



Ιούλιος
2024

SIEMENS SENTRON

Υλικό προστασίας και ελέγχου χαμηλής τάσης

Μικροαυτόματοι διακόπτες - Διακόπτες Διαρροής -
Αντικεραυνική προστασία - Υλικό ελέγχου

SIEMENS

Περιεχόμενα

Μικροαυτόματοι διακόπτες

5SL6 Μικροαυτόματοι διακόπτες 6 kA	4
5SL30 Μικροαυτόματοι διακόπτες 1 θέσης 4,5 kA	6
5SL60 Μικροαυτόματοι διακόπτες 1 θέσης 6 kA	7
5SL4 Μικροαυτόματοι διακόπτες 10 kA	8
5SP4 Μικροαυτόματοι διακόπτες 80-125A AC.....	10
5SP5 Μικροαυτόματοι διακόπτες 80-125A DC.....	11
Ασφαλειοθήκες	12
Φυσίγγια για ασφαλειοθήκες.....	13
Μπάρες γεφύρωσης	14

Διακόπτες Διαρροής

Τύποι ρευμάτων διαρροής	16
5SV5 Διακόπτες Διαρροής Residential.....	17
5SV3 Διακόπτες Διαρροής	18
Ολοκληρωμένη λύση της Siemens για κτιριακές εφαρμογές.....	21
5SV3 Διακόπτες Διαρροής (SEQUENCE)	24
5SU1 Διακόπτης Διαρροής με μικροαυτόματο (RCBO).....	26
5SV1 Διακόπτης Διαρροής με μικροαυτόματο (RCBO) 1 θέσης.....	30
5SM6 Προστασία ηλεκτρικού τόξου	31
5SV6 Προστασία ηλεκτρικού τόξου / Μικροαυτόματοι διακόπτες	31
Ασύρματο σύστημα μέτρησης ενέργειας και ελέγχου υλικών ράγας - Sentron Powercenter 1000.....	32

Αντικεραυνική προστασία

Επισκόπηση συστήματος	34
5SD74 Αντικεραυνική προστασία, τύπου 1.....	35
5SD74 Αντικεραυνική προστασία, τύπου 2.....	36
5SD74 Αντικεραυνική προστασία, τύπου 3.....	36
5SD74 Συνδυαστική αντικεραυνική προστασία, τύπου 1 / τύπου 2	38
5SD74 Αντικεραυνική προστασία, τύπου 2 (Compact).....	39
5SD74 Συνδυαστική αντικεραυνική προστασία, τύπου 1 + τύπου 2	40

Έλεγχος

5TE58 Λυχνίες ένδειξης	42
5TE81 Διακόπτες Ράγας	42
5TL1 Διακόπτες Ράγας	43
5TT41 Ρελέ Καστανίας	44
5TT58 Ρελέ Ράγας	45
7LF6 Διακόπτες Κλιμακοστασίου.....	46
5TE6 Πρίζα για χρήση πίνακα (DIN RAIL)	46
Επιτηρητής υπέρτασης και υπότασης.....	47
ALPHA SIMBOX XL πίνακες διανομής	48
Γνωρίστε τις λύσεις και τις τεχνολογίες μας για τα κτίρια	49
Ελεγκτής LOGO! 8.4	50
Πληροφορίες - Smart Infrastructure	51

Μικροαυτόματοι διακόπτες



Προστασία ηλεκτρικών εγκαταστάσεων

Ο αριθμός των ηλεκτρικών φορτίων αυξάνεται συνεχώς, γεγονός που επιβαρύνει ολοένα και περισσότερο την ηλεκτρική εγκατάσταση.




Σε περίπτωση υπερφόρτωσης ή βραχυκυκλώματος, οι μικροαυτόματοι διακόπτες διακόπτουν με ασφάλεια το συνδεδεμένο κύκλωμα και προστατεύουν αξιόπιστα τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις και τον εξοπλισμό.

Οι SENTRON μικροαυτόματοι διακόπτες είναι επίσης απλοί στην τοποθέτηση και την εγκατάσταση. Οι συσκευές έχουν ομοιόμορφο σχεδιασμό και, με τα κατάλληλα εξαρτήματα, μπορούν να επεκταθούν με πολλές πρόσθετες λειτουργίες.

Για τη βιομηχανία, τα κτίρια ή τις υποδομές - με το ευέλικτο χαρτοφυλάκιό μας, θα βρείτε έναν κατάλληλο μικροαυτόματο διακόπτη για οποιαδήποτε εφαρμογή.

5SL6 Μικροαυτόματοι διακόπτες

6 kA

Ονομαστική τάση U_n Πλάτος τοποθέτησης	1P	1P+N	2P			
	230/400 V AC 1 θέσης 	230 V AC 2 θέσεων 	400 V AC 2 θέσεων 			
Ονομαστικό ρεύμα I_n	Χαρακτηριστική καμπύλη		Χαρακτηριστική καμπύλη			
	B	C	B	C	B	C
0.3 A	–	5SL6114-7	–	5SL6514-7	–	5SL6214-7
0.5 A	–	5SL6105-7	–	5SL6505-7	–	5SL6205-7
1 A	–	5SL6101-7	–	5SL6501-7	–	5SL6201-7
1.6 A	–	5SL6115-7	–	5SL6515-7	–	5SL6215-7
2 A	5SL6102-6	5SL6102-7	–	5SL6502-7	–	5SL6202-7
3 A	–	5SL6103-7	–	5SL6503-7	–	5SL6203-7
4 A	5SL6104-6	5SL6104-7	–	5SL6504-7	–	5SL6204-7
6 A	5SL6106-6	5SL6106-7	5SL6506-6	5SL6506-7	5SL6206-6	5SL6206-7
8 A	–	5SL6108-7	–	5SL6508-7	–	5SL6208-7
10 A	5SL6110-6	5SL6110-7	5SL6510-6	5SL6510-7	5SL6210-6	5SL6210-7
13 A	5SL6113-6	5SL6113-7	5SL6513-6	5SL6513-7	5SL6213-6	5SL6213-7
16 A	5SL6116-6	5SL6116-7	5SL6516-6	5SL6516-7	5SL6216-6	5SL6216-7
20 A	5SL6120-6	5SL6120-7	5SL6520-6	5SL6520-7	5SL6220-6	5SL6220-7
25 A	5SL6125-6	5SL6125-7	5SL6525-6	5SL6525-7	5SL6225-6	5SL6225-7
32 A	5SL6132-6	5SL6132-7	5SL6532-6	5SL6532-7	5SL6232-6	5SL6232-7
40 A	5SL6140-6	5SL6140-7	5SL6540-6	5SL6540-7	5SL6240-6	5SL6240-7
50 A	5SL6150-6	5SL6150-7	5SL6550-6	5SL6550-7	5SL6250-6	5SL6250-7
63 A	5SL6163-6	5SL6163-7	5SL6563-6	5SL6563-7	5SL6263-6	5SL6263-7

