

Βάσεις Ασφαλειών & Ασφάλειες Τήξης

Ασφάλειες τήξης (neozed)

Ονομαστική τάση U_{ov}: 400V AC 250V DC. Ικανότητα διακοπής βαχυκυκλώματος: 50kA. Χαρακτηριστική καμπύλη: gG (gL)

IEC 60664-1
IEC 60269-3-1
DIN EN 60269-3

DIN EN 60269-1
EN 60947-1
EN 60947-3



Ον. Ένταση (A)	Κωδικός	Συσκευασία
----------------	---------	------------

D01 για τοποθέτηση σε βάση E14

2	2211001	10/500
4	2211002	
6	2211003	
10	2211004	
16	2211005	



D02 για τοποθέτηση σε βάση E18

20	2212001	10/500
25	2212002	
35	2212003	
50	2212004	
63	2212005	



Βάσεις ασφαλειών (neozed)

Από πλαστικό υψηλής θερμικής αντοχής. Κάλυμμα προστασίας. Μονωμένοι ακροδέκτες

IEC 60269-3-1
DIN EN 60269-1

DIN EN 60269-3
DIN EN 60715



Αρ. Πόλων	Ον. ένταση (A)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
-----------	----------------	-------	---------	------------

Μονοπολικές Βάσεις

1	16	PP D01-1	2510011	15
1	63	PP D02-1	2510021	15/300

Τριπολικές Βάσεις

3	16	PP D01-3	2510013	5
3	63	PP D02-3	2510023	5/100

Πώματα ασφαλειών

-	16	KN D01 16A	2231003	20/500
-	63	KN D02 63A	2232003	20/500



Diazed

Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
DII gG 2A / 500V	2312401	5/250
DII gG 4A / 500V	2312402	
DII gG 6A / 500V	2312403	
DII gG 8A / 500V	2312404	
DIII gG 35A / 500V	2313401	
DIII gG 40A / 500V	2313405	5/250
DIII gG 50A / 500V	2313402	
DIII gG 63A / 500V	2313403	



Τα αντικεραυνικά, προστατεύουν ηλεκτρικές εγκαταστάσεις από φαινόμενα υπερτάσεων, που δημιουργούνται από ατμοσφαιρικές εκκενώσεις (κεραυνούς), ή χειρισμούς διακοπών δικτύου.

Περιλαμβάνουν βαρίστορ ZnO, το οποίο παρουσιάζει μη - γραμμική αντίσταση, εξαρτώμενη από την τάση που εφαρμόζεται στους ακροδέκτες του.

Στο πρόγραμμα υπάρχουν αντικεραυνικά με αποσπώμενο βαρίστορ, για εύκολη αντικατάσταση χωρίς την ανάγκη αφαίρεσης καλωδίων, καθώς και τύποι με βοηθητική επαφή σηματοδότησης κατάστασης.

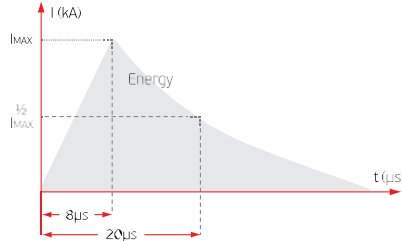
Όλα τα αντικεραυνικά περιλαμβάνουν μηχανική ένδειξη αντικατάστασης (πράσινο - υγιές κόκκινο - αντικατάσταση).

Κατηγορίες Αντικεραυνικών κατά EN/IEC/VDE

- **Κλάση T1(EN) / I (IEC) / B (VDE)** Τα αντικεραυνικά της κλάσης αυτής μπορούν να άγουν προς γη μεγάλη ποσότητα ενέργειας, λόγω υπερτάσεων κυματομορφής 10/350μs. Τοποθετούνται σαν κύριο μέσο προστασίας σε γενικούς πίνακες εγκαταστάσεων Χ.Τ.
- **Κλάση T2(EN) / II (IEC) / C (VDE)** Τα αντικεραυνικά αυτά άγουν προς γη ποσότητα ενέργειας, λόγω υπερτάσεων κυματομορφής 8/20μs. Τοποθετούνται σαν δευτερεύουσα προστασία, σε πίνακες διανομής Χ.Τ.
- **Κλάση T3(EN) / III (IEC) / D (VDE)** Τα αντικεραυνικά αυτά προστατεύουν από έμμεσα κεραυνικά πλήγματα και τοποθετούνται αμέσως πριν το φορτίο που προστατεύεται.

Επεξήγηση όρων

- I_{limp} / I_{max} : Τιμή κορυφής έντασης ρεύματος που μπορεί να άγει το αντικεραυνικό τουλάχιστον μία φορά (I_{limp} για κλάση T1, I_{max} για κλάση T2)
- I_{on} : Ένταση ρεύματος που μπορεί να άγει το αντικεραυνικό έως 10 φορές.
- U_p : Τάση προστασίας αντικεραυνικού.



IEC 61643-1-11

Αντικεραυνικά ράγας για δίκτυα 230/400V AC

Κλάση	I_{limp}	I_{max}	I_{on}	Επαφή	Αρ. Πόλων	Αρ. Στοιχείων	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
T1+T2	12,5	50	25	-	2	2	ΕΠΙΤΕC V T12 280/12,5 2+0	2442902	1/12
T1+T2	12,5	50	25	ΝΑΙ	2	2	ΕΠΙΤΕC V T12 280/12,5 2+0 RC	2442912	1/12
T1+T2	12,5	50	25	-	4	4	ΕΠΙΤΕC V T12 280/12,5 4+0	2442907	1/3
T1+T2	12,5	50	25	ΝΑΙ	4	4	ΕΠΙΤΕC V T12 280/12,5 4+0 RC	2442917	1/3
T2	-	40	20	-	2	2	ΕΠΙΤΕC V T2 255/20 2+0	2442953	1/12
T2	-	40	20	ΝΑΙ	2	2	ΕΠΙΤΕC V T2 255/20 2+0 RC	2442959	1/12
T2	-	40	20	-	4	4	ΕΠΙΤΕC V T2 255/20 4+0	2442956	1/3
T2	-	40	20	ΝΑΙ	4	4	ΕΠΙΤΕC V T2 255/20 4+0 RC	2442962	1/3
T3	-	10	-	-	1	1	ΕΠΙΤΕC D T3 275/3 1+0	2440417	1/12
T3	-	10	-	ΝΑΙ	1	1	ΕΠΙΤΕC D T3 275/3 1+0 RC	2440418	1/3



Αντικεραυνικά ράγας για δίκτυα 230/400V AC (2/ πολικά σε 1 στοιχείο και 4/πολικά σε 2 στοιχεία)

Κλάση	I_{max}	I_{on}	Επαφή	Αρ. Πόλων	Αρ. Στοιχείων	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
T2	40	20	-	2	1	ΕΠΙΤΕC V 2T2 255/20 2+0	2442940	1/72
T2	40	20	ΝΑΙ	2	1	ΕΠΙΤΕC V 2T2 255/20 2+0 RC	2442946	1/72
T2	40	20	-	4	2	ΕΠΙΤΕC V 2T2 255/20 4+0	2442943	1/36
T2	40	20	ΝΑΙ	4	2	ΕΠΙΤΕC V 2T2 255/20 4+0 RC	2442949	1/36
T3	15	5	-	2	1	ΕΠΙΤΕC V 2T3 255/5 2+0	2442968	1/72
T3	15	5	ΝΑΙ	2	1	ΕΠΙΤΕC V 2T3 255/5 2+0 RC	2442974	1/72
T3	15	5	-	4	2	ΕΠΙΤΕC V 2T3 255/5 4+0	2442971	1/36
T3	15	5	ΝΑΙ	4	2	ΕΠΙΤΕC V 2T3 255/5 4+0 RC	2442977	1/36



Αντικεραυνικά Ράγας

Αντικεραυνικά ράγας AC για προστασία Inverter Φ/Β 800V AC

Κλάση	I_{imp}	I_{max}	I_{on}	Επαφή	Αρ. Πόλων	Αρ. Στοιχείων	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
T2	-	40	20	ΝΑΙ	3	3	ΕΠΙΤΕC VT2 690/20 3+0RC	2442988	1/24
T2	-	40	20	ΝΑΙ	4	4	ΕΠΙΤΕC VT2 690/20 4+0RC	2442989	1/18



Τα αντικεραυνικά ΕΠΙΤΕC-PV, προστατεύουν αποτελεσματικά τα φωτοβολταϊκά πάνελ, τα οποία είναι εκτεθειμένα σε υπερτάσεις που προκαλούνται από άμεσα ή έμμεσα κεραυνικά πλήγματα. Όλα τα αντικεραυνικά διαθέτουν μηχανικό δείκτη (σημιαίκι), ένδειξης κατάστασης υγείας.

Αντικεραυνικά ράγας 1100V DC

Κλάση	V_{cpv} V_{dc}	I_{imp}	I_{max}	I_{on}	Επαφή	Αρ. Πόλων	Αρ. Στοιχείων	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
T1+T2	1100	5	40	15	-	2	3	ΕΠΙΤΕC EM T12 PV 1100/6,25 Y	2440580	1/5
T1+T2	1100	5	40	15	ΝΑΙ	2	3	ΕΠΙΤΕC EM T12 PV 1100/6,25 Y RC	2440581	1/5
T2	1100	-	40	20	-	2	3	ΕΠΙΤΕC M T2 PV 1100/20 Y	2440515	1/5
T2	1100	-	40	20	ΝΑΙ	2	3	ΕΠΙΤΕC M T2 PV 1100/20 Y RC	2440516	1/5



Αντικεραυνικά ράγας 1500V DC

Κλάση	V_{cpv} V_{dc}	I_{imp}	I_{max}	I_{on}	Επαφή	Αρ. Πόλων	Αρ. Στοιχείων	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
T1+T2	1500	5	40	20	-	2	3	ΕΠΙΤΕC M T12 PV 1500/10 Y	2440513	1/5
T1+T2	1500	5	40	20	ΝΑΙ	2	3	ΕΠΙΤΕC M T12 PV 1500/10 Y RC	2440514	1/5
T2	1500	-	40	20	-	2	3	ΕΠΙΤΕC M T2 PV 1500/20 Y	2440517	1/5
T2	1500	-	40	20	ΝΑΙ	2	3	ΕΠΙΤΕC M T2 PV 1500/20 Y RC	2440518	1/5



Αντικεραυνικά ράγας προστασίας γραμμών Data

Εφαρμογή	I_{on} (KA)	I_{max} (KA)	Ονομ. τάση λειτουργίας	Αρ. Στοιχείων	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
Για modbus RS485	20	-	6VDC	2	ΕΠΙΤΕC EM-RS485	2441713	1/6
Για δίκτυα LAN	10	-	48VDC	1	ΕΠΙΤΕC LAN	2441714	1/12



Αντικεραυνικά προστασίας φωτισμού LED

Κλάση	I_{max}	I_{on}	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
T1	10	10	ΕΠΙΤΕC LC1 IP20	2442980	1/36
T2	10	2.5	ΕΠΙΤΕC LP2 IP20	2442982	1/36



Ανιχνευτής κίνησης επίτοιχος IP55

Πρότυπα: LVD/EMC EN60669-2-1



Περιγραφή - λειτουργία	Κωδικός	Συσκευασία
<p>Τάση λειτουργίας 230V a.c. ± 10% 50 Hz</p> <p>Κατάλληλος για: Λαμπτήρες πυράκτωσης 1.800W, Λαμπτήρες φθορισμού (χωρίς αντιστάθμιση) 480W, Λαμπτήρες φθορισμού (με αντιστάθμιση) 250W, Λαμπτήρες CFL/ LED (230V) 7W ÷ 23W max 5 λαμπτήρες</p> <p>Διατομή ανωγών σύνδεσης στις κλέμμες 0,75..... 2,5 mm²</p> <p>Γωνία ανίχνευσης 220°</p> <p>Εμβέλεια ανίχνευσης κίνησης 12 m</p> <p>Ρύθμιση χρόνου 35' - 20'</p> <p>Ρύθμιση φωτεινότητας 5 - 1.000 LUX</p> <p>Θερμοκρασία λειτουργίας -20°C - +40°C</p> <p>Θερμοκρασία αποθήκευσης -25°C -</p> <p>Με βάση για στήριξη σε γωνίες</p> <p>Δυνατότητα περιορισμού ανίχνευσης: Οριζόντια και κάθετη</p> <p>Διαστάσεις (L x W x H) 72,6 x 91,6 x 93,5 mm</p>	1SP055B	1



Ανιχνευτής κίνησης με LED ήπιου φωτισμού χώρου IP54

Πρότυπα: LVD/EMC EN60669-2-1



Περιγραφή - λειτουργία	Κωδικός	Συσκευασία
<p>Τάση λειτουργίας 230V a.c. ± 10% 50 Hz</p> <p>Κατάλληλος για: Λαμπτήρες πυράκτωσης 1.000W, Λαμπτήρες φθορισμού (χωρίς αντιστάθμιση) 400W, Λαμπτήρες φθορισμού (με αντιστάθμιση) 250W, Λαμπτήρες CFL/ LED (230V) 7W ÷ 23W max 5 λαμπτήρες</p> <p>Γωνία ανίχνευσης 180°</p> <p>Εμβέλεια ανίχνευσης κίνησης 12 m</p> <p>Ρύθμιση χρόνου 5' - 12'</p> <p>Ρύθμιση φωτεινότητας 20 - 300 LUX</p> <p>Κλάση μόνωσης II</p> <p>Κατανάλωση σε stand-by 0,5W</p> <p>Διαστάσεις (L x W x H) 60 x 92 x 80 mm</p> <p>Εξοπλισμένος με εξάρτημα για εγκατάσταση στην οροφή</p>	1SPSP060B	1



