
20	3	CAM-ST 20 3 4 13	P219203	41,79
40	3	CAM-ST 40 3 4 13	P220403	69,89

Μεταγωγικοί Διακόπτες Βολτομέτρου

Ονομαστικό Ρεύμα (A)	Θέσεις διακόπτη	Κωδικός	Τιμή Μονάδος (€)
12	0, L1-L2, L2-L3, L1-L3, L1-N, L2-N, L3-N	P233120	25,86
25	0, L1-L2, L2-L3, L1-L3, L1-N, L2-N, L3-N	P233250	49,35

Μεταγωγικοί Διακόπτες Αμπερομέτρου

Ονομαστικό Ρεύμα (A)	Θέσεις διακόπτη	Κωδικός	Τιμή Μονάδος (€)
12	0 - L1 - L2 - L3	P235120	25,86
25	0 - L1 - L2 - L3	P235250	50,84

Επίτοιχο κουτί στερέωσης μηχανισμών

Διαστάσεις	Μέγιστος αριθμός	Κωδικός	Τιμή Μονάδος (€)
121x158x107	6 για διακόπτη 12-25A	P270247	21,93
	3 για διακόπτη 32-63A		

IEC/EN 60947-3
IEC/EN 60529



CSA
IMQ
R.I.Na

iii