Τρόπος τοποθέτησης



- AS Βοηθητικές επαφές
- FC Βοηθητικές επαφές αναγγελίας σφάλματος
- AS+FC Βοηθητικοί διακόπτες και Βοηθητικές επαφές αναγγελίας σφάλματος
- RC mech. Μηχανισμοί τηλεχειρισμού



3P		3P+N		4P	
400 V AC		400 V AC		400 V AC	
3 θέσεων		4 θέσεων		4 θέσεων	
Χαρακτηριστική καμπύλη		Χαρακτηριστική καμπύλη		Χαρακτηριστική καμπύλη	
B	C	B	C	B	C
-	5SL6314-7	-	5SL6614-7	-	5SL6414-7
-	5SL6305-7	-	5SL6605-7	-	5SL6405-7
-	5SL6301-7	-	5SL6601-7	-	5SL6401-7
-	5SL6315-7	-	5SL6615-7	-	5SL6415-7
-	5SL6302-7	-	5SL6602-7	-	5SL6402-7
-	5SL6303-7	-	5SL6603-7	-	5SL6403-7
-	5SL6304-7	-	5SL6604-7	-	5SL6404-7
5SL6306-6	5SL6306-7	5SL6606-6	5SL6606-7	5SL6406-6	5SL6406-7
-	5SL6308-7	-	5SL6608-7	-	5SL6408-7
5SL6310-6	5SL6310-7	5SL6610-6	5SL6610-7	5SL6410-6	5SL6410-7
5SL6313-6	5SL6313-7	5SL6613-6	5SL6613-7	5SL6413-6	5SL6413-7
5SL6316-6	5SL6316-7	5SL6616-6	5SL6616-7	5SL6416-6	5SL6416-7
5SL6320-6	5SL6320-7	5SL6620-6	5SL6620-7	5SL6420-6	5SL6420-7
5SL6325-6	5SL6325-7	5SL6625-6	5SL6625-7	5SL6425-6	5SL6425-7
5SL6332-6	5SL6332-7	5SL6632-6	5SL6632-7	5SL6432-6	5SL6432-7
5SL6340-6	5SL6340-7	5SL6640-6	5SL6640-7	5SL6440-6	5SL6440-7
5SL6350-6	5SL6350-7	5SL6650-6	5SL6650-7	5SL6450-6	5SL6450-7
5SL6363-6	5SL6363-7	5SL6663-6	5SL6663-7	5SL6463-6	5SL6463-7

Εξαρτήματα

Βοηθητικές επαφές (AS)		Κωδικός
1 NO + 1 NC	Επαφή κατάστασης	5ST3010
	Για χαμηλή τάση λειτουργίας	5ST3013
	Για χαμηλή τάση λειτουργίας (με δίοδο)	5ST3013-0XX01
2 NO	Επαφή κατάστασης	5ST3011
	Για χαμηλή τάση λειτουργίας (με δίοδο)	5ST3014
2 NC	Επαφή κατάστασης	5ST3012
	Για χαμηλή τάση λειτουργίας	5ST3015
1 CO	Για χαμηλή τάση λειτουργίας (με δίοδο)	5ST3016
Βοηθητικές επαφές αναγγελίας σφάλματος (FC)		Κωδικός
1 NO + 1 NC		5ST3020
2 NO		5ST3021
2 NC		5ST3022

Βοηθητικές επαφές (AS) με επαφές αναγγελίας σφάλματος (FC)		Κωδικός
1 CO (AS) + 1 CO (FC)		5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)		5ST3062-0MC
Μηχανισμοί τηλεχειρισμού (RC)		Κωδικός
Βασικός	12 ... 30 V AC, 12 ... 48 V DC	5ST3053
	177 ... 270 V AC	5ST3054
Έξτρα λειτουργιών	12 ... 30 V AC, 12 ... 48 V DC	5ST3055
	177 ... 270 V AC	5ST3056
Έξτρα λειτουργιών με αυτ. επανόπλιση	12 ... 30 V AC, 12 ... 48 V DC	5ST3057
	177 ... 270 V AC	5ST3058
Έξτρα λειτουργιών για δύσκολα περιβάλλοντα	12 ... 30 V AC, 12 ... 48 V DC	5ST3070
	170 ... 277 V AC, 77 ... 286 V DC	5ST3071
Προσαρμογέας μηχανισμών τηλεχειρισμού		Κωδικός
1 ... 2 θέσεων		5ST3820-6
3 ... 4 θέσεων		5ST3820-7

5SL30 Μικροαυτόματοι διακόπτες

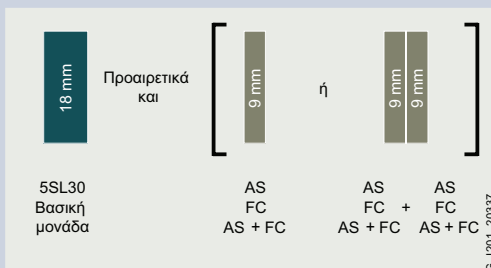
1P+N 4.5 kA μικροαυτόματοι διακόπτες 1 θέσης



	1P+N
Όνομαστική τάση U_n	230 V AC
Πλάτος τοποθέτησης	1 θέσης

Όνομαστικό ρεύμα I_n	Χαρακτηριστική καμπύλη C
2 A	5SL3002-7
4 A	5SL3004-7
6 A	5SL3006-7
8 A	5SL3008-7
10 A	5SL3010-7
13 A	5SL3013-7
16 A	5SL3016-7
20 A	5SL3020-7
25 A	5SL3025-7
32 A	5SL3032-7
40 A	5SL3040-7

Τρόπος τοποθέτησης



- AS Βοηθητικές επαφές
- FC Βοηθητικές επαφές αναγγελίας σφάλματος
- AS+FC Βοηθητικές επαφές με επαφές αναγγελίας σφάλματος

Εξαρτήματα

Βοηθητικές επαφές (AS)		Κωδικός
1 NO + 1 NC	Επαφή κατάστασης	5ST3010
	Για χαμηλή τάση λειτουργίας	5ST3013
	Για χαμηλή τάση λειτουργίας (με δίοδο)	5ST3013-0XX01
2 NO	Επαφή κατάστασης	5ST3011
	Για χαμηλή τάση λειτουργίας	5ST3014
2 NC	Επαφή κατάστασης	5ST3012
	Για χαμηλή τάση λειτουργίας	5ST3015
1 CO	Επαφή κατάστασης	5ST3016

Βοηθητικές επαφές αναγγελίας σφάλματος (FC)	Κωδικός
1 NO + 1 NC	5ST3020
2 NO	5ST3021
2 NC	5ST3022
Βοηθητικές επαφές (AS) με επαφές αναγγελίας σφάλματος (FC)	Κωδικός
1 CO (AS) + 1 CO (FC)	5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)	5ST3062-0MC