Ανιχνευτής κίνησης/παρουσίας οροφής εσωτερικών χώρων IP20

Πρότυπα: LVD/EMC EN60669-2-1



Περιγραφή - λειτουργία	Κωδικός	Συσκευασία
<p>Τάση λειτουργίας 230V AC. 50 Hz</p> <p>Κατάλληλος για: Λαμπτήρες πυράκτωσης 2.000W, Λαμπτήρες φθορισμού (χωρίς αντιστάθμιση) 480W, Λαμπτήρες φθορισμού (με αντιστάθμιση) 250W, Λαμπτήρες CFL/ LED (230V) 7W ÷ 23W max 8 λαμπτήρες</p> <p>1 Ελεύθερη επαφή για επιπλέον χειρισμό, π.χ. Θέρμανσης/Ανεμιστήρα</p> <p>Γωνία ανίχνευσης 360°</p> <p>Εμβέλεια ανίχνευσης κίνησης max 12 m</p> <p>Ρύθμιση φωτεινότητας 5 - 1.000 LUX</p> <p>Κλάση μόνωσης II</p> <p>Διαστάσεις (DxW) Ø 130 x 70 mm</p>	SPSP015	1



Ανιχνευτής κίνησης / παρουσίας οροφής εσωτερικών χώρων ημι-χωρητός IP20

Πρότυπα: LVD/EMC EN60669-2-1



Περιγραφή - λειτουργία	Κωδικός	Συσκευασία
<p>Τάση λειτουργίας 230V AC. 50 Hz</p> <p>Κατάλληλος για: Λαμπτήρες πυράκτωσης 2.000W, Λαμπτήρες φθορισμού (χωρίς αντιστάθμιση) 480W, Λαμπτήρες φθορισμού (με αντιστάθμιση) 250W, Λαμπτήρες CFL/ LED (230V) 7W ÷ 23W max 8 λαμπτήρες</p> <p>Γωνία ανίχνευσης 360°</p> <p>Εμβέλεια ανίχνευσης κίνησης max 16 m</p> <p>Ρύθμιση χρόνου 5' - 12'</p> <p>Ρύθμιση φωτεινότητας 30 - 200 LUX</p> <p>Κλάση μόνωσης II</p> <p>Δέκτης υπέρυθρων για τηλεχειρισμό</p> <p>Διαστάσεις (DxW) Ø 97 x 85 mm</p>	1SPSP016	1
<p>Τηλεχειριστήριο υπέρυθρων για ανιχνευτή κίνησης SP01</p>	1SPRCSP01	1



Ανιχνευτές Κίνησης - Θερμοστάτες

Ανιχνευτής κίνησης / παρουσίας οροφής εσωτερικών χώρων χωνευτός IP20

Πρότυπα: LVD/EMC EN60669-2-1



Περιγραφή - λειτουργία	Κωδικός	Συσκευασία
<p>Τάση λειτουργίας 230V AC. 50 Hz. Διάμετρος οπής εγκατάστασης Ø 70mm</p> <p>Κατάλληλος για: Λαμπτήρες πυράκτωσης 2.000W, Λαμπτήρες φθορισμού (χωρίς αντιστάθμιση) 480W, Λαμπτήρες φθορισμού (με αντιστάθμιση) 250W, Λαμπτήρες CFL / LED (230V) 7W ÷ 23W max 8 λαμπτήρες</p> <p>Γωνία ανίχνευσης 360° Εμβέλεια ανίχνευσης κίνησης max 14 m 10 περιοχές ρύθμισης χρόνου: 5, 10, 20, 40, 80, 160 seconds 5, 10, 20, 40 minutes</p> <p>Ρύθμιση φωτεινότητας 30 - 200 LUX Κλάση μόνωσης II Διαστάσεις (DxW) Ø 79,80 x 91 mm Ύψος φακού 18mm</p>	SP020	1



Χρονοθερμοστάτης WiFi



Περιγραφή - λειτουργία	Κωδικός	Συσκευασία
<ul style="list-style-type: none"> - Τροφοδοσία: 230V - 50Hz - Έξοδος: 1 επαφή 5A / 250VAC - Οθόνη LCD 4.3" με οπίσθιο φωτισμό - Εβδομαδιαίος Προγραμματισμός / έως και 10 ημερήσια προγράμματα με ελάχιστη ρύθμιση 1 λεπτό - Εντολές και λειτουργίες που ρυθμίζονται εύκολα μέσω της εφαρμογής APP (5 Γλώσσες & Ελληνικά) - Πρόγραμμα διακοπών (εξοικονόμηση ενέργειας) - Κλειδώμα ρύθμισης ελάχιστης και μέγιστης θερμοκρασίας - Ρύθμιση θερμοκρασίας ρύθμισης 0,1 °C από 4 έως 37 °C - Κλειδώμα τηλεχειρισμού / Επίτοιχη τοποθέτηση - Διαστάσεις (LxWxH) 128,5 x 88,5 x 26 mm 	1TXCR029WIFI	1



Ανιχνευτές αερίου

Περιγραφή: 1GA 50917GPL/P Ανιχνευτής αερίου LPG "ZEFIRO" επίτοιχος / ή ημι-χωνευτός με έξοδο BUS. 1GA 50917MET/P Ανιχνευτής Φυσικού Αερίου "ZEFIRO" επίτοιχος / ή ημι-χωνευτός με έξοδο BUS



Περιγραφή - λειτουργία	Κωδικός	Συσκευασία
<ul style="list-style-type: none"> - Τροφοδοσία 230V AC 50-60Hz - Ισχυρό ηχητικό σήμα βομβητή 85 db - Αισθητήρας με ειδικό φίλτρο αποφυγής συναγεμιών που προκαλούνται από την παρουσία ατμών που δεν απαιτούν ανίχνευση, όπως ατμοί μαγειρέματος, ατμοί από υγρά καθαρισμού κ.λπ. - Ενδεικτική λυχνία ON / LED ένδειξης βλαβών / LED ένδειξης παρουσίας αερίου - Επίτοιχη Τοποθέτηση - Διαστάσεις (Π x Υ x Β) 120 x 40 x 82 mm 	<p>1GA 50917GPL/P</p> <p>1GA 50917MET/P</p>	1



Φωτιστικό ασφαλείας ράγας

Περιγραφή	Κωδικός	Συσκευασία
<p>Λυχνία - Φωτισμός Ασφαλείας – Αποσπώμενος φακός για ηλεκτρικά πάνελ - 3 DIN</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ο αποσπώμενος φακός 2-MODULE είναι εξοπλισμένος με LED υψηλής απόδοσης, που ανάβει όταν υπάρχει διακοπή τάσης τροφοδοσίας - Δυνατότητα εγκατάστασης σε ράγα DIN <p>Αποσπώμενος</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ο αποσπώμενος φακός μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να φωτίσει οποιοδήποτε απαιτηθεί - Διακόπτης που τοποθετείται στην πρόσοψη επιτρέπει την ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση. <p>Ένδειξη LED</p> <p>Πράσινο: Λειτουργία - φόρτιση μπαταρίας / στη διακοπή ρεύματος, ενεργοποιεί τον φωτισμό ασφαλείας Κόκκινο: Διακοπή λειτουργίας - φόρτιση της μπαταρίας / στη διακοπή ρεύματος, ο φακός παραμένει σβηστός.</p> <p>Ανταλλακτική Μπαταρία</p> <ul style="list-style-type: none"> - Δυνατότητα αντικατάστασης της μπαταρίας 	1LE002M	1



Ηλεκτρονικός διανομέας GEL απολύμανσης



Τοποθετείται σε οποιαδήποτε μέρος χρειαστεί όπως καταστήματα, γραφεία, εστιατόρια, ξενοδοχεία κ.λπ. καθώς και σε σημεία που δεν υπάρχει ηλεκτρική παροχή.



Φωτοκύτταρο και διανομέας



LED



Κουμπί ασφαλείας, με ανοιχτό κάλυμμα σταματά τον διανομέα



Τμήμα μπαταριών

- Αυτόματη λειτουργία με Φωτοκύτταρο
- Διανέμει: 0,8 ml ± 20% ανά χρήση
- Χωρητικότητα ανσηπτικού: 1000ml
- ABS με διαφανές παράθυρο για έλεγχο στάθμης
- Ενδείξεις LED: Λειτουργίας / Χαμηλής Μπαταρίας
- Ασφάλεια: εσωτερικό κουμπί
- Ειδική ταινία στερέωσης τοποθετημένη στο πίσω μέρος
- Διαστάσεις (ΜxΠxΥ) 120 x 140 x 280mm
- Τοποθέτηση: Επιτοίχια πάνω σε λεία επιφάνεια είτε με αυτοκόλλητες ταινίες διπλής όψης (περικλείονται) είτε με βίδες / ούπια στερέωσης
- Τροφοδοσία: Μπαταρίες (4 αλκαλικές μπαταρίες 1,5V) Size C (LR14) για την τοποθέτηση του σε οποιοδήποτε χώρο. Περίπου 25.000 λειτουργί

Ηλεκτρονικός διανομέας GEL απολύμανσης

Κωδικός	Συσκευασία
1DC DI009	1

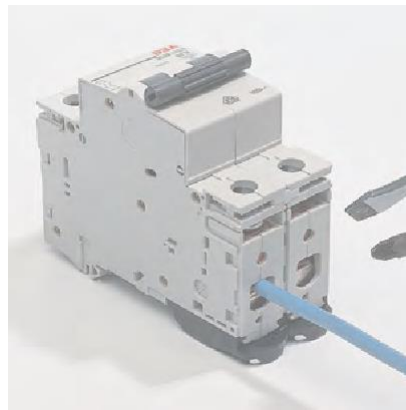


Πλεονεκτήματα αυτομάτων ασφαλειών AEG



Ακροδέκτες προστασίας

- Εύκολη καλωδίωση
- Προστασία IP20



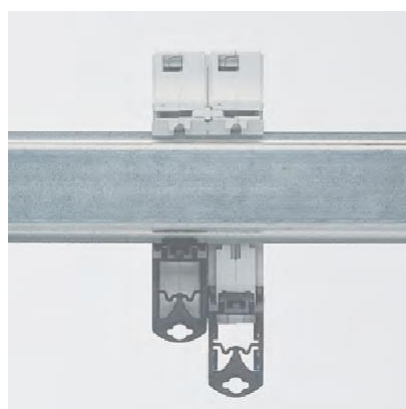
Ροπή έως 4,5 N.m



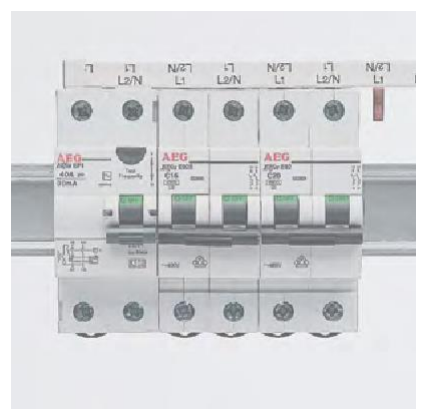
Διατομή καλωδίου εισόδου / εξόδου
έως 35mm² ή 2x16mm²



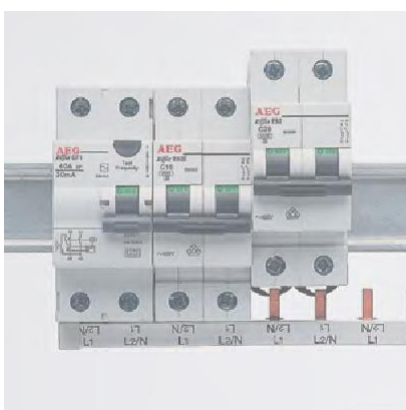
Διαχωρισμένοι πόλοι για
σύνδεση διχλωτικής γέφυρας



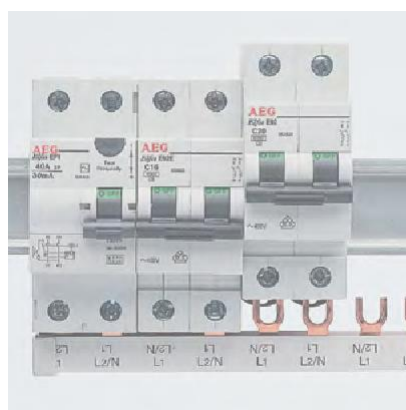
Δύο θέσεις κλιπ ράγας,
εύκολη τοποθέτηση



Προσαρμογή περονωτής γέφυρας
στους άνω ακροδέκτες



Προσαρμογή περονωτής γέφυρας
στους κάτω ακροδέκτες



Προσαρμογή διχλωτικής γέφυρας
στους κάτω ακροδέκτες



Ποικιλία εξαρτημάτων (βοηθητικές
επαφές, πηνία, μοτέρ τηλεχειρισμού)

Πλεονεκτήματα αυτομάτων ασφαλειών AEG



1. Ολική προστασία

Οι αυτόματες ασφάλειες AEG δίνουν την καλύτερη λύση στο πρόβλημα της προστασίας ηλεκτρικών δικτύων απέναντι σε:

- Ρεύματα υπερφόρτισης (0,5 έως 125A)
- Ρεύματα διαρροής συνδυαζόμενες με στοιχεία διαρροής (RCDs)
- Δυνατότητα κλειδώματος του χειριστηρίου στις θέσεις ON/OFF
- Σαφής ένδειξη θέσης ON/OFF
- Καλύμματα προστασίας άνω και κάτω ακροδεκτών



2. Ποιότητα

- Ικανότητα λειτουργίας άνω των δέκα χιλιάδων χειρισμών
- Θερμοκρασία αποθήκευσης -25° έως +55° C
- Τύπος περιοριστών έντασης. Η επιτρεπόμενη ενέργεια περιορίζεται πολύ πιο κάτω από τα όρια που καθορίζουν τα διεθνή standards (κλάση 3)
- Οι πιο χαμηλές επιτρεπόμενες τιμές ρευμάτων κορυφής (peak-currents) εξασφαλίζουν μεγαλύτερη διάρκεια ζωής στις επαφές των διακοπών φορτίου που είναι τοποθετημένοι στην ηλεκτρική εγκατάσταση



3. Πλήρες γκάμα

- Αυτόματες ασφάλειες για οικιακές εγκαταστάσεις κατά το πρότυπο IEC60898 με χαρακτηριστικές καμπύλες απόζευξης B, C και D.
- Αυτόματες ασφάλειες βιομηχανικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο IEC60947-2 με λειτουργία του στοιχείου στιγμιαίας προστασίας από 3-5 I_{on}, 5-10 I_{on} και 10-20 I_{on}



4. Δυνατότητα επέκτασης

Η οικιακή και βιομηχανική αγορά καλύπτονται από πέντε κατάλληλες σειρές αυτομάτων ασφαλειών. Τα εξωτερικά κατασκευαστικά πλεονεκτήματα επιτρέπουν οποιαδήποτε στιγμή την επέκταση των λειτουργιών μέσω:

- Ποικιλίας στοιχείων διαρροής
- Πέντε διαφορετικών τύπων βοηθητικών επαφών
- Πηγία εργασίας, μοτέρ τηλεχειρισμού



5. Ευκολία εγκατάστασης

Μονωμένες ή μη μονωμένες γέφυρες μπορούν εύκολα να συνδεθούν στους άνω ή κάτω ακροδέκτες εξασφαλίζοντας οικονομία χρόνου στην εγκατάσταση

Αυτόματες ασφάλειες 4,5/6Κα καμπύλης C

Η σειρά E90E είναι 4,5kA κατά το πρότυπο EN/IEC 60898 και 6kA κατά το πρότυπο EN/IEC 60947-2. Κατάλληλη για οικιακές & κτιριακές εγκαταστάσεις. Διατίθεται και σε χαρακτηριστική καμπύλη B. Πόλοι: 1, 1+N, 2, 3, 4. Ονομαστική ένταση: 2 - 40A.