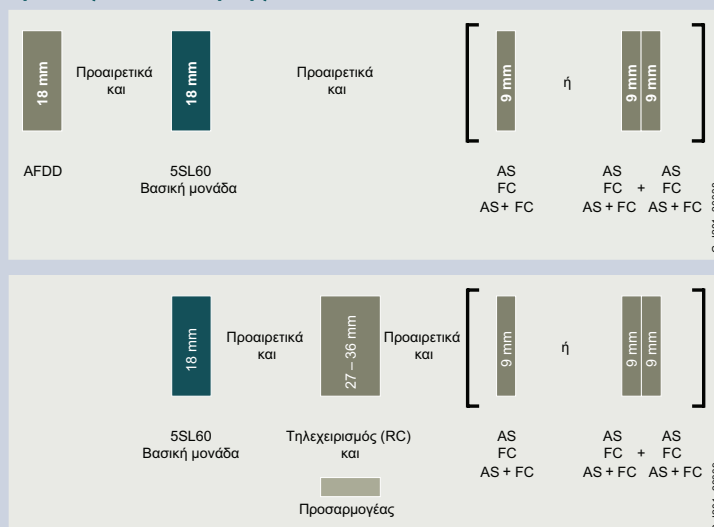
5SL60 Μικροαυτόματοι διακόπτες

1P+N 6 kA μικροαυτόματοι διακόπτες 1 θέσης



1P+N	
Όνομαστική τάση U_n	230 V AC
Πλάτος τοποθέτησης	1 θέσης
Όνομαστικό ρεύμα I_n	Χαρακτηριστική καμπύλη
	B C
2 A	– 5SL6002-7
4 A	– 5SL6004-7
6 A	5SL6006-6 5SL6006-7
8 A	– 5SL6008-7
10 A	5SL6010-6 5SL6010-7
13 A	5SL6013-6 5SL6013-7
16 A	5SL6016-6 5SL6016-7
20 A	5SL6020-6 5SL6020-7
25 A	5SL6025-6 5SL6025-7
32 A	5SL6032-6 5SL6032-7
40 A	5SL6040-6 5SL6040-7

Τρόπος τοποθέτησης



Εξαρτήματα

Βοηθητικές επαφές (AS)		Κωδικός
1 NO + 1 NC	Επαφή κατάστασης	5ST3010
	Για χαμηλή τάση λειτουργίας	5ST3013
	Για χαμηλή τάση λειτουργίας (με δίοδο)	5ST3013-0XX01
2 NO	Επαφή κατάστασης	5ST3011
	Για χαμηλή τάση λειτουργίας	5ST3014
2 NC	Επαφή κατάστασης	5ST3012
	Για χαμηλή τάση λειτουργίας	5ST3015
1 CO	Επαφή κατάστασης	5ST3016
Βοηθητικές επαφές αναγγελίας σφάλματος (FC)		Κωδικός
1 NO + 1 NC		5ST3020
2 NO		5ST3021
2 NC		5ST3022
Βοηθητικές επαφές (AS) με επαφές αναγγελίας σφάλματος (FC)		Κωδικός
1 CO (AS) + 1 CO (FC)		5ST3062
5ST3 COM (AS+FC)		5ST3062-0MC

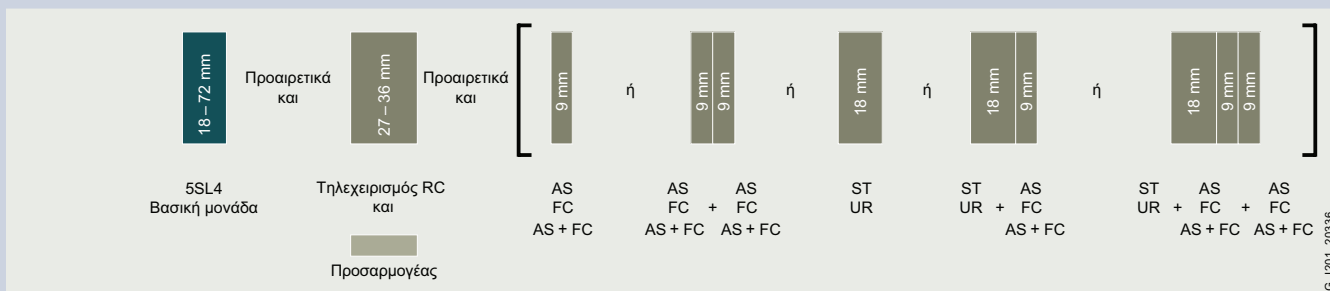
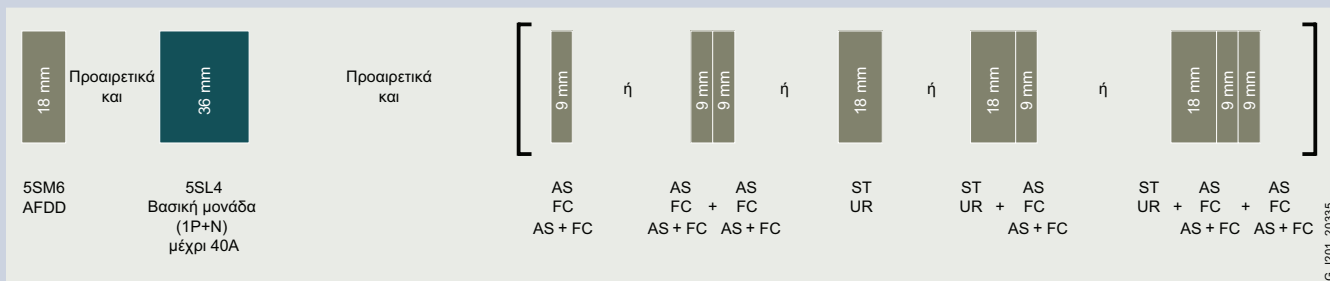
Μηχανισμοί τηλεχειρισμού (RC)		Κωδικός
Βασικός	12 ... 30 V AC, 12 ... 48 V DC	5ST3053
	177 ... 270 V AC	5ST3054
Έξτρα λειτουργιών	12 ... 30 V AC, 12 ... 48 V DC	5ST3055
	177 ... 270 V AC	5ST3056
Έξτρα λειτουργιών με αυτ. επανόπλιση	12 ... 30 V AC, 12 ... 48 V DC	5ST3057
	177 ... 270 V AC	5ST3058
Έξτρα λειτουργιών για δύσκολα περιβάλλοντα	12 ... 30 V AC, 12 ... 48 V DC	5ST3070
	170 ... 277 V AC, 77 ... 286 V DC	5ST3071
Προσαρμογέας μηχανισμών τηλεχειρισμού		Κωδικός
1 θέσης		5ST3820-6
Επιτηρητές ηλεκτρικού τόξου (AFDD)		Κωδικός
Για μικροαυτομάτους 1P + N (1 θέσης),	I_n μέχρι 16 A	5SM6011-2
	I_n μέχρι 40 A	5SM6014-2

5SL4 Μικροαυτόματοι διακόπτες

10 kA

	1P	1P+N	2P
Όνομαστική τάση U_n	230/400 V AC	230 V AC	400 V AC
Πλάτος τοποθέτησης	1 θέσης	2 θέσεων	2 θέσεων
Όνομαστικό ρεύμα I_n	Χαρακτηριστική καμπύλη		
	B	C	D
0.3 A	-	5SL4114-7	5SL4114-8
0.5 A	-	5SL4105-7	5SL4105-8
1 A	5SL4101-6	5SL4101-7	5SL4101-8
1.6 A	-	5SL4115-7	5SL4115-8
2 A	5SL4102-6	5SL4102-7	5SL4102-8
3 A	5SL4103-6	5SL4103-7	5SL4103-8
4 A	5SL4104-6	5SL4104-7	5SL4104-8
6 A	5SL4106-6	5SL4106-7	5SL4106-8
8 A	5SL4108-6	5SL4108-7	5SL4108-8
10 A	5SL4110-6	5SL4110-7	5SL4110-8
13 A	5SL4113-6	5SL4113-7	5SL4113-8
16 A	5SL4116-6	5SL4116-7	5SL4116-8
20 A	5SL4120-6	5SL4120-7	5SL4120-8
25 A	5SL4125-6	5SL4125-7	5SL4125-8
32 A	5SL4132-6	5SL4132-7	5SL4132-8
40 A	5SL4140-6	5SL4140-7	5SL4140-8
50 A	5SL4150-6	5SL4150-7	5SL4150-8
63 A	5SL4163-6	5SL4163-7	5SL4163-8

Τρόπος τοποθέτησης



AFDD Επιτηρητές ηλεκτρικού τόξου
 AS Βοηθητικές επαφές
 FC Βοηθητικές επαφές αναγγελίας σφάλματος
 AS+FC Βοηθητικές επαφές με επαφές αναγγελίας σφάλματος

ST Πηνίο εργασίας
 UR Πηνίο έλλειψης τάσης
 RC mech. Μηχανισμοί τηλεχειρισμού



3P			3P+N			4P		
400 V AC			400 V AC			400 V AC		
3 θέσεων			4 θέσεων			4 θέσεων		
Χαρακτηριστική καμπύλη			Χαρακτηριστική καμπύλη			Χαρακτηριστική καμπύλη		
B	C	D	B	C	D	B	C	D
-	5SL4314-7	5SL4314-8	-	5SL4614-7	5SL4614-8	-	5SL4414-7	5SL4414-8
-	5SL4305-7	5SL4305-8	-	5SL4605-7	5SL4605-8	-	5SL4405-7	5SL4405-8
5SL4301-6	5SL4301-7	5SL4301-8	5SL4601-6	5SL4601-7	5SL4601-8	5SL4401-6	5SL4401-7	5SL4401-8
-	5SL4315-7	5SL4315-8	-	5SL4615-7	5SL4615-8	-	5SL4415-7	5SL4415-8
5SL4302-6	5SL4302-7	5SL4302-8	5SL4602-6	5SL4602-7	5SL4602-8	5SL4402-6	5SL4402-7	5SL4402-8
5SL4303-6	5SL4303-7	5SL4303-8	5SL4603-6	5SL4603-7	5SL4603-8	5SL4403-6	5SL4403-7	5SL4403-8
5SL4304-6	5SL4304-7	5SL4304-8	5SL4604-6	5SL4604-7	5SL4604-8	5SL4404-6	5SL4404-7	5SL4404-8
5SL4306-6	5SL4306-7	5SL4306-8	5SL4606-6	5SL4606-7	5SL4606-8	5SL4406-6	5SL4406-7	5SL4406-8
5SL4308-6	5SL4308-7	5SL4308-8	5SL4608-6	5SL4608-7	5SL4608-8	5SL4408-6	5SL4408-7	5SL4408-8
5SL4310-6	5SL4310-7	5SL4310-8	5SL4610-6	5SL4610-7	5SL4610-8	5SL4410-6	5SL4410-7	5SL4410-8
5SL4313-6	5SL4313-7	5SL4313-8	5SL4613-6	5SL4613-7	5SL4613-8	5SL4413-6	5SL4413-7	5SL4413-8
5SL4316-6	5SL4316-7	5SL4316-8	5SL4616-6	5SL4616-7	5SL4616-8	5SL4416-6	5SL4416-7	5SL4416-8
5SL4320-6	5SL4320-7	5SL4320-8	5SL4620-6	5SL4620-7	5SL4620-8	5SL4420-6	5SL4420-7	5SL4420-8
5SL4325-6	5SL4325-7	5SL4325-8	5SL4625-6	5SL4625-7	5SL4625-8	5SL4425-6	5SL4425-7	5SL4425-8
5SL4332-6	5SL4332-7	5SL4332-8	5SL4632-6	5SL4632-7	5SL4632-8	5SL4432-6	5SL4432-7	5SL4432-8
5SL4340-6	5SL4340-7	5SL4340-8	5SL4640-6	5SL4640-7	5SL4640-8	5SL4440-6	5SL4440-7	5SL4440-8
5SL4350-6	5SL4350-7	5SL4350-8	5SL4650-6	5SL4650-7	5SL4650-8	5SL4450-6	5SL4450-7	5SL4450-8
5SL4363-6	5SL4363-7	5SL4363-8	5SL4663-6	5SL4663-7	5SL4663-8	5SL4463-6	5SL4463-7	5SL4463-8

Εξαρτήματα

Βοηθητικές επαφές (AS)	Κωδικός	
1 NO + 1 NC	Επαφή κατάστασης Για χαμηλή τάση λειτουργίας Για χαμηλή τάση λειτουργίας (με δίοδο)	5ST3010 5ST3013 5ST3013-0XX01
2 NO	Επαφή κατάστασης Για χαμηλή τάση λειτουργίας	5ST3011 5ST3014
2 NC	Επαφή κατάστασης Για χαμηλή τάση λειτουργίας	5ST3012 5ST3015
1 CO	Επαφή κατάστασης	5ST3016
Βοηθητικές επαφές αναγγελίας σφάλματος (FC)	Κωδικός	
1 NO + 1 NC	5ST3020	
2 NO	5ST3021	
2 NC	5ST3022	
Βοηθητικές επαφές (AS) με επαφές αναγγελίας σφάλματος (FC)	Κωδικός	
1 CO (AS) + 1 CO (FC)	5ST3062	
5ST3 COM (AS+FC)	5ST3062-0MC	
Πηνίο εργασίας (ST)	Κωδικός	
110 ... 415 V AC, 110 ... 220 V DC	5ST3030	
24 ... 48 V AC/DC	5ST3031	
12 V DC	5ST3031-0XX01	