3 4500

EN/IEC 60898
(4,5kA)
EN/IEC 60947-2
(6kA)

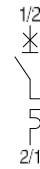


Redline **AEG**

Ον. Ένταση (A)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
----------------	-------	---------	------------

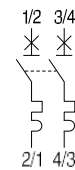
Αυτόματες ασφάλειες 4,5kA - 1P - C

2	E91E C02	552610	12/144
4	E91E C04	552612	
6	E91E C06	552613	
10	E91E C10	552615	
16	E91E C16	552617	
20	E91E C20	552618	
25	E91E C25	552619	
32	E91E C32	552620	
40	E91E C40	552621	



Αυτόματες ασφάλειες 4,5kA - 2P - C

6	E92E C06	552629	6/72
10	E92E C10	552631	
16	E92E C16	552633	
20	E92E C20	552634	
25	E92E C25	552635	
32	E92E C32	552636	
40	E92E C40	552637	

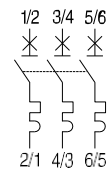


Αυτόματες ασφάλειες 4,5kA - 3P - C

2	E93E C02	552642	4/48
4	E93E C04	552644	
6	E93E C06	552645	

Αυτόματες ασφάλειες 6kA - 3P - C

10	E93 C10	552845	4/48
16	E93 C16	552847	
20	E93 C20	552848	
25	E93C25	552849	
32	E93 C32	552850	
40	E93 C40	552851	

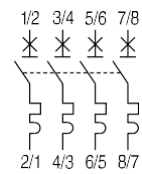


Αυτόματες Ασφάλειες 4,5kA καμπύλης C

Ον. Ένταση (A)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
----------------	-------	---------	------------

Αυτόματες ασφάλειες 4,5kA - 4P - C

6	E94E C06	552661	3/36
10	E94E C10	552663	
16	E94E C16	552665	
20	E94E C20	552666	
25	E94E C25	552667	
32	E94E C32	552668	
40	E94E C40	552669	



3 4500

EN60898-1 4500
EN60947-2 6kA



AEG

Ονομ. Ένταση (A)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
------------------	-------	---------	------------

Αυτόματες ασφάλειες 4,5kA - 1P+N σε 1 στοιχείο - C

6	DCC41NC06	695175	12
10	DCC41NC10	695176	
16	DCC41NC16	695177	
20	DCC41NC20	695178	
25	DCC41NC25	695179	
32	DCC41NC32	695180	



Αυτόματες ασφάλειες 4,5kA - 1P+N σε 2 στοιχεία - C

6	E91ENC06	552674	6
10	DG41NC10	695182	
16	DG41NC16	695183	
20	DG41NC20	695184	
25	DG41NC25	695185	
32	E91ENC32	552680	
40	DG41NC40	695187	



Αυτόματες ασφάλειες 4,5/6Κα καμπύλης C

Η σειρά E90 είναι 6kA κατά το πρότυπο EN/IEC 60898 και 10kA κατά το πρότυπο EN/IEC 60947-2. Κατάλληλη για οικιακές, κτιριακές & βιομηχανικές εγκαταστάσεις. Διατίθεται και σε χαρακτηριστική καμπύλη Β. Πόλοι: 1, 1+N, 2, 3, 4. Ονομαστική ένταση: 0,5 - 63A.

3 6000

EN/IEC 60898 (6kA)
EN/IEC 60947-2 (10kA)



Redlin **AEG**

Ον. Ένταση (A)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
----------------	-------	---------	------------

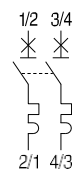
Αυτόματες ασφάλειες 6kA - 1P - C

1	E91 C01	552785	12/144
2	E91 C02	552786	
4	E91 C04	552788	
6	E91 C06	552789	
10	E91 C10	552791	
16	E91 C16	552793	
20	E91 C20	552794	
25	E91 C25	552795	
32	E91 C32	552796	
40	E91 C40	552797	
50	E91 C50	552798	
63	E91 C63	552799	



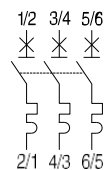
Αυτόματες ασφάλειες 6kA - 2P - C

2	E92 C02	552821	6/72
4	E92 C04	552823	
6	E92 C06	552824	
10	E92 C10	552826	
16	E92 C16	552828	
20	E92 C20	552829	
25	E92 C25	552830	
32	E92 C32	552831	
40	E92 C40	552832	
50	E92 C50	552833	
63	E92 C63	552834	



Αυτόματες ασφάλειες 6kA - 3P - C

0.5	E93 C0.5	552838	4/48
6	E93 C06	552843	
10	E93 C10	552845	
16	E93 C16	552847	
20	E93 C20	552848	
25	E93 C25	552849	
32	E93 C32	552850	
40	E93 C40	552851	
50	E93 C50	552852	
63	E93 C63	552853	

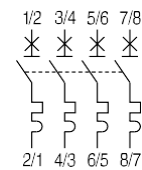


Αυτόματες Ασφάλειες 6kA καμπύλης C

Ον. Ένταση (A)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
----------------	-------	---------	------------

Αυτόματες ασφάλειες 6kA - 4P - C

0.5	E94 C0.5	552857	3/36
1	E94 C01	552858	
2	E94 C02	552859	
3	E94 C03	552860	
6	E94 C06	552862	
10	E94 C10	552864	
16	E94 C16	552866	
20	E94 C20	552867	
25	E94 C25	552868	
32	E94 C32	552869	
40	E94 C40	552870	
50	E94 C50	552871	
63	E94 C63	552872	



Αυτόματες ασφάλειες 6kA - 1P+N σε 2 στοιχεία - C

16	G61N C16	674621	6
20	G61N C20	674622	
25	G61N C25	674623	
32	G61N C32	674624	
40	G61N C40	674625	



Αυτόματες ασφάλειες 4,5/6Κα καμπύλης C

Η σειρά E90 είναι 6kA κατά το πρότυπο EN/IEC 60898 και 10kA κατά το πρότυπο EN/IEC 60947-2. Κατάλληλη για οικιακές, κτιριακές & βιομηχανικές εγκαταστάσεις. Διατίθεται και σε χαρακτηριστική καμπύλη B. Πόλοι: 1, 1+N, 2, 3, 4. Ονομαστική ένταση: 0,5 - 63A.

3 6000

EN/IEC 60898 (6kA),
EN/IEC 60947-2 (10kA)

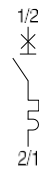


Redlin **AEG**

Ον. Ένταση (A)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
----------------	-------	---------	------------

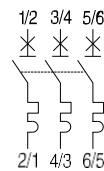
Αυτόματες ασφάλειες 6kA - 1P - D

6	E91 D06	552881	12/144
10	EP60 1P 10A D	668001	
13	E91 D13	552884	
16	EP60 1P 16A D	668003	
20	EP60 1P 20A D	668004	
25	E91SD 25A	553131	
32	E91 D32	552888	
40	EP60 1P 40A D	668007	
50	E91 D50	552890	
63	E91 D63	552891	



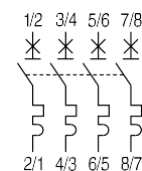
Αυτόματες ασφάλειες 6kA - 3P - D

6	EP60 3P 6A D	552935	4/48
10	EP60 3P 10A D	668027	
16	EP60 3P 16A D	668029	
20	EP60 3P 20A D	668030	
25	EP60 3P 25A D	668031	
32	EP60 3P 32A D	552942	
40	EP60 3P 40A D	552943	
50	EP60 3P 50A D	668034	
63	EP60 3P 63A D	668035	



Αυτόματες ασφάλειες 6kA - 4P - D

10	E94 D10	552956	3/36
16	E94 D16	552958	
20	E94 D20	552959	
25	E94 D25	552960	



Αυτόματες Ασφάλειες DC 6kA καμπύλης C/B

EN/IEC 60898-2 6kA T15
DIN VDE 0641
EN/IEC 60947-2 10kA



Redlin **AEG**

Ον. Ένταση (A)	Ue (VDC)	Umax (V)	Τύπος καμπύλης B	Κωδικός	Τύπος καμπύλης C	Κωδικός	Συσκευασία
----------------	----------	----------	------------------	---------	------------------	---------	------------

Αυτόματες ασφάλειες DC 6kA - 1P έως 250V DC - C/B

6	250	-	E91SUCB06	553271	E91SUCC06	553309	12
10	250	-	E91SUCB10	553273	E91SUCC10	553311	
16	250	-	E91SUCB16	553275	E91SUCC16	553313	
20	250	-	E91SUCB20	553276	E91SUCC20	553314	
25	250	-	E91SUCB25	553277	E91SUCC25	553315	
32	250	-	E91SUCB32	553278	E91SUCC32	553316	
40	250	-	E91SUCB40	553279	E91SUCC40	553317	
50	250	-	E91SUCBSO	553280	E91SUCCSO	553318	
63	250	-	E91SUCB63	553281	E91SUCC63	553319	



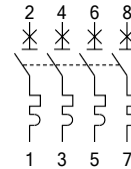
Αυτόματες ασφάλειες DC 6kA - 2P έως 500V DC - C/B

0,5	250 - 440	500			E92SUCC0,5	553320	6
2	250 - 440	500			E92SUCC02	553322	
6	250 - 440	500	E92SUCB06	553290	E92SUCC06	553325	
10	250 - 440	500	E92SUCB10	553292	E92SUCC10	553327	
16	250 - 440	500	E92SUCB16	553294	E92SUCC16	553329	
20	250 - 440	500	E92SUCB20	553295	E92SUCC20	553330	
25	250 - 440	500	E92SUCB25	553296	E92SUCC25	553331	
32	250 - 440	500	E92SUCB32	553297	E92SUCC32	553332	
40	250 - 440	500	E92SUCB40	553298	E92SUCC40	553333	
50	250 - 440	500	E92SUCBSO	553299	E92SUCC50	553334	
63	250 - 440	500	E92SUCB63	553300	E92SUCC63	553335	



Αυτόματες ασφάλειες DC 6kA - 4P έως 1000V DC - B

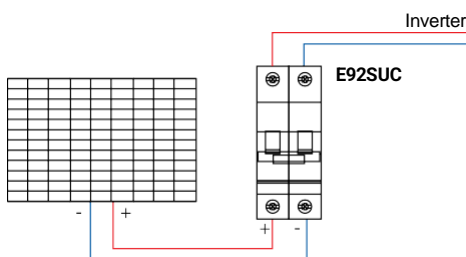
10	440 - 880	1000	E94SUCB10	691213			3
16	440 - 880	1000	E94SUCB16	691214			
20	440 - 880	1000	E94SUCB20	691215			
25	440 - 880	1000	E94SUCB25	691580			
32	440 - 880	1000	E94SUCB32	691581			
40	440 - 880	1000	E94SUCB40	691216			
63	440 - 880	1000	E94SUCB63	691217			



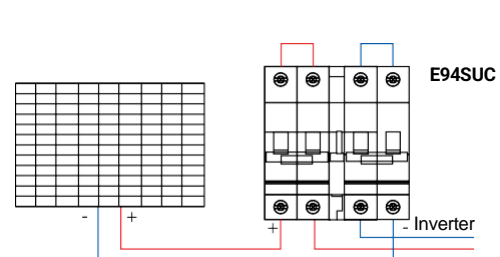
Διαγράμματα σύνδεσης - Σειρά E90SUC

	E91SUC 1P		E92SUC 2P		E94SUC 4P	
Τάση λειτουργίας	250V	250V	440V	440V	440V max 6kA	880V max 6kA
Σύνδεση στους κάτω ακροδέκτες						
Σύνδεση στους άνω ακροδέκτες						