Πηνίο έλλειψης τάσης (UR)	Κωδικός	
Με βοηθητική επαφή	230 V AC 110 V DC 24 V DC	5ST3040 5ST3041 5ST3042
Χωρίς βοηθητική επαφή	230 V AC 110 V DC 24 V DC	5ST3043 5ST3044 5ST3045
Μηχανισμοί τηλεχειρισμού (RC)	Κωδικός	
Βασικός	12 ... 30 V AC, 12 ... 48 V DC 177 ... 270 V AC	5ST3053 5ST3054
Έξτρα λειτουργιών	12 ... 30 V AC, 12 ... 48 V DC 177 ... 270 V AC	5ST3055 5ST3056
Έξτρα λειτουργιών με αυτ. επανόπλιση	12 ... 30 V AC, 12 ... 48 V DC 177 ... 270 V AC	5ST3057 5ST3058
Έξτρα λειτουργιών για δύσκολα περιβάλλοντα	12 ... 30 V AC, 12 ... 48 V DC 170 ... 277 V AC, 77 ... 286 V DC	5ST3070 5ST3071
Προσαρμογείς Μηχανισμού τηλεχειρισμού (RC)	Κωδικός	
1 ... 2 θέσεων	5ST3820-6	
3 ... 4 θέσεων	5ST3820-7	
Επιτηρητές ηλεκτρικού τόξου (AFDD)	Κωδικός	
Για μικροαυτομάτους 1P+N (2 θέσεων), όχι σε συνδυασμό με RC	I_n μέχρι 16 A I_n μέχρι 40 A	5SM6021-2 5SM6024-2



3P			4P		
400 V AC			400 V AC		
4.5 θέσεων			6 θέσεων		
Χαρακτηριστική καμπύλη			Χαρακτηριστική καμπύλη		
B	C	D	B	C	D
5SP4380-6	5SP4380-7	5SP4380-8	5SP4480-6	5SP4480-7	5SP4480-8
5SP4391-6	5SP4391-7	5SP4391-8	5SP4491-6	5SP4491-7	5SP4491-8
5SP4392-6	5SP4392-7	–	5SP4492-6	5SP4492-7	–

5SP5 Μικροαυτόματοι διακόπτες

10 kA



	1P	2P
Όνομαστική τάση U_n	220 V DC	440 V DC
Πλάτος τοποθέτησης	1.5 θέσης	3 θέσεων
Όνομαστικό ρεύμα I_n		
80 A	5SP5180-7CC	5SP5280-7CC
100 A	5SP5191-7CC	5SP5291-7CC
125 A	5SP5192-7CC	5SP5292-7CC

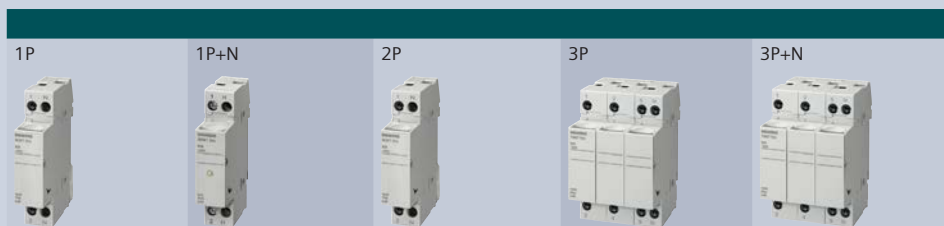
Κατεβάστε τον global κατάλογο LV10 για να δείτε την ολοκληρωμένη προσφορά της Siemens στα υλικά Χαμηλής Τάσης



Κατεβάστε τον global κατάλογο IC10 για να δείτε την ολοκληρωμένη προσφορά της Siemens στα υλικά Χαμηλής Τάσης Βιομηχανικού ελέγχου



Ασφαλειοθήκες



Για φυσίγγια μεγέθους I_n

Χωρίς ένδειξη LED



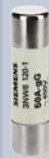

8 × 32 mm	20 A	3NW7313	3NW7353	3NW7323	3NW7333	3NW7363
10 × 38 mm	30 A	–	–	–	–	–
	32 A	3NW7013	3NW7053	3NW7023	3NW7033	3NW7063
14 × 51 mm	50 A	3NW7111	3NW7151	3NW7121	3NW7131	3NW7161
22 × 58 mm	100 A	3NW7211	3NW7251	3NW7221	3NW7231	3NW7261

Με ένδειξη LED

8 × 32 mm	20 A	3NW7314	3NW7354	3NW7324	3NW7334	3NW7364
10 × 38 mm	32 A	3NW7014	3NW7054	3NW7024	3NW7034	3NW7064
14 × 51 mm	50 A	3NW7112	3NW7152	3NW7122	3NW7132	3NW7162
22 × 58 mm	100 A	3NW7212	3NW7252	3NW7222	3NW7232	3NW7262

Φυσίγγια για ασφαλειοθήκες

Τύπου gG

		Μέγεθος 8 × 32 mm	Μέγεθος 10 × 38 mm	Μέγεθος 14 × 51 mm	Μέγεθος 22 × 58 mm
					
I_n	U_n AC				
0.5 A	500 V	–	3NW6000-1	–	–
1 A	500 V	–	3NW6011-1	–	–
2 A	400 V	3NW6302-1	–	–	–
	500 V	–	3NW6002-1	–	–
4 A	400 V	3NW6304-1	–	–	–
	500 V	–	3NW6004-1	–	–
	690 V	–	–	3NW6104-1	–
6 A	400 V	3NW6301-1	–	–	–
	500 V	–	3NW6001-1	–	–
	690 V	–	–	3NW6101-1	–
8 A	500 V	–	3NW6008-1	–	–
	690 V	–	–	3NW6108-1	–
10 A	400 V	3NW6303-1	–	–	–
	500 V	–	3NW6003-1	–	–
	690 V	–	–	3NW6103-1	–
12 A	500 V	–	3NW6006-1	–	–
	690 V	–	–	3NW6106-1	–
16 A	400 V	3NW6305-1	–	–	–
	500 V	–	3NW6005-1	–	–
	690 V	–	–	3NW6105-1	3NW6205-1
20 A	400 V	3NW6307-1	–	–	–
	500 V	–	3NW6007-1	–	–
	690 V	–	–	3NW6107-1	3NW6207-1
25 A	500 V	–	3NW6010-1	–	–
	690 V	–	–	3NW6110-1	3NW6210-1
32 A	400 V	–	3NW6012-1	–	–
	690 V	–	–	3NW6112-1	3NW6212-1
40 A	500 V	–	–	3NW6117-1	–
	690 V	–	–	–	3NW6217-1
50 A	500 V	–	–	3NW6120-1	–
	690 V	–	–	–	3NW6220-1
63 A	500 V	–	–	–	3NW6222-1
80 A	500 V	–	–	–	3NW6224-1
100 A	500 V	–	–	–	3NW6230-1