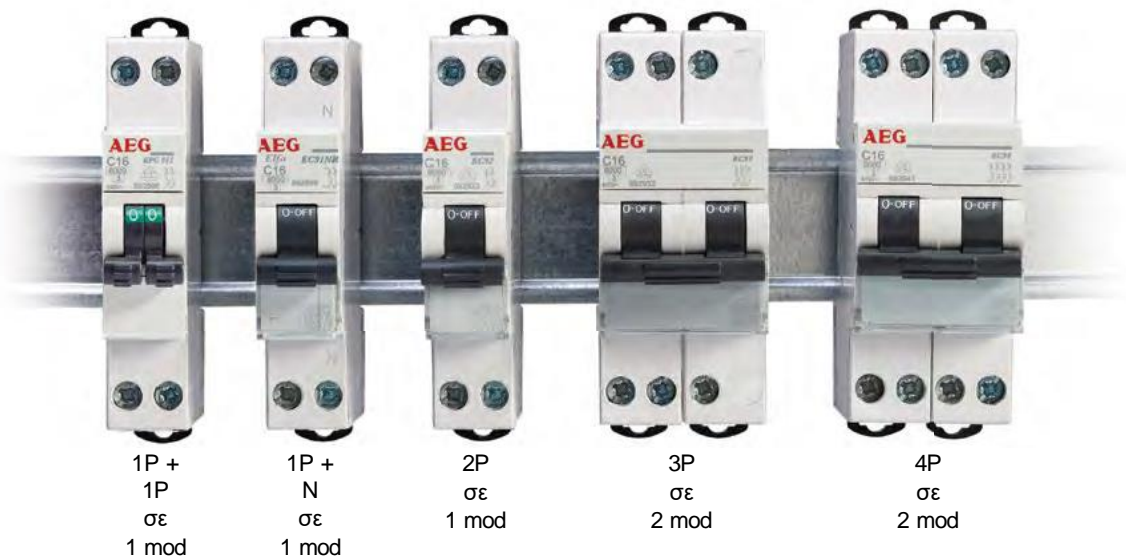
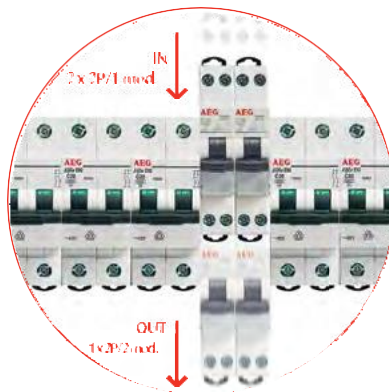
Διάγραμμα σύνδεσης για Φ/Β Ue=500V



Διάγραμμα σύνδεσης για Φ/Β Ue=1000V



Αυτόματες Ασφάλειες UNIBIS 6kA καμπύλης C



1P +
1P
σε
1 mod

1P +
N
σε
1 mod

2P
σε
1 mod

3P
σε
2 mod

4P
σε
2 mod

Νέος επαναστατικός σχεδιασμός για εξοικονόμηση χώρου στον πίνακα έως 50%. 2 κυκλώματα σε 1 στοιχείο με διπλό πλήκτρο 1P+1P. Πλήρης γκάμα με 100% συμβατότητα με τα υπόλοιπα εξαρτήματα της σειράς Red Line. Ονομαστική ένταση: 4 - 40A.

1 στοιχείο: 1P+1P / 2P
2 στοιχεία: 3P / 4P

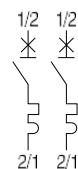
6000

IEC/EN 60898-1 (6kA)
IEC/EN 60947-2 (10kA)



Redlin **AEG**

Ον. Ένταση (A)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
Αυτόματες ασφάλειες 6kA - 1P+1P σε 1 στοιχείο - C			
4	EPC611 C04	692700	12
6	EPC611 C06	692593	
10	EPC611 C10	694389	
16	EPC611 C16	694391	
20	EPC611 C20	694392	



Αυτόματες Ασφάλειες UNIBIS 6kA καμπύλης C

6000

IEC/EN 60898-1
(6kA) IEC/EN 60947-2 (10kA)

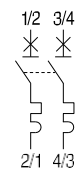


Redlin **AEG**

Ον. Ένταση (A)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
----------------	-------	---------	------------

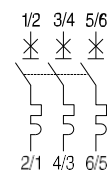
Αυτόματες ασφάλειες 6kA - 2P σε 1 στοιχείο - C

6	EPC62 C06	694285	12
10	EPC62 C10	694286	
16	EPC62 C16	692923	
20	EPC62 C20	694288	
25	EPC62 C25	694289	
32	EPC62 C32	694290	
40	EPC62 C40	694291	



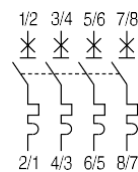
Αυτόματες ασφάλειες 6kA - 3P σε 2 στοιχεία - C

6	EPC63 C06	694292	6
10	EPC63 C10	694293	
16	EPC63 C16	694294	
20	EPC63 C20	694295	
25	EPC63 C25	694296	
32	EPC63 C32	694297	



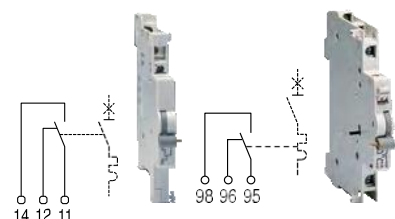
Αυτόματες ασφάλειες 6kA - 4P σε 2 στοιχεία - C

6	EPC64 C06	694298	6
10	EPC64 C10	694299	
16	EPC64 C16	694384	
20	EPC64 C20	694385	
25	EPC64 C25	694386	
32	EPC64 C32	694387	



Βοηθητική Επαφή CA για UNIBIS

Περιγραφή	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
H	CA UN H	670897	1/40
S/H	CA UN S/H	670896	



Κατάλληλη για ναυτιλιακές, κτιριακές & βιομηχανικές εγκαταστάσεις. Διατίθεται και σε χαρακτηριστική καμπύλη B, D.
 Πόλοι: 1p/2p/3p/4p/1p+N, 3p+N. Ονομαστική ένταση: 0,5 - 63A.

3 10000

EN/IEC 60898 (10kA),
 EN/IEC 60947-2 (15kA)



Redlin **AEG**

Ον. Ένταση (A)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
----------------	-------	---------	------------

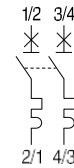
Αυτόματες ασφάλειες 10kA - 1P - C

0,5	E91S C0,5	553044	12
6	E91S C06	553049	
10	E91S C10	553051	
16	E91S C16	553053	
20	E91S C20	553054	
25	E91S C25	553055	
32	E91S C32	553056	
40	E91S C40	553057	
50	E91S C50	553058	
63	E91S C63	553059	



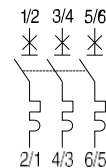
Αυτόματες ασφάλειες 10kA - 2P - C

0,5	E92S C0,5	553063	6
6	E92S C06	553068	
10	E92S C10	553070	
16	E92S C16	553072	
20	E92S C20	553073	
25	E92S C25	553074	
32	E92S C32	553075	
40	E92S C40	553076	
50	E92S C50	553077	
63	E92S C63	553078	



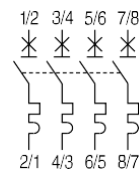
Αυτόματες ασφάλειες 10kA - 3P - C

0,5	E93S C0,5	553082	4
6	E93S C06	553087	
10	E93S C10	553089	
16	E93S C16	553091	
20	E93S C20	553092	
25	E93S C25	553093	
32	E93S C32	553094	
40	E93S C40	553095	
50	E93S C50	553096	
63	E93S C63	553097	



Αυτόματες ασφάλειες 10kA - 4P - C

0,5	E94S C0,5	553101	3
1	E94S C1	553102	
2	E94S C2	553103	
4	E94S C4	553105	
6	E94S C06	553106	
10	E94S C10	553108	
16	E94S C16	553110	
20	E94S C20	553111	
25	E94S C25	553112	
32	E94S C32	553113	
40	E94S C40	553114	
50	E94S C50	553115	
63	E94S C63	553116	



Αυτόματες Ασφάλειες 80-125A 50kA καμπύλης C

Διατίθεται και σε χαρακτηριστικές καμπύλες B, D. Πόλοι: 1p/2p/3p/4p. Ονομαστική ένταση: 80A, 100A, 125A. Πλάτος πόλου 27mm (1,5 mod).

E880+50
IEC/EN 60897.2 50KA



Ον. Ένταση (A)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
----------------	-------	---------	------------

Αυτόματες ασφάλειες 10kA - 1P - C

80	E880+ 501C80	671528	1
100	E880+501C100	2CCG001425R0001	
125	E880+501C125	671530	

Αυτόματες ασφάλειες 10kA - 2P - C

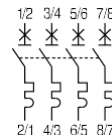
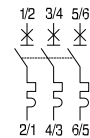
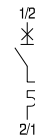
80	E880+502C80	676651	1
100	E880+502C100	676652	
125	E880+502C125	2CCG001435R0001	

Αυτόματες ασφάλειες 10kA - 3P - C

80	E880+503C80	2CCG001445R0001	1
100	E880+503C100	664810	
125	E880+503C125	2CCG001444R0001	

Αυτόματες ασφάλειες 10kA - 4P - C

80	E880+504C80	664808	1
100	E880+504C100	2CCG001452R0001	
125	E880+504C125	2CCG001453R0001	



Εξαρτήματα για E880+50

Περιγραφή	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
Βοηθητική επαφή	E880H+	2CCG000322R0001	1
Βοηθητική επαφή ένδειξης σφάλματος	E880S/H+	2CCG000323R0001	1
Πηνίο εργασίας	220...400 V AC/DC F6+	2CCG000324R0001	1
Πηνίο εργασίας	110...250 V AC/DC F5+	2CCG000325R0001	1
Πηνίο εργασίας	48...130 V AC/DC F4+	2CCG000326R0001	1
Πηνίο εργασίας	24 V AC/DC F3+	2CCG000327R0001	1
Πηνίο έλλειψης τάσεως	220...250 V AC/DC NUVR+230	2CCG000328R0001	1
Πηνίο έλλειψης τάσεως	48...60 V AC/DC NUVR+48	2CCG000330R0001	1
Πηνίο έλλειψης τάσεως	24...26 V AC/DC NUVR+24	2CCG000331R0001	1
Κλειδαριά αυτόματων ασφαλειών	E880+KS	2CCG000332R0001	1

Κατάλληλο για προστασία από διαρροές εναλλασσομένων ημιπονοειδών ρευμάτων. Δέχεται βοηθητικά εξαρτήματα. Ονομαστικές εντάσεις από 25 έως 100Α. Ονομαστικές εντάσεις διαφυγής 30, 100, 300mA.

ENIEC 61008-1

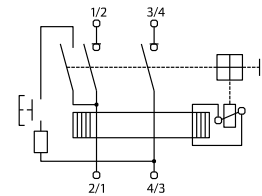


Redline **AEG**

Ένταση διαφυγής	Ον. Ένταση	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
-----------------	------------	-------	---------	------------

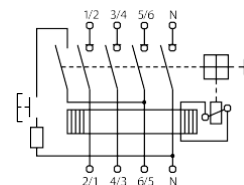
Ρελέ διαρροής τύπου AC - 2P

30mA	25A	BDC25/030-2	607125 GE	6/72
	40A	EF140/030-2	607131	
	63A	EF163/030-2	604449	
	100A	EF1100/030-2	604451	
100mA	40A	EF140/100-2	604456	6/72
	63A	EF163/100-2	604457	
300mA	40A	BDC40/300-2	607128 GE	6/72
	63A	BPC63/300-2	606150 GE	
500mA	40A	EF140/500-2	604469	6/72
	63A	EF163/500-2	604470	



Ρελέ διαρροής τύπου AC - 4P

30mA	25A	EF125/030-4	604523	3/45
	40A	BPC40A/030mA	G11-606209 GE	
	63A	EF163/030-4	604525	
	80A	EF180/030-4	604526	
	100A	BPC100/030-4	606212 GE	
100mA	40A	EF140/100-4	604532	3/45
	63A	EF163/100-4	604533	
300mA	40A	EF140/300-4	604540	3/45
	63A	BPC80/300-4	606226 GE	
	80A	BPC100/300-4	606227 GE	
	100A	EF1100/300-4	606228 GE	
500mA	40A	EF140/500-4	604545	3/45
	63A	EF163/500-4	604546	
	80A	EF180/500-4	604547	



Ρελέ διαρροής A

Κατάλληλο για προστασία από διαρροές εναλλασσομένων ημιτονοειδών ρευμάτων. Δέχεται βοηθητικά εξαρτήματα. Ονομαστικές εντάσεις από 25 έως 100Α. Ονομαστικές εντάσεις διαφυγής 30, 100, 300mA.

ENIEC 61008-1

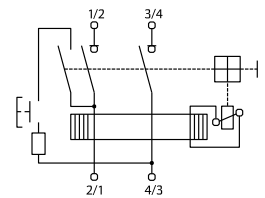


Redline **AEG**

Ένταση διαφυγής	Ον. Ένταση	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
-----------------	------------	-------	---------	------------

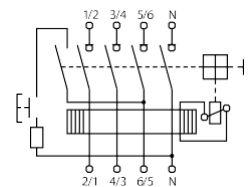
Ρελέ διαρροής τύπου A - 2P

30mA	40A	EHF140/030-2	604943	6/72
	63A	EHF163/030-2	604944	
100mA	40A	EHF140/100-2	604948	6/72
300mA	25A	EHF125/300-2	604416	6/72
	40A	EHF140/300-2	604417	
	63A	EHF163/300-2	604418	
	80A	EHF180/300-2	606151	



Ρελέ διαρροής τύπου A - 4P

30mA	40A	EHF140/030-4	604479	3/45
	63A	EHF163/030-4	604480	
	80A	EHF180/030-4	604481	
	100A	EHF1100/030-4	604482	
300mA	40A	EHF140/300-4	604494	3/45
	63A	EHF163/300-4	604495	
	80A	EHF180/300-4	604496	
	100A	EHF1100/300-4	604497	



Με συμβατότητα για εφαρμογές χωρίς ουδέτερο (Neutral Left)

30mA	40A	EX1440/A30	2CSF704151R1400	1
------	-----	------------	-----------------	---

Ρελέ Διαρροής τύπου B

Επιπλέον από τον τύπο A, μπορεί να ανιχνεύει συνεχή ρεύματα διαρροής (DC), και προτείνεται προστασία σε περίπτωση που στο δίκτυο είναι εγκατεστημένοι ελεγκτές και ρυθμιστές στροφών, φορτιστές μπαταρίας και αναστροφείς, εφεδρικές πηγές τροφοδοσίας.



Redline **AEG**

Ένταση διαφυγής	Ον. Ένταση	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
Ρελέ διαρροής τύπου B - 2P				
30mA	40A	FPB40/030-2	565361	1
Ρελέ διαρροής τύπου B - 4P				
30mA	40A	FPB40/030-4	565341	1
	63A	FPB63/030-4	565345	
	80A	EHBF180/030-4	561202	
300mA	40A	EHBF140/030-4	561204	
	63A	FPB63/300-4	565423	
	80A	EHBF180/030-4	561205	



Ρελέ Διαρροής τύπου F

Παρέχει προστασία όπως ο τύπος A, από διαρροές εναλλασσόμενων ημιτονοειδών ρευμάτων καθώς και παλμοειδών ρευμάτων διαρροής DC. Επιπλέον, ανιχνεύει ρεύματα διαρροής συχνοτήτων έως 1000 Hz που συχνά εμφανίζονται στην έξοδο μονοφασικών μετατροπέων συχνοτήτας.



Redline **AEG**

Ένταση διαφυγής	Ον. Ένταση	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
Ρελέ διαρροής τύπου F - 2P				
30mA	40A	FPF40/030-2	565424	1
Ρελέ διαρροής τύπου F - 4P				
30mA	40A	FPF40/030-4	565426	1
	80A	FPF80/030-4	565428	



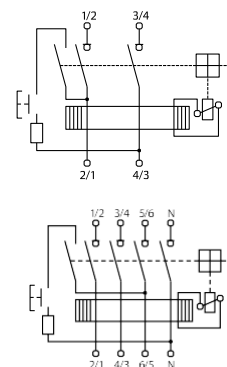
Ρελέ Διαρροής τύπου Ai (High Immunity)

Με ηλεκτρονικό φίλτρο για καλύτερη προστασία και ανοχή από ψευδείς ενεργοποιήσεις, αρμονικές και ρεύματα αιχμής σε σχέση με το τύπο A. Κατάλληλο για ηλεκτρονικές συσκευές και εξοπλισμό πληροφορικής.



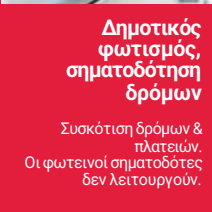
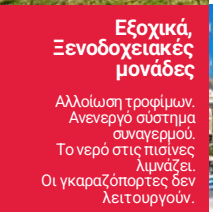



Redline **AEG**

Ένταση διαφυγής	Ον. Ένταση	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
Ρελέ διαρροής τύπου Ai - 2P				
30mA	25A	EHFI 25/030-2I	605120	1
	40A	EHFI40/030-2I	605121	
	63A	EHFI63/030-2I	605122	
Ρελέ διαρροής τύπου Ai - 4P				
30mA	25A	EHFI25/030-4I	605123	1
	40A	EHFI40/030-4I	605124	
	63A	EHFI63/030-4I	605125	

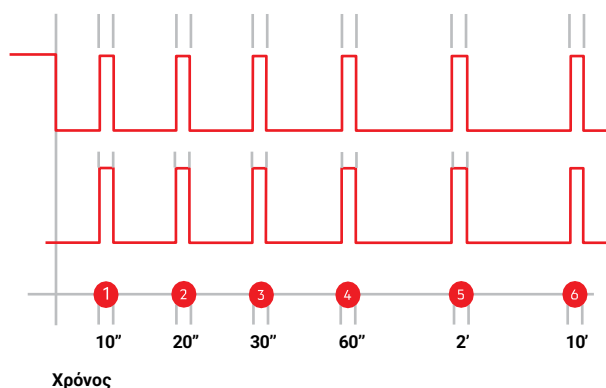


Μοτέρ αυτόματης επαναφοράς Tele REC+

<p>Εμπορικά κέντρα, Τράπεζες</p> <p>Τα ταμεία δεν δουλεύουν. Τα ATM δεν δουλεύουν.</p>		<p>Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας</p> <p>Φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις. Αιολικά πάρκα.</p>	
<p>Θερμοκήπια</p> <p>Σοβαρές ζημιές μπορούν να προκληθούν</p>		<p>Δημοτικός φωτισμός, σηματοδότηση δρόμων</p> <p>Συσκότιση δρόμων & πλατειών. Οι φωτεινοί σηματοδότες δεν λειτουργούν.</p>	
<p>Εξοχικά, Ξενοδοχειακές μονάδες</p> <p>Αλλοίωση τροφίμων. Ανεργό σύστημα αναγκασμού λινάζι. Το νερό στις πισίνες λινάζι. Οι γκαραζόπορτες δεν λειτουργούν.</p>			



Κύκλοι επανοπλισμού



Η προστασία έναντι διαρροής που απαιτείται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς προστατεύει ανθρώπους από κινδύνους ηλεκτροπληξίας, αλλά αρκετές φορές, ανεπιθύμητη λειτουργία του ρελέ διαρροής μπορεί να προκαλέσει τη διακοπή ηλεκτροδότησης σε σημαντικές εγκαταστάσεις.

Στο 95% των περιπτώσεων, μια χειροκίνητη επαναφορά του ρελέ διαρροής επιλύει το πρόβλημα, καθώς η διαρροή δεν είναι μόνιμη.

Χωρίς τη μονάδα αυτόματης επαναφοράς TeleRec, ο χειροκίνητος επανοπλισμός του ρελέ διαρροής μπορεί να είναι ένα σοβαρό πρόβλημα, εάν δεν είναι κοντά στον πίνακα κάποιος άνθρωπος ή εάν η λειτουργία του ρελέ διαρροής δεν γίνει αντιληπτή έγκαιρα.

Έξι προσπάθειες οπλισμού του ρελέ διαρροής μετά από πτώση. Χρόνος μεταξύ των προσπαθειών οπλισμού 10sec, 20sec, 30sec, 1min, 2min, 10 min. Δυνατότητα κλειδώματος σε θέση off. Βοηθητική επαφή ένδειξης κατάστασης. Πλάτος τριών στοιχείων 18mm + ρελέ διαρροής.

Redline **AEG**

Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός	Συσκευασία
Tele Rec+	Μοτέρ επαναφοράς για ρελέ διαρροής BFI, DFI, EFI	677144 AEG 677132 GE	1



Ρελέ διαρροής για σύνδεση με αυτόματη ασφάλεια στο πλάι (add-on)

Χαρακτηριστικά

Όνομαστική ένταση In	(A)	32/63A
Ρεύμα διαρροής IΔn	(mA)	30, 300, 500,1000
Όνομαστική τάση AC Un	(V)	230/400
Μέγιστη τάση λειτουργίας UBmax	(V)	500
Μηχανική / Ηλεκτρική αντοχή		Εξαρτάται από την Αυτ. ασφάλεια
Αντοχή σε βραχυκύκλωμα	(kA)	Εξαρτάται από την Αυτ. ασφάλεια
Αριθμός πόλων		2, 3, 4
Αντοχή σε κρουστικό ρεύμα		Τύπου A: 3000A 8/20μs Τύπου S: 5000A 8/20μs



Τύπου A



AEG

Πόλοι	Ένταση διαφυγής	Ον. Ένταση	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
2P/2Mod	30mA	32	DX232/A30	2CSB202190R1320	1
		63	DX263/A30	2CSB202190R1630	
	300mA	32	DX232/A300	2CSB202190R3320	
		63	DX263/A300	2CSB202190R3630	
	500mA	32	DX232/A500	2CSB202190R4320	
		63	DX263/A500	2CSB202190R4630	
3P/4Mod	300mA	63	DX363/A300	2CSB203190R3630	1
	500mA	63	DX363/A500	2CSB203190R4630	
4P/2Mod	30mA	32	DX432/A30	2CSB204190R1320	1
	300mA	32	DX432/A300	2CSB204190R3320	
	500mA	32	DX432/A500	2CSB204190R4320	
4P/4Mod	30mA	63	DX463/A30	2CSB204190R1630	1
	300mA	63	DX463/A300	2CSB204190R3630	
	500mA	63	DX463/A500	2CSB204190R4630	

Τύπου Ai (High immunity)



Πόλοι	Ένταση διαφυγής	Ον. Ένταση	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
2P/2Mod	30mA	32	DX232/AI30	2CSB202490R1320	1
	30mA	63	DX263/AI30	2CSB202490R1630	
	500mA	63	DX263/SI500	2CSB202290R4630	
	1000mA	63	DX263/SI1000	2CSB202290R5630	
3P/4Mod	300mA	63	DX363/AI300	2CSB203190R1630	1
4P/2Mod	30mA	32	DX432/AI30	2CSB204490R1320	1
4P/4Mod	30mA	63	DX463/AI30	2CSB204490R1630	1

Ρελέ διαρροής για σύνδεση με αυτόματη ασφάλεια στο πλάι (add-on)

Χαρακτηριστικά

Όνομαστική ένταση In	32, 63A
Ρεύμα διαρροής IΔn	30, 100, 300 mA
Όνομαστική τάση Un	2P: 230/400V, 4P: 400V
Μέγιστη τάση λειτουργίας U _{gmin} (30mA: 2P = 176V, 4P = 287V)	2P: 180V, 4P: 180V
Μηχανική / Ηλεκτρική αντοχή	20000/10000
Κατάλληλο για τροπικά κλίματα σύμφωνα με EN 60 068-2	95% R.H at 55°C
Ακροδέκτες σύνδεσης για πολύπλωνο / μονόκλωνο καλώδιο	2P 32 και 63A: 25-35mm ² 4P 2 mod. 32A: 16mm ² 4P 32 and 63A 4 mod.: 25-35mm ²
Αριθμός πόλων	2, 4
Αντοχή σε κρουστικό ρεύμα	Τύπου AC: 250A 8/20μs Τύπου S: 3000A 8/20μs 0.5 μs - 100kHz - 200A
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Τύπου AC: - 5 έως 40°C Τύπου A, S: -25 έως 40°C

Χαρακτηριστικά βραχυκυκλώματος

Αυτόματη ασφάλεια

Σύμφωνα με τη συνδεδεμένη αυτόματη ασφάλεια	E90/EP60	E905/EP100
Ικανότητα διακοπής σε βραχυκύκλωμα I _{cn}	6000A	10000A

Τύπου AC



AEG

Ένταση διαφυγής	Ον. Ένταση	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
2P σε 2 mod				
30mA	32A	DX232/AC30		1
	63A	DX263/AC30		
4P σε 2 mod				
30mA	32A	DOC AC-4-2 32-0,03	604895	1
4P σε 2 mod				
30mA	63A	DX463/AC30		1



Τύπου AS



Ένταση διαφυγής	Ον. Ένταση	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
4P σε 4 mod				
30mA	63A	DOC AS-2 63-0,3	604845	1



Τύπου S (για AC και παλμικό DC)



Ένταση διαφυγής	Ον. Ένταση	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
2P σε 2 mod				
300mA	63A	DX263/SI300		1

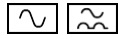


Ρελέ διαρροής με ενσωματωμένη ασφάλεια

Ρελέ Διαρροής με ενσωματωμένη ασφάλεια 6kA σε 1 στοιχείο

Συνδυάζει τα χαρακτηριστικά των αυτομάτων ασφαλειών και των ρελέ διαρροής. Νέος επαναστατικός σχεδιασμός για εξοικονόμηση χώρου στον πίνακα. Δύο κυκλώματα σε ένα στοιχείο (1P+N). Ελάχιστη τάση τροφοδοσίας 85V. Κλάση 3 για εξοικονόμηση ενέργειας. Σύνδεση των κλεμμών με καλώδια αλλά και με γέφυρες σύνδεσης.

EN/ IEC 61009-1 ed3.2 (2013-09)



Redline **AEG**

Ένταση διαφυγής	Ον. Ένταση	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
-----------------	------------	-------	---------	------------

1P+N τύπου AC στα 6kA καμπύλης C σε 1 στοιχείο

30mA	6A	DEC90C06	694783	1
	10A	DEC90C10	694909	
	16A	DEC90C16	694910	
	20A	DEC90C20	694787	
	25A	DEC90C25	694912	
	32A	DEC90C32	694913	



1P+N τύπου A στα 6kA καμπύλης C σε 1 στοιχείο

30mA	6A	DECA90C06	694865	1
	10A	DECA90C10	694866	
	16A	DECA90C16	694868	
	20A	DECA90C20	694869	
	25A	DECA90C25	694870	
	32A	DECA90C32	694871	



EN/ IEC 61009-1



ETI

Ένταση διαφυγής	Ον. Ένταση	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
-----------------	------------	-------	---------	------------

1P+N τύπου A στα 6kA καμπύλης C σε 1 στοιχείο

30mA	6A	KZS-1M	2176031	1
	10A	KZS-1M	2176032	
	16A	KZS-1M	2176034	
	20A	KZS-1M	2176035	
	25A	KZS-1M	2176036	
	32A	RFI1	786100923000	
	40A	RFI1	786101014000	



Ρελέ διαρροής με ενσωματωμένη ασφάλεια

Ρελέ Διαρροής με ενσωματωμένη ασφάλεια σε 2 στοιχεία

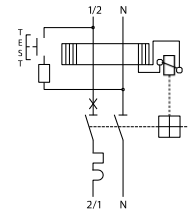
Συνδυάζει τα χαρακτηριστικά των αυτομάτων ασφαλειών και των ρελέ διαρροής. Εξοικονόμηση χώρου στον πίνακα. με 2 κυκλώματα σε 2 στοιχεία (1P+N).