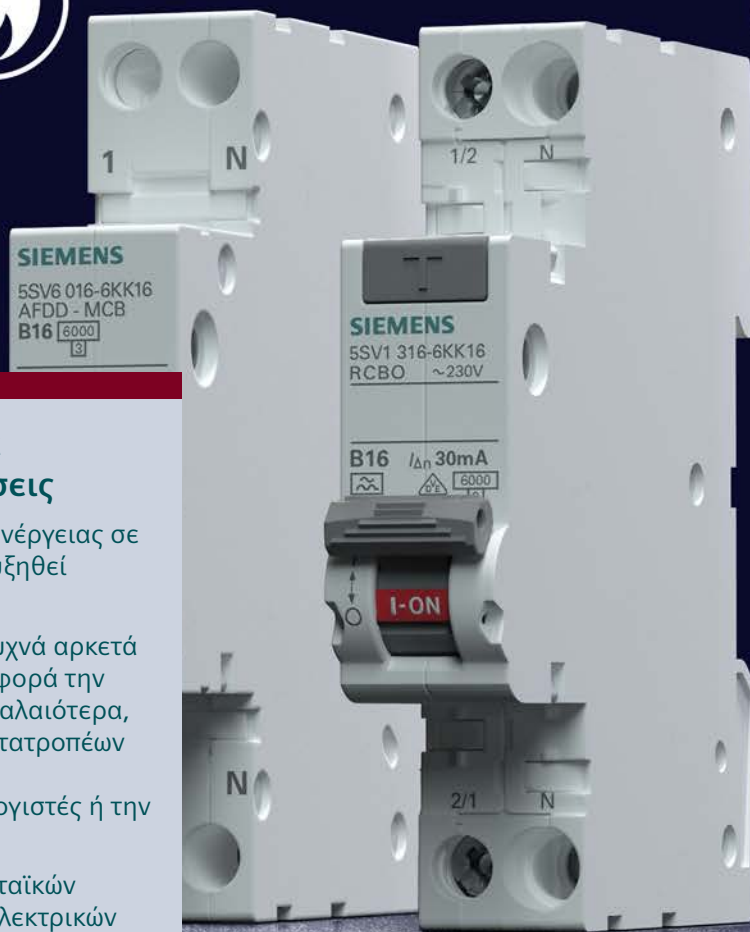
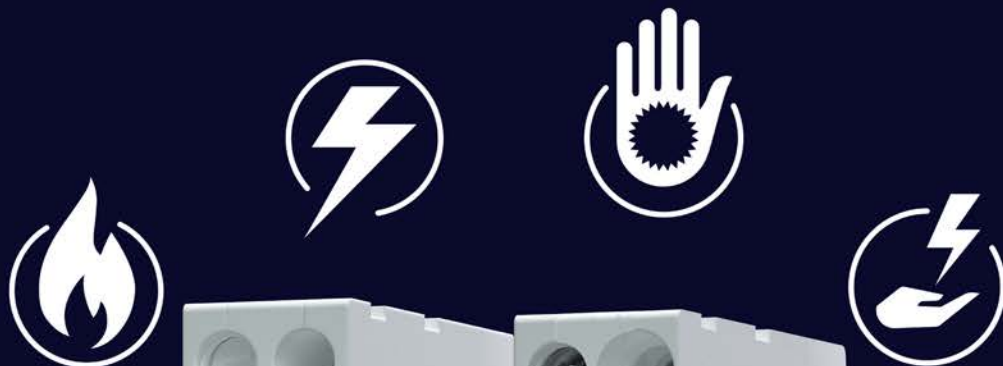
Μπάρες γεφύρωσης

Μπορούν να κοπούν

Για μικροαυτόματους διακόπτες (MCBs)

Απόσταση ακίδων σε θέσεις (1 θέσης = 18 mm)	Εφαρμογή	Αριθ. θέσεων	Μήκος	Περιλαμβ. καπάκια άκρων	Χρώμα	Διατομή αγωγού 10 mm ²	Διατομή αγωγού 16 mm ²	
Μονοπολικές								
	Για μικροαυτόματους διακόπτες 1 θέσης	12 Θ	216 mm	■	Γκρι	5ST3762	–	
		56 Θ	1016 mm	–	Μπλε	5ST3687-0	–	
						Γκρι	5ST3764	–
						Μπλε	5ST3787-0	–
Μονοπολικές, υπό γωνία 45°								
	Για μικροαυτόματους διακόπτες 1 θέσης	12 Θ	216 mm	■	Μπλε	5ST3763	–	
		56 Θ	1016 mm	–	Μπλε	5ST3765	–	
Μονοπολικές, υπό γωνία 90°								
	Για μικροαυτόματους διακόπτες 1P	12 Θ	214 mm	■		5ST3730	5ST3700	
		56 Θ	1016 mm	–		5ST3731	5ST3701	
Διπολικές/Μονοπολικές + N								
	Για συσκευές 2 θέσεων (2P/1P+N)	12 Θ	214 mm	■		5ST3734	5ST3704	
		56 Θ	1016 mm	–		5ST3735	5ST3705	
Τριπολικές								
	Για μικροαυτόματους διακόπτες 3P	12 Θ	214 mm	■		5ST3738	5ST3708	
		56 Θ	1016 mm	–		5ST3740	5ST3710	
Τετραπολικές								
	Για μικροαυτόματους διακόπτες 4P ή 3P+N	12 Θ	214 mm	■		5ST3745	5ST3715	
		56 Θ	1016 mm	–		5ST3746	5ST3716	
	Για διακόπτες Διαρροής/ μικροαυτόματους διακόπτες ή μικροαυτόματους διακόπτες 1P+N	56 Θ	1000 mm	–		5ST3770-2	5ST3770-3	

Διακόπτες Διαρροής



Περισσότερη ασφάλεια για ανθρώπους και εγκαταστάσεις


















Ο αριθμός των φορτίων ηλεκτρικής ενέργειας σε κατοικίες και εμπορικά κτίρια έχει αυξηθεί δραματικά τις τελευταίες δεκαετίες.

Οι σύγχρονες καταναλώσεις έχουν συχνά αρκετά διαφορετικά χαρακτηριστικά όσον αφορά την κατανάλωση ρεύματος σε σχέση με παλαιότερα, για παράδειγμα, λόγω της χρήσης μετατροπένων συχνότητας σε πλυντήρια ρούχων ή τροφοδοτικών σε τηλεοράσεις, υπολογιστές ή την εκτεταμένη φωτιστικών τύπου LED.

Ακόμη η εκτεταμένη χρήση φωτοβολταϊκών συστημάτων ή συσκευών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων διαφοροποιούν τις λύσεις προστασίας.

Όλα αυτά απαιτούν νέες στρατηγικές προστασίας για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις. Αυτό περιλαμβάνει επίσης κατάλληλες συσκευές διακοπής ρευμάτων διαρροής, οι οποίες θα διακόψουν την τροφοδοσία άμεσα και με ασφάλεια σε περίπτωση σφάλματος.

Τύποι ρευμάτων διαρροής

									 6 mA	 10 mA		
Τύπος AC		■	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Τύπος A		■	■	■	■	■	■	■	-	-	-	-
Τύπος F		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	-
Τύπος B		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Τύπος B+		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Έκδοση

SIGRES

Ιδανικά για χρήση σε δύσκολες περιβαλλοντικές συνθήκες

[G]/[K]

Εξαιρετικά ανθεκτικές συσκευές, καθυστέρησης 10 ms, με αυξημένη ανοσία σε λανθασμένη ενεργοποίηση λόγω παροδικών διαταραχών

[S]

Για χρήση σε εφαρμογές που έχει εφαρμοστεί μελέτη επιλεκτικότητας.

500 V

Σχεδιασμένα για δίκτυα ηλεκτρικής ενέργειας έως και 500 VAC

50 ... 400 Hz

Ικανοποιεί τις συνθήκες ενεργοποίησης έως και τα 400 Hz

5SV5 Διακόπτες Διαρροής Residential

Τύπος A και AC (δεν δέχονται βοηθητικές επαφές)

Όνομαστική τάση U_n	1P+N	3P+N
	230 V AC	400 V AC
		

$I_{\Delta n}$	I_n		
Τύπος A			
30 mA	16 A	5SV5311-6	–
	25 A	5SV5312-6	5SV5342-6
	40 A	5SV5314-6	5SV5344-6
	63 A	5SV5316-6	5SV5346-6
300 mA	25 A	5SV5612-6	5SV5642-6
	40 A	5SV5614-6	5SV5644-6
	63 A	5SV5616-6	5SV5646-6
Τύπος AC			
10 mA	16 A	5SV5111-0	–
30 mA	16 A	5SV5311-0	–
	25 A	5SV5312-0	5SV5342-0
	40 A	5SV5314-0	5SV5344-0
	63 A	5SV5316-0	5SV5346-0
100 mA	25 A	5SV5412-0	–
	40 A	5SV5414-0	5SV5444-0
	63 A	5SV5416-0	5SV5446-0
300 mA	25 A	5SV5612-0	5SV5642-0
	40 A	5SV5614-0	5SV5644-0
	63 A	5SV5616-0	5SV5646-0

5SV Διακόπτες Διαρροής

Τύπος A, 1P+N

Όνομαστική τάση U_n

230 V AC



SIGRES

230 V AC



$I_{\Delta n}$	I_n		
Τύπος A			
10 mA	16 A	5SV3111-6	-
	25 A	5SV3112-6	-
30 mA	16 A	5SV3311-6	5SV3311-6KK12
	25 A	5SV3312-6	5SV3312-6KK12
	40 A	5SV3314-6	5SV3314-6KK12
	63 A	5SV3316-6	5SV3316-6KK12
	80 A	5SV3317-6	-
100 mA	25 A	5SV3412-6	-
	40 A	5SV3414-6	-
	63 A	5SV3416-6	-
	80 A	5SV3417-6	-
300 mA	25 A	5SV3612-6	-
	40 A	5SV3614-6	-
	63 A	5SV3616-6	-
	80 A	5SV3617-6	-

Τύπος A, 3P+N

Όνομαστική τάση U_n

400 V AC



400 V AC/400 Hz



500 V AC











SIGRES

400 V AC



$I_{\Delta n}$	I_n				
Τύπος A					
30 mA	25 A	5SV3342-6	5SV3342-6KK03	5SV3352-6	5SV3342-6KK12
	40 A	5SV3344-6	5SV3344-6KK03	5SV3354-6	5SV3344-6KK12
	63 A	5SV3346-6	-	5SV3356-6	5SV3346-6KK12
	80 A	5SV3347-6	-	5SV3357-6	5SV3347-6KK12
100 mA	25 A	5SV3442-6	-	-	-
	40 A	5SV3444-6	-	-	-
	63 A	5SV3446-6	-	-	-
	80 A	5SV3447-6	-	-	-
300 mA	25 A	5SV3642-6	-	5SV3652-6	5SV3642-6KK12
	40 A	5SV3644-6	-	5SV3654-6	5SV3644-6KK12
	63 A	5SV3646-6	-	5SV3656-6	5SV3646-6KK12
	80 A	5SV3647-6	-	5SV3657-6	5SV3647-6KK12
500 mA	25 A	5SV3742-6	-	-	-
	40 A	5SV3744-6	-	-	-
	63 A	5SV3746-6	-	-	-
	80 A	5SV3747-6	-	-	-
1000 mA	63 A	-	-	-	-

Super resistant [K]	Selective [S]	SIGRES, super resistant [K], 6 mA DC
230 V AC 	230 V AC 	230 V AC 
–	–	–
–	–	–
–	–	–
5SV3312-6KK01	–	5SV3322-6KK60
5SV3314-6KK01	–	5SV3324-6KK60
5SV3316-6KK01	–	–
5SV3317-6KK01	–	–
–	–	–
–	–	–
–	5SV3416-8	–
–	–	–
5SV3612-6KK01	5SV3612-8	–
5SV3614-6KK01	5SV3614-8	–
5SV3616-6KK01	5SV3616-8	–
5SV3617-6KK01	5SV3617-8	–

Short-time delayed [G]	Super Resistant [K]	Selective [S]	SIGRES, Selective [S]	SIGRES, Super Resistant [K], 6 mA DC
400 V AC 	400 V AC 	400 V AC 	400 V AC 	230 V AC 
–	5SV3342-6KK01	–	–	5SV3342-6KK60
5SV3344-6LB01	5SV3344-6KK01	–	–	5SV3344-6KK60
5SV3346-6LB01	5SV3346-6KK01	–	–	5SV3346-6KK60
5SV3347-6LB01	5SV3347-6KK01	–	–	–
–	–	–	–	–
5SV3444-6LB01	–	5SV3444-8	–	–
5SV3446-6LB01	–	5SV3446-8	–	–
–	–	–	–	–
–	5SV3642-6KK01	5SV3642-8	–	–
–	5SV3644-6KK01	5SV3644-8	–	–
–	5SV3646-6KK01	5SV3646-8	5SV3646-8KK12	–
–	5SV3647-6KK01	5SV3647-8	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
–	–	5SV3846-8	–	–