EN61009-1 4500, EN60947-2 6kA



Hausline **AEG**

Ένταση διαφυγής	Ον. Ένταση	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
1P+N τύπου AC στα 4,5kA καμπύλης C σε 2 στοιχεία				
30mA	6A	DDM45AC06	695196	1
	10A	DDM45AC10	695197	
	16A	DDM45AC16	695198	
	20A	DDM45AC20	695199	
	25A	DDM45AC25	695200	
	32A	DDM45AC32	695201	
	40A	DDM45AC40	695202	



Redline **AEG**

Ένταση διαφυγής	Ον. Ένταση	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
1P+N τύπου A στα 6kA καμπύλης C σε 2 στοιχεία				
30mA	6A	HD90A06	604616	6
	10A	HD90A10	604617	
	16A	HD90A16	604619	
	20A	HD90A20	604620	
	25A	HD90A25	604621	
	32A	HD90A32	604622	
	40A	HD90A40	604623	



Ρελέ Διαρροής με ενσωματωμένη ασφάλεια σε 4 στοιχεία



Redline **AEG**

Ένταση διαφυγής	Ον. Ένταση	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
3P+N τύπου A στα 6kA καμπύλης C σε 4 στοιχεία				
30mA	6A	DMA63NpC06/030	565413	1
	10A	DMA63NpC10/030	568195	
	16A	DMA63NpC16/030	565416	
	20A	DMA63NpC20/030	515417	
	25A	DMA63NpC25/030	565418	
	32A	DMA63NpC32/030	565419	



IEC/ EN 61009













ETI

Ένταση διαφυγής	Ον. Ένταση	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
3P+N τύπου A στα 6kA καμπύλης C σε 1 στοιχείο				
30mA	6A	KZS4	2174921	1
	10A	KZS4	2174922	
	16A	KZS4	2174924	
	20A	KZS4	2174925	
	25A	KZS4	2174926	
	32A	KZS4	2174927	
	40A	KAF14	786100935000	



Πίνακας κατηγορίας διακόπτη διαρροής ανάλογα με την κυματομορφή ρεύματος

		Τύπου AC	Τύπου A-AI	Τύπου F	Τύπου B	Κατώφλι ενεργοποίησης διακόπτη διαρροής
Κυματομορφή Ρεύματος						
Ημιτονοειδής μορφή (E.P.)		✓	✓	✓	✓	0,5 έως 1Δn
Παλμικό ρεύμα ημίσεως κύματος		X	✓	✓	✓	0,35 έως 1.4 Δn
Παλμικό ρεύμα 90°/135°		X	✓	✓	✓	Για γωνία 90°: 0,25 έως 1.4 Δn
		X	✓	✓	✓	Για γωνία 135°: 0,11 έως 1.4 Δn
Παλμικό ρεύμα ημίσεως κύματος και DC ρεύματα (6mA)		X	✓	✓	✓	max. 1.4 Δn+6mA
Παλμικό ρεύμα ημίσεως κύματος και DC ρεύματα (10mA)		X	✓	✓	✓	max. 1.4 Δn+10mA
Σύνθετο κύμα		X	X	✓	✓	0,5 to 1.4 Δn
Υψηλής συχνότητας (έως 1KHz)		X	X	✓	✓	Συχνότητα ρεύματος 150Hz 0,5 έως 2.4 Δn
		X	X	✓	✓	Συχνότητα ρεύματος 400Hz 0,5 έως 6 Δn
		X	X	✓	✓	Συχνότητα ρεύματος 1000Hz 1 έως 14 Δn
Απτή μονοφασική ανόρθωση		X	X	X	✓	0,5 έως 2 Δn
Τριφασική πλήρης ανόρθωση						
Συνεχές ρεύμα						

Τύπου AC



Ανίχνευση ρευμάτων διαρροής απλής ημιτονοειδούς μορφής

Τύπου A



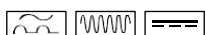
Ίδια χαρακτηριστικά με τύπου AC + ανίχνευση ρευμάτων διαρροής ημιτονοειδούς μορφής με DC συνιστώσες

Τύπου F



Ίδια χαρακτηριστικά με τύπου A-APR + ανίχνευση ρευμάτων διαρροής υψηλής συχνότητας έως 1 kHz

Τύπου B



Ίδια χαρακτηριστικά με τύπου F + ανίχνευση DC ρευμάτων διαρροής

Εξαρτ. αυτόμ. ασφαλειών & ρελέ διαρροής

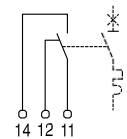
Για E90, EFI, D90, HD90, EHFI

Redline **AEG**

Περιγραφή	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
-----------	-------	---------	------------

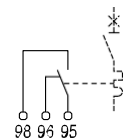
Βοηθητική επαφή CA

H	CA H	567823	1
S/H	CA S/H	567824	1



Βοηθητική επαφή ένδειξης σφάλματος CB

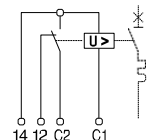
SH/HH	CB SH/HH-R(1)	670900	1
SH/HH	CB SH/HH-L(2)	670899	1



(1) R = Δεξιά προσαρμογή
(2) L = Αριστερά προσαρμογή

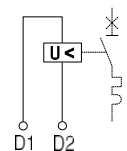
Πηνίο εργασίας Tele L

AC 24-60V DC 24-48V	TELE L-1	670903	1
AC 110-415V DC 110-125V	TELE L-2	670902	1



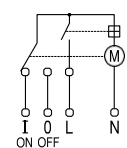
Πηνίο ελλείψεως τάσεως Tele U

AC 230V	TELE U-230	567826	1
AC/DC 12V	TELE U-12	567825	1
AC/DC 24V	TELE U-24	567827	1
AC/DC 48V	TELE U-48	567828	1



Μοτέρ Τηλεχειρισμού Tele MP

AC 230V	TELE MP	670901	1
---------	---------	--------	---



Κλειδαριά αυτομάτων ασφαλειών

Τοποθέτηση στο μοχλό χειρισμού της αυτόματης ασφάλειας	KS	624921	1
--	----	--------	---



Ραγοδιακόπτες

BS EN 60947-3, VDE 0632 Part 101



Redline **AEG**

Όνομ. Ρεύμα (A)	Επαφές	Αρ. Στοιχείων	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
16A	1NO	0,5	ASTS 1610	661686	10
	2NO	0,5	ASTS 1620	661687	10
32A	2NO	0,5	ASTS 3220	249113	10
	4NO	1	ASTS 3240	249114	10
40A	1NO	1	ASR 1040	666985	12
	2NO	2	ASR 2040	666986	6
	3NO	3	ASR 3040	666987	4
	4NO	4	ASR 4040	666988	3
63A	1NO	1	ASR 1063	666957	12
	2NO	2	ASR 2063	666958	6
	3NO	3	ASR 3063	666959	4
	4NO	4	ASR 4063	666960	3
100A	3NO	3	ASR 30100	666955	4
	4NO	4	ASR 40100	666956	3



Μεταγωγικοί διακόπτες



Όνομ. Ρεύμα (A)	Επαφές	Αρ. Στοιχείων	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
Μεταγωγικοί διακόπτες 1-2					
16A	2CO	1	WSV2016	666967	12
32A	1CO	1	WSV1032	666971	12
Μεταγωγικοί διακόπτες 1-0-2					
16A	1CO	0,5	ASTSZ 161	661688	10
	2CO	1	ASTSZ 162	661689	10
25A	2CO	1	ASTSZ 252	249111	10
40A	2CO	2	MCS240	901532	3
	4CO	4	MCS440	901572	1
63A	2CO	2	MCS632	911533	3
	4CO	4	MCS634	911543	1



Μεταγωγικοί διακόπτες φορτίου 1-0-2

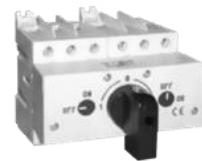
Περιλαμβάνεται περιστροφικό χειριστήριο 1-0-2



Ένταση A / 400V	Επαφές	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
Τετραπολικό (4P) μεταγωγικό διακόπτες φορτίου 1-0-2				
63	4NO + 4NO	SD1/4-63	193343	1
125	4NO + 4NO	SD2/4-125	192383	1
160	4NO + 4NO	SD3/4-160	197323	1

Εξαρτήματα για Μεταγωγικούς διακόπτες φορτίου 1-0-2

Τοποθέτηση - Περιγραφή	Κωδικός	Συσκευασία
Άξονας μήκους 200mm SCHALT SZD00/1/2	SZD-ALB200	1
Περιστροφικό Χειριστήριο για διακόπτη φορτίου SD2 1-0-2	SD2-MRBG	1



Χειρισμός

Ρελέ ράγας (Θερμάνσεως)

Αθόρυβη λειτουργία. Χαμηλή κατανάλωση πηνίου. Τα ρελέ ράγας με ονομαστική ένταση 20A διατίθενται επίσης στα 48V AC. Δέχονται βοηθητικές επαφές (εκτός του τύπου VI2020).

IEC 6947-4-1, IEC 61095



Redline

ΑΕΓ

Όνομ. Ένταση	Επαφές	Πηνίο	Αρ. Στοιχείων Πλατ. 18mm	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
16A	2NO	230V AC	1	VFR2016AM5	685642	1
20A	2NO	230V AC/DC	1	VI202006	111261	10
	2NO	24V AC/DC		VI202001	111211	
24A	2NO+2NC	230V AC/DC	2	VI252206	113366	5
	3NO	230V AC/DC		VI253006	113369	
	3NO	24V AC/DC		VI253001	113319	
	4NO	230V AC/DC		VI254006	113364	
40A	4NO	230V AC/DC	3	VI404006	115464	3
	4NO	24V AC/DC		VI404001	115414	
63A	4NO	230V AC/DC	3	VI634006	115564	3
	4NO	24V AC/DC		VI634001	115514	
Βοηθητική επαφή						
6A	1NO+1NC	-	0,5	VI11N	119001	1
	2NO	-		VI20N	119002	



Ρελέ Καστάνιας (Τηλεδιακόπτες)

Το Pulsar S+ είναι κατάλληλο για έλεγχο φωτισμού από πολλά σημεία μέσω μπουτόν. Δυνατότητα χειροκίνητου οπλισμού με ενσωματωμένο χειριστήριο. Ένδειξη θέσης επαφών. Διαθέσιμο και με πηνίο 12V AC.

IEC 60669-1, IEC 60669-2-2



Redline

ΑΕΓ

Όνομ. Ένταση	Επαφές	Τάση λειτουργίας	Αρ. Στοιχείων Πλατ. 18mm	Κωδικός	Συσκευασία
16A	1NO	12V AC	1	PLSS161012	1
16A	2NO	230V AC	1	PLSS1610230	
16A	2NO	12V AC	1	PLSS162012	
16A	2NO	230V AC	1	PLSS1620230	



Ρελέ Ράγας (Θερμάνσεως)

Με αθόρυβη λειτουργία για τον έλεγχο κυκλωμάτων ισχύος φωτισμού, εξαερισμού, θέρμανση κτλ. Διαθέσιμα και με τάσεις πηνίων 12/24/48/110/230V AC/DC. Συχνότητα: 50/60Hz. Τάση επαφών φορτίου: 250V AC. Κατηγορίες χρήσης: AC-7a/AC1 AC-7b/AC-3

IEC/EN 60947-4-1



Όνομ. Ένταση	Επαφές	Τάση λειτουργίας	Αρ. Στοιχείων Πλατ. 18mm	Κωδικός	Συσκευασία
25A	2NO	230V AC/DC	1	MC2025D	12
	2NO	24V AC/DC	1	MC2025BD	12
	2NO	12V AC/DC	1	MC2025JD	12
32A	4NO	230V AC/DC	2	MC4025D	6
	2NO	230V AC/DC	1	MC2032D	12
40A	4NO	230V AC/DC	3	MC4040D	4
	4NC	230V AC/DC	3	MC0440D	4
63A	2NO	230V AC/DC	2	MC2063D	6
	4NC	230V AC/DC	3	MC0463D	4
	4NO	230V AC/DC	3	MC4063D	4



Ενδεικτικές λυχνίες ράγας LED

Redline **AEG**

Χρώμα	Αρ. Στοιχείων	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
-------	---------------	-------	---------	------------

1P

Κόκκινο	0,5	LR1	666880	23
Πράσινο		LG1	666878	
Κίτρινο		LY1	666879	
Μπλε		LB1	666876	
Διάφανη		LW1	666877	
Κόκκινο	1	VL1	666881	12

3P

Κόκκινο / Κόκκινο / Κόκκινο	0,5	LW31	666885	23
Κόκκινο / Κίτρινο / Πράσινο		LW33	666886	



Μπουτόν Ράγας

Ονομ. Ρεύμα (A)	Επαφές	Αρ. Στοιχείων	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
16A	1NO+1NC	0,5	ASTP 1611	249115	1



Μπουτόν Ράγας με λυχνία πράσινη

Ονομ. Ρεύμα (A)	Επαφές	Αρ. Στοιχείων	Κωδικός	Συσκευασία
6A	1NO+1NC	1	KCIG	1



Ρευματοδότης ράγας Σούκο

IEC 50022



Ονομαστική τάση	Ένταση AC1	Αρ. Στοιχείων Πλατ. 18mm	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
250V	16A	2.5	NST16	5140101	4



Έλεγχος

Χρονοδιακόπτες



Περιγραφή: Για προγραμματισμένη λειτουργία ηλεκτρικών συσκευών
Κατάλληλοι για οικιακές, κτηριακές & βιομηχανικές εφαρμογές
Ονομαστική Ισχύς : 16(4)A /250V AC



Πρόγραμμα	Εφεδρεία	Ελάχιστος χρόνος ρύθμισης	Αριθμός Στοιχείων 18mm	Κωδικός	Συσκευασία
Αναλογικοί					
24h	150h	15min	1	TS16MLN	1
24h	150h	15min	2	11O032	
24h/7ημ.	150h	105min	2	11O0034	
Ψηφιακοί - Αστρονομικός					
24h/7ημ./1 κανάλι	6 Χρόνια	1 min	2	11O4091	1
Εξωτερική μνήμη για downloading/uploading προγράμματος				EMD01	

Ψηφιακός Ημερήσιος Χρονοδιακόπτης ράγας με αυτόματη αλλαγή θερινής ώρας 1 κανάλι



Περιγραφή	Κωδικός	Συσκευασία
<ul style="list-style-type: none"> - Τάση τροφοδοσίας 230VAC 50 - 60Hz - Μέγιστος αριθμός προγραμμάτων (ON-OFF) 58 / Οθόνη LCD - Μέγιστη διατομή καλωδίων στους ακροδέκτες 6 mm² - Αλλαγή Μηπαταρίας (εφεδρεία έως 6 χρόνια) - Ακρίβεια + - 0,5 δευτ. / Ημέρα - Θερμοκρασίας λειτουργίας/ Αποθήκευσης: 0 °C έως + 50 °C / -10 °C έως + 50 °C - Κατάλληλος για κτηριακές και βιομηχανικές εφαρμογές - Ψηφιακός προγραμματισμός για ώρες / λεπτά / δευτερόλεπτα - Διαστάσεις (Π x Υ x Β) mm 35 x 60 x 9 	11O7081	1

Διατίθεται και με 2 κανάλια Κ.Ε.

WiFi Χρονοδιακόπτης



WiFi

APP

15
Προγράμματα
για κάθε
λειτουργία

72h
Εφεδρεία

Λειτουργία
προγραμμάτων
& χωρίς σύνδεση

LED WiFi &
κατάστασης
ρελέ

Πλήκτρο
λειτουργίας
ON / OFF



Πρόγραμμα	Εφεδρεία	Ελάχιστος χρόνος ρύθμισης	Αριθμός Στοιχείων 18mm	Κωδικός	Συσκευασία
15 εβδομαδιαία	72h	1 min	2	11O10WF02	1



Χρονοδιακόπτης πρίζας - Αναλογικός



Πρόγραμμα	Ελάχιστος χρόνος ρύθμισης	Κωδικός	Συσκευασία
24h	15min	11O0055	1



Αυτόματοι διακόπτες κλιμακοστασίου

Δυνατότητα ρύθμισης κατά την εκτέλεση εργασιών ή καθαρισμού του κλιμακοστασίου. Τοποθέτηση σε ράγα DIN. Θερμοκρασία λειτουργίας -10°C - +55°C. 45min (λειτουργία CLEANING FUNCTION) πατώντας οποιοδήποτε μπουτόν του κλιμακοστασίου για 5sec. Ακύρωση της λειτουργίας με νέο πάτημα για 5sec.

EN 60669

Ρύθμιση χρόνου	Προγράμματα λειτουργίας	Ον. Ένταση (A)	Τάση λειτουργίας	Κωδικός	Συσκευασία
30sec - 20min	-	16	230V AC	11T1062	10



Φωτοκύτταρα

Περιγραφή: Ρύθμιση έντασης φωτισμού ενεργοποίησης και χρόνου υστέρησης Ηλεκτρονικός διακόπτης ελεγχόμενος από την ένταση του φωτός Κατάλληλο για έλεγχο φωτισμού σε βιτρίνες, πάρκιν, οδούς, οικίες κ.τ.λ Με ξεχωριστό αισθητήρα φωτός IP65 (περιλαμβάνεται)



Ρύθμιση Lux	Καθυστέρηση	Επαφές	Ον. Ένταση (A)	Κωδικός	Συσκευασία
0-1000 και 0-100 Lux	Ενεργοποίηση 15sec Απενεργοποίηση 30sec	NO	16	1IC7053N	1



Φωτοκύτταρο IP65

Περιγραφή: Ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί φορτία, π.χ. φωτιστικά, συστήματα σκίασης, ανάλογα με το μετρούμενο επίπεδο φωτεινότητας στο χώρο. Για επίτοιχη εγκατάσταση ή σε κολώνα. Διαστάσεις (LxWxH) 55x45x106. UV Προστασία. Προρύθμιση εργοστασίου 10lux



Ρύθμιση Lux	Επαφές	Ον. Ένταση (A)	Κωδικός	Συσκευασία
2-200	1NO	16	1IC7245	1



Χρονικό Ρελέ πολλαπλών λειτουργιών με οθόνη - 1 DIN

Περιγραφή	Κωδικός	Συσκευασία
<ul style="list-style-type: none"> - Τροφοδοσία πολλαπλών τάσεων 11-253 V AC/DC - 14 λειτουργίες διαθέσιμες στην οθόνη - Διπλό χρονόμετρο T1, T2 ανεξάρτητα ρυθμιζόμενο - Οθόνη με οπίσθιο φωτισμό, πορτοκαλί χρώμα - Ψηφιακή ρύθμιση (ώρες, λεπτά, δευτερόλεπτα και δέκατα των δευτερολέπτων) - Διαστάσεις (Π x Υ x Β) 17,5 x 60 x 90 mm 	1RT200/MT/MF	1



Ηλεκτρονικά Χρονικά



Τύπος	Περιγραφή - λειτουργία	Κωδικός	Συσκευασία
MTR 2F	ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ 8 κλίμακες χρόνου, ON, OFF Καθυστέρηση στη ΔΠΟΖΕΥΞΗ με επαφή ελέγχου Καθυστέρηση στη ΖΕΥΞΗ/ΑΠΟΖΕΥΞΗ (delay - on) (delay off) Ρύθμιση χρόνου: 0,1 sec - 100 days Τροφοδοσία: 12V DC, 24V DC, 24- 250V AC Επαφές 1 CO, 250V, 16A AC Διάσταση (1 mod)	927002	1
LBA-6	ΧΡΟΝΙΚΟ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ ΣΤΗ ΖΕΥΞΗ/ΑΠΟΖΕΥΞΗ (delay - on) (delay off) Ρύθμιση χρόνου: 0,1 sec - 100 hr Τροφοδοσία: 12- 240V AC/DC Επαφές 1 CO, 250V, 8A AC Διάσταση (1 mod)	M4727	



Επιτηρητής τάσης για 3/φασικά και 1/φασικά δίκτυα με ρυθμιζόμενα όρια

Περιγραφή: Max 240 ... 300 V AC (FJQB-L1), 410 ... 510 V AC (FJQB-01E). Min 150 ... 210 V AC (FJQB-L1), 270 ... 370 V AC (FJQB-01E). Delay 0,1 έως 20 sec (καθυστέρηση). Επιτήρηση απώλειας φάσης και διαδοχής φάσεων. Υστέρηση ≈ 3%. Επαφές 1 CO, 250V, 8A AC. Ράγας πλάτους 17,5 mm (1 mod). Αυτοτροφοδοτούμενο μέσω της επιτηρούμενης τάσης. 1N - 220 - 230V AC. 3N - 400V AC

Τύπος	Αρ. Στοιχείων	Κωδικός	Συσκευασία
FJQB-01E (3/φασικός)	2	M3597	1
FJQB-L1 (1/φασικός)	2	M3905	



Βομβητές / Μετασχηματιστές

Βομβητής ράγας



Περιγραφή	Κωδικός	Συσκευασία
Τροφοδοσία 230V AC +-10% 50-60Hz Ηχητική ισχύς του βομβητή 80 dB σε 1 μέτρο Κατανάλωση 10VA Βαθμός προστασίας IP 20 / IP 40 Διαστάσεις (Π x Υ x Β) 17,5 x 63 x 85 mm	1SURZ230/1	1



Κουδούνι ράγας

Περιγραφή	Κωδικός	Συσκευασία
Τροφοδοσία 230V a.c. +-10% 50-60Hz Ηχητική ισχύς του κουδουνιού: 84 dB σε 1 μέτρο Κατανάλωση 10VA Βαθμός προστασίας IP 20 IP 40 Διαστάσεις (Π x Υ x Β) 17,5 x 63 x 85 mm	KB16	1



Μετασχηματιστές κουδουνιών

Περιγραφή: Χρησιμοποιούνται αποκλειστικά σε εφαρμογές Χαμηλής Τάσης όπου το φορτίο δεν απαιτεί συνεχή τροφοδοσία

Πρότυπα: IEC 61558-1-2-8

Τάση δευτερεύοντος	Τάση πρωτεύοντος	Ισχύς	Αρ. Στοιχείων Πλατ. 18mm	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
4-8-12V AC	220...240V AC	15VA	2	KT15V	666993	1
12-12-24V AC	220...240V AC	15VA	3	KTB15	1TDTR15SI/DDV	
12-12-24V AC	220...240V AC	30VA	3	KTB30	1TDTR30SI/DDV	



Μετασχηματιστές ασφαλείας

Περιγραφή: Προστασία έναντι βραχυκυκλώματος με PTC (40, 63VA). Χωρίς ανάγκη προστασίας βραχυκυκλώματος (25VA). Σύμφωνα με EN 61558-1-3.1.11 (Fail Safe). Διατηρούν σταθερή τάση εξόδου στο δευτερεύον. Για το λόγο αυτό μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε εφαρμογές όπου απαιτείται σταθερή τάση τροφοδοσίας όπως τα πηνία ρελέ σε δωμάτια ξενοδοχείων.

Πρότυπα: IEC 61558-1-2-6

Τάση δευτερεύοντος	Τάση πρωτεύοντος	Ισχύς	Αρ. Στοιχείων Πλατ. 18mm	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
12-12-24V AC	220...240V AC	15VA	2	KTS15	1TDTR015/DDV	1
12-12-24V AC	220...240V AC	24VA	3	KTS25	1TDTR024/DDV	
12-12-24V AC	220...240V AC	40VA	3	KTS40	1TDTR040/DDV	
12-12-24V AC	220...240V AC	63VA	6	KTS63	1TDTR063/DDV	



Ωρομετρητές

Περιγραφή: Τάση λειτουργίας 230V 50Hz
Δυνατότητα τοποθέτησης σε μετώπη ή ράγα DIN

Πρότυπα: EN 61010-1

Περιγραφή	Κλίμακα	Διαστάσεις	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
Ωρομετρητής ράγας	7ψηφ. (99999,99)	48 x 48	HK.46	786160139000	1



Ψηφιακό Βολτόμετρο - Αμπερόμετρο

Περιγραφή: **Τεχνικά Χαρακτηριστικά Βολτόμετρου** **Τεχνικά Χαρακτηριστικά Αμπερόμετρου**

Σύνδεση 3L+N
Τοποθέτηση σε ράγα DIN
Τροφοδοσία 110/230V AC ± 10% Ακρίβεια 1% ± 1 ψηφίο
Μέτρηση 10-300 VAC (L-N)
10-500 VAC (L-L)

Μέσω ΜΣ ... /5A
Τοποθέτηση σε ράγα DIN
Επαφή εξόδου, 1 NO
Τροφοδοσία 110/230V AC ± 10%
Ακρίβεια 1% ± 1 ψηφίο
Μνήμη μέγιστης ζήτησης

Πρότυπα: EN 61010, EN 61000, EN 60529



Περιγραφή	Κλίμακα	Αρ. Φάσεων	Αρ. Στοιχείων Πλατ. 18mm	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
Βολτόμετρο ράγας	10-500V	3	3	DOL-Q2R	M3671	1
Αμπερόμετρο ράγας	5A	1	3	DOL-Q3B	M3672	1

Όργανα ένδειξης πίνακα Φ22

Περιγραφή	Χαρακτηριστικά	Χρώμα	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
Βολτόμετρο Φ22	20-500V AC	Πράσινο	LV22G	924331	1
		Κόκκινο	LV22R	924332	
		Κίτρινο	LV22Y	924333	
		Μπλε	LV22B	924334	
		Λευκό	LV22W	924335	
Αμπερόμετρο Φ22	100A, 380V AC	Πράσινο	LA22G	924351	1
		Κόκκινο	LA22R	924352	
		Κίτρινο	LA22Y	924353	
		Μπλε	LA22B	924354	
		Λευκό	LA22W	924355	
Αμπερόμετρο και Βολτόμετρο Φ22	100A 0-500V AC	Πράσινο	LAV22G	924381	1
		Κόκκινο	LAV22R	924382	
		Κίτρινο	LAV22Y	924383	
		Μπλε	LAV22B	924384	
		Λευκό	LAV22W	924385	



Ψηφιακά πολυόργανα

Περιγραφή: Φασικές Τάσεις (VLN)
Πολικές Τάσεις (VLL)
Φασικές Εντάσεις (IL)
Ένταση Ουδετέρου (IN)

Συχνότητα (Hz)
Μέγιστη Ζήτηση
Max/Min Τιμές

Τύπος	Τοποθέτηση	Κωδικός	Συσκευασία
DOL-03-DIN	Ράγας (6 Mod)	M3616	1
DLL-03	Πόρτας (96x96)	M4894	1



Όργανα Μέτρησης

Ψηφιακοί Αναλυτές Ενέργειας

Περιγραφή: Για μέτρηση / ανάλυση όλων των παραμέτρων ηλεκτρικών εγκαταστάσεων Δυνατότητα παρακολούθησης μέσω λογισμικού σε Υ/Η. Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στην εταιρία μας

Μετρούμενα Μεγέθη

Φασικές τάσεις (VLN)	Ενεργός ισχύς (KW)
Πολικές τάσεις (VLL)	Άεργος ισχύς (KVA _r)
Ένταση φάσεων / ουδετέρου (IL / IN)	Φαινόμενη ισχύς (KVA)
Συντελεστής ισχύος (cosφ)	Εισερχόμενη / εξερχόμενη ενέργεια (KWh)
Συχνότητα (Hz)	Άεργος ενέργεια (KVAh)
Max/Min τιμές	Φαινόμενη ενέργεια (KVAh)
Μέσες τιμές	Ποσοστό αρμονικών (THD-V / THD-I)

DUCA/ATU

Τύπος	Τοποθέτηση	Επικοινωνία	Κωδικός	Συσκευασία
DUCA-LCD ETH	Ράγας (4 Mod)	ETHERNET	468001305	1
DUCA-LCD96 ETH	Πόρτας (96x96)	ETHERNET	468001296	1



Ενδιάμεσοι ηλεκτρονικοί μετρητές ενέργειας

FERRY

	1/φασικοί			3/φασικοί	
Κωδικός	SD06 CEM1DGT	SD05 CEM2DGT	WM1-6 230 CPNA	1SDSD10CET4MID	WM3-6 230DB
Διαστάσεις	1 στοιχείου	2 στοιχείων	2 στοιχείων	4 στοιχείων	3 στοιχείων
Οθόνη	LCD	LCD	LCD	LCD φωτειζόμενη	LCD
Τάση λειτουργίας	230V AC	230V AC	230V AC	3x230/400V AC	3x230/400V AC
Συχνότητα	50-60Hz	50-60Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Μέγιστο ρεύμα	45A	100A	65 A	100 A	65 A
Σύνδεση	Απευθείας	Απευθείας	Απευθείας	Απευθείας	Απευθείας
Ακρίβεια	Class B / EN 50470-3	Class B / EN 50470-3	Class B / EN 50470-3	Class B	Class B / EN 50470-3
Ενεργός ισχύς (W)				•	•
Ωφέλιμη ενέργεια (kWh)	•	•	•	•	•
Έξοδος παλμών	•	•	•	•	•
Επικοινωνία RS485				•	•

Γέφυρες Σύνδεσης

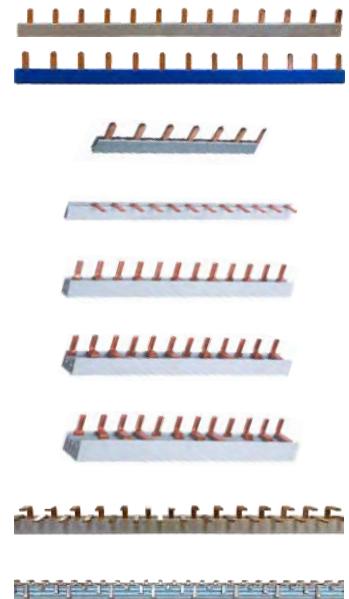
Περονωτές

Ονομαστική Τάση 415V. Max Τάση λειτουργίας 500V. Αντοχή σε βραχυκύκλωμα 50kA / 250Agl. Με μόνωση PC/ABS-Blend, αντοχής σε φωτιά σύμφωνα με UL94-VO. Διατίθενται και με γωνία 90°

VDE 0660 DIN EN 60439-1

Pollmann
Elektrotechnik

Ονομ. ένταση	Διατομή (mm ²)	Μήκος (mm)	Αρ. Στοιχείων 18mm	Κωδικός	Συσκευασία
1/πολικές					
120A	14	210	13	2221136	50
120A	14	210	13	2221141	
120A	14	1000	56	2221146	
120A	14	1000	56	2221134	
1/πολικές - 90°					
100A	16	210	12	2220105	50
100A	10	1000	57	2220103	
2/πολικές					
100A	10	210	12	2223201	25
100A	10	1000	56	2223202	20
3/πολικές					
100A	10	210	12	2223305	25
100A	10	1000	57	2223302	20
4/πολικές					
130A	16	210	12	2223409	20
130A	16	1000	56	2223403	15
1P+N					
63	10	1000	54	2220248	20
63	10	210	12	2220249	
3P+N					
80	16	1000	54	2223401	15



Διχαλωτές

Ονομ. ένταση	Διατομή (mm ²)	Μήκος (mm)	Αρ. Στοιχείων 18mm	Κωδικός	Συσκευασία
1/πολικές - 90°					
110A	12	210	12	2210103	50
110A	12	1000	57	2210101	
2/πολικές					
100A	10	210	12	2213203	25
100A	10	1000	56	2213204	20
3/πολικές					
100A	10	210	12	2213307	25
100A	10	1000	57	2213301	20
4/πολικές					
100A	16	210	12	2213406	20
100A	16	1000	56	2213405	15
Ειδικές διχαλωτές γέφυρες 4/πολικές για αυτόματες ασφάλειες 1P+N (2 στοιχεία)					
80A	16	1000	54	2213419	15
80A	16	210	12	2219403	20
63A	10	210	12	2217403	20



Εξαρτήματα για γέφυρες σύνδεσης & μπλοκ διανομής

Εξαρτήματα για Γέφυρες

Pollmann
Elektrotechnik

ΓιαΓέφυρα	Διατομή Χαλκού mm ²	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
-----------	--------------------------------	-------	---------	------------

Πλαστικά καπάκια τερματισμού

1-pole	10,16	EK-C-1/10-16	1310425	10
2-pole	10	EK-C-2/10	1310420	
3-pole	10	EK-C-3/10	1310413	
4-pole	10,16	EK-C-4/16	1310419	

Ακροδέκτες

1-pole	25	AS/25 GN	2010103	30
1-pole	25	AS/25 SN	2010201	50
1-pole	29	AS35-SL	2010451	50



Ράγα στήριξης αυτόματων ασφαλειών

Μήκος (mm)	Ύψος (mm)	Πάχος (mm)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
1000	7.5	1	-	CP4983	20
2000	7.5	1	TS 35/2-7.5mm	1010402	20
2000	15	1	TS 35/1-15mm	1011001	10



Μπλοκ διανομής μονοπολικά

Ονομ. Ένταση	Διατομή Καλωδίου Εισόδου (mm ²)	Διατομή Καλωδίου Εξόδου (mm ²)	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
160A	1 x 16 - 70	6 x 2,5 - 35	PVB 160	2080720	5
250A	1 x 50... 185	3 x 2,5... 35	PVB 250-3	2080714	
250A	1 x 35 - 120	3 x 2,5 - 35 8 x 1,5 - 16	PVB 250-3/8	2080718	
400A	1 x 95 - 185	3 x 2,5 - 35 8 x 1,5 - 16	PVB 400-3/8	2080719	



Μπλοκ διανομής

Ονομ. Ένταση	Πόλοι	Τάση λειτουργίας	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
100A	4	500V	BD 10074	2021110	2/20
160A	4	500V	BD 160134	2021113	1/10
160A	5	500V	BD 160135	2021114	1/10



Εξαρτήματα για γέφυρες σύνδεσης & μπλοκ διανομής

Μπλοκ διανομής

Ονομ. Ένταση (A)						
Αγωγός Cu	Αγωγός Al (μονόκλωνος)	Πόλοι	Χρώματα	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
130	100	3	καφέ - μαύρο - γκρι	HLAK 25-3/6 BSG-S	2080306	1
130	100	4	καφέ - μαύρο - γκρι - μπλε	HLAK 25-4/12 BSG-S	2080434	
130	100	5	καφέ - μαύρο - γκρι - μπλε - πράσινο	HLAK 25-5/18 BSG-S	2080526	
160	125	3	καφέ - μαύρο - γκρι	HLAK 35-3/6 BSG-S	2080310	
160	125	4	καφέ - μαύρο - γκρι - μπλε	HLAK 35-4/12 BSG-S	2080440	
160	125	5	καφέ - μαύρο - γκρι - μπλε - πράσινο	HLAK 35-5/18 BSG-S	2080532	
130	100	4	καφέ - μαύρο - γκρι - μπλε	HLAK 25-4/10 BSG-S	2080429	
130	100	5	καφέ - μαύρο - γκρι - μπλε - πράσινο	HLAK 25-5/14 BSG-S	2080523	
130	100	4	καφέ - μαύρο - γκρι - μπλε	HLAK 25-4/8/25 gr-S	2080437	
160	125	5	καφέ - μαύρο - γκρι - μπλε - πράσινο	HLAK 35-5/14 BSG-S	2080529	



Κλέμμες Σύνδεσης (1/πολικές)

Τοποθέτηση σε ράγα DIN. Κατάλληλες για σύνδεση με αγωγούς Cu ή Al. Υλικό κλέμμας: Al με επιμετάλλωση κασίτερου

Ονομ. Ένταση (A)	Διατομή αγωγού σύνδεσης mm ²	Τύπος	Χρώμα	Κωδικός	Συσκευασία
Al 75A	2,5-16	UK 16/1 A	Γκρι	2090121	20
Cu 80A	1,5-16				
Al 75A	2,5-16	UK 16/1 N	Μπλε	2010122	20
Cu 80A	1,5-16				
Al 75A	2,5-16	UK 16/1 PE	Κίτρινο/Πράσινο	2010123	20
Cu 80A	1,5-16				
Al 145A	6,0-50	UK 50/1 A	Γκρι	2090104	10
Cu 160A	2,5-50				
Al 145A	6,0-50	UK 50/1 N	Μπλε	2010105	10
Cu 160A	2,5-50				
Al 145A	6,0-50	UK 50/1 PE	Κίτρινο/Πράσινο	2010106	10
Cu 160A	2,5-50				
Al 220A	16-95	UK 95/1 A	Γκρι	2090107	8
Cu 245A	16-95				
Al 220A	16-95	UK 95/1 N	Μπλε	2010108	8
Cu 245A	16-95				
Al 220A	16-95	UK 95/1 PE	Κίτρινο/Πράσινο	2010109	8
Cu 245A	16-95				
Al 290A	35-150	UK 150/1 A	Γκρι	2090113	5
Cu 320A	35-150				
Al 290A	35-150	UK 150/1 N	Μπλε	2090114	5
Cu 320A	35-150				
Al 290A	35-150	UK 150/1 PE	Κίτρινο/Πράσινο	2090115	5
Cu 320A	35-150				
Al 380A	35-240	UK 240/1 A	Γκρι	2090116	2
Cu 425A	35-240				
Al 380A	35-240	UK 240/1 N	Μπλε	2090117	2
Cu 425A	35-240				
Al 380A	35-240	UK 240/1 PE	Κίτρινο/Πράσινο	2090118	2
Cu 425A	35-240				



Καλύμματα κενών θέσεων με προεγκοπές

Μήκος mm	Χρώμα	Τύπος	Κωδικός	Συσκευασία
220	Γκρι	VST 220	1320409	50
220	Λευκό	VST 220	1320408	
220	Μαύρο	VST 220	1320407	



Μετασχηματιστές έντασης

Μετασχηματιστές έντασης

Σχέση	Κλάση Ακριβείας	Μέγιστη Μπάρα	Τύπος	Εξωτερικές Διαστάσεις ΠxΥxΒ (mm)	Κωδικός	Συσκευασία
60/5	1	30x10	ENT.A30MN - 60	65,40x79.40x30,60	M4490	1
100/5	1	30x10	ENT.A30MN - 100	65,40x79.40x30,60	M4677	1
150/5	0,5	30x10	ENT.A30MN - 150	65,40x79.40x30,60	M4676	1
300/5	1	30x10	ENT.A30MN - 300	65,40x79.40x30,60	M4477	1



Μετασχηματιστές έντασης (σειρά ENT mini)

Σχέση	Τύπος	Εξωτερικές Διαστάσεις ΠxΥxΒ (mm)	Κωδικός	Συσκευασία
150/5	ENT.A20MN 150/5 2.5VA	46,7x64,7x31,9	M4369	1
100/5	ENT.A20MN 100/5 2,5VA	46,7x64,7x31,9	M4328	1
60/5	ENT.A20MN 60/5 1.25VA	46,7x64,7x31,9	M4325	1

Μετασχηματιστές έντασης

Σχέση	Κλάση Ακριβείας	Μέγιστη Μπάρα	Τύπος	Εξωτερικές Διαστάσεις ΠxΥxΒ (mm)	Κωδικός	Συσκευασία
50/5	1	30x10	ENT.A30 - 50	73,30x90x53	M4189	1
60/5	1	30x10	ENT.A30 - 60	73,30x90x53	M4188	1
80/5	1	30x10	ENT.A30 - 80	73,30x90x53	M4186	1
100/5	1	30x10	ENT.A30 - 100	73,30x90x53	M4148	1
125/5	1	30x10	ENT.A30 - 125	73,30x90x53	M4157	1
150/5	1	30x10	ENT.A30 - 150	73,30x90x53	M4149	1
200/5	0,5	30x10	ENT.A30 - 200	73,30x90x53	M4140	1
250/5	0,5	30x10	ENT.A30 - 250	73,30x90x53	M4155	1
300/5	0,5	30x10	ENT.A30 - 300	73,30x90x53	M4156	1
400/5	0,5	40x10	ENT.A40 - 400	77x93,70x53	M4724	1
500/5	0,5	40x10	ENT.A40 - 500	77x93,70x53	M4150	1
600/5	0,5	40x10	ENT.A40 - 600	77x93,70x53	M4185	1
750/5	0,5	60x10	ENT.A60-750	110x127,80x55	M4504	1
800/5	0,5	60x10	ENT.A60-800	110x127,80x55	M4452	1
1000/5	0,5	60x10	ENT.A60-1000	110x127,80x55	M4453	1
1200/5	0,5	60x10	ENT.A60-1200	110x127,80x55	M4506	1
1250/5	0,5	60x10	ENT.A60-1250	110x127,80x55	M4507	1
1500/5	0,5	60x10	ENT.A60-1500	110x127,80x55	M4746	1
1600/5	0,5	60x10	ENT.A60-1600	110x127,80x55	M4745	1
2000/5	0,5	60x10	ENT.A60-2000	110x127,80x55	M4744	1
2500/5	0,5	80x10	ENT.A80-2500	128x146,70x55	M4739	1