5SV Διακόπτες Διαρροής

Τύπος A και AC, 3P+N, 100A / 125A **NEO**

Ονομαστική τάση U_n

400 V AC



Selective (S)

400 V AC



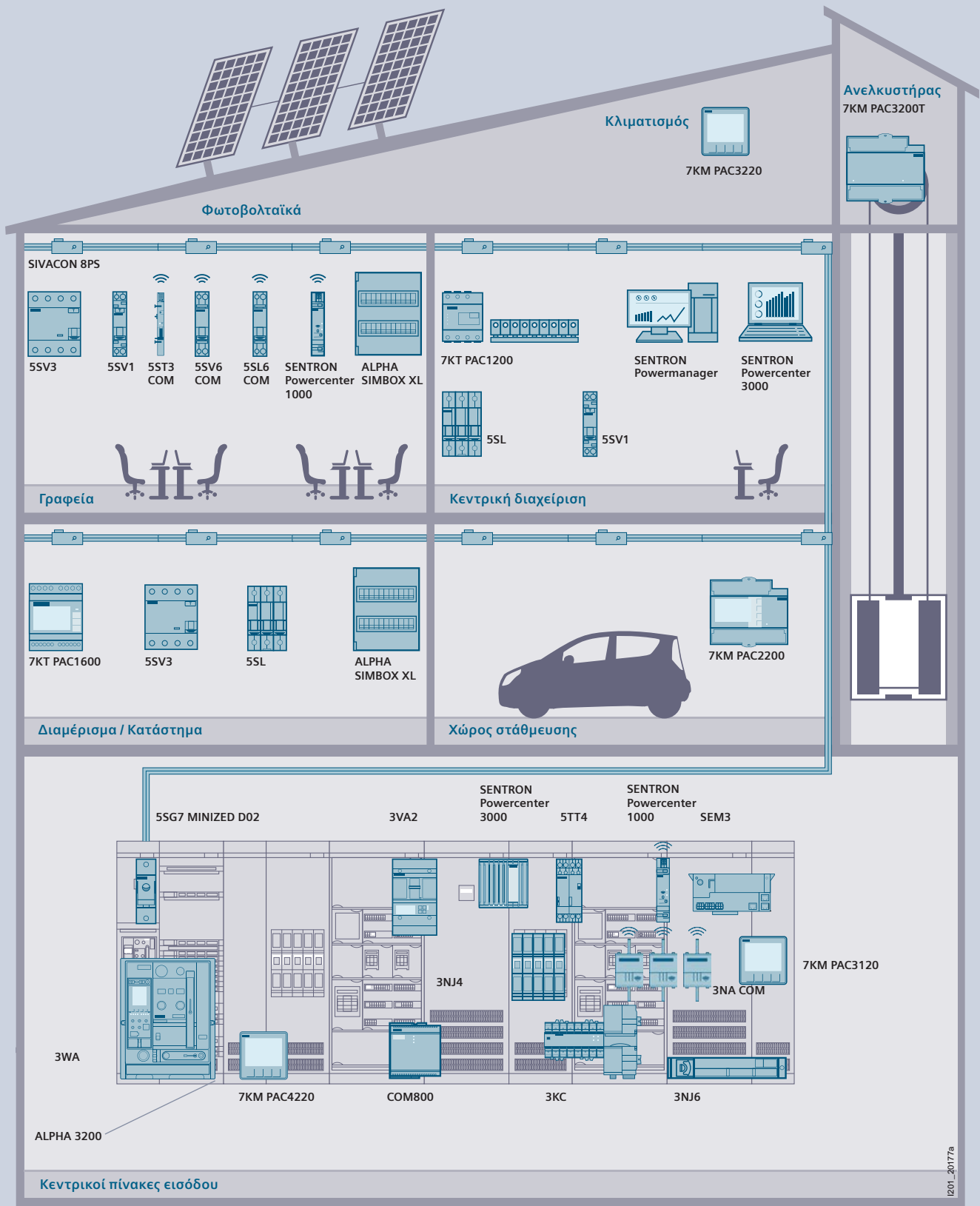
Super Resistant [K]

400 V AC



$I_{\Delta n}$	I_n			
Τύπος A				
30 mA	100 A	5SV3348-6	–	–
	125 A	5SV3345-6	–	5SV3345-6KK01
100 mA	100 A	5SV3448-6	–	–
	125 A	5SV3445-6	–	5SV3445-6KK01
300 mA	100 A	5SV3648-6	5SV3648-8	–
	125 A	5SV3645-6	5SV3645-8	5SV3645-6KK01
500 mA	100 A	5SV3748-6	–	–
	125 A	5SV3745-6	5SV3745-8	5SV3745-6KK01
Τύπος AC				
30 mA	100 A	5SV3348-0	–	–
	125 A	5SV3345-0	–	–
100 mA	100 A	5SV3448-0	–	–
	125 A	5SV3445-0	–	–
300 mA	100 A	5SV3648-0	–	–
	125 A	5SV3645-0	–	–
500 mA	100 A	5SV3748-0	–	–
	125 A	5SV3745-0	–	–




Ολοκληρωμένη λύση της Siemens για κτιριακές εφαρμογές






0201_30177a

5SV Διακόπτες Διαρροής

Τύπος F, 1P+N

		Super Resistant [K]	Selective [S]	SIGRES, Super Resistant [K], 6 mA DC
Όνομαστική τάση U_n		230 V AC	230 V AC	230 V AC
				
$I_{\Delta n}$	I_n			
Τύπος F				
30 mA	25 A	5SV3312-3	–	5SV3322-3KK60
	40 A	5SV3314-3	–	5SV3324-3KK60
	63 A	5SV3316-3	–	–
	80 A	5SV3317-3	–	–
300 mA	25 A	5SV3612-3	–	–
	40 A	5SV3614-3	5SV3614-7	–
	63 A	5SV3616-3	–	–
	80 A	5SV3617-3	5SV3617-7	–

Τύπος F, 3P+N

		Super Resistant [K]	Selective [S]	SIGRES, Super Resistant [K], 6 mA DC
Όνομαστική τάση U_n		400 V AC	400 V AC	230 V AC
				
$I_{\Delta n}$	I_n			
Τύπος F				
30 mA	25 A	5SV3342-3	–	5SV3342-3KK60
	40 A	5SV3344-3	–	5SV3344-3KK60
	63 A	5SV3346-3	–	5SV3346-3KK60
	80 A	5SV3347-3	–	–
300 mA	25 A	5SV3642-3	–	–
	40 A	5SV3644-3	5SV3644-7	–
	63 A	5SV3646-3	–	–
	80 A	5SV3647-3	5SV3647-7	–

5SV Διακόπτες Διαρροής

Τύπος AC, 1P+N

Ονομαστική τάση U_n 230 V AC



$I_{\Delta n}$	I_n	
Τύπος AC		
10 mA	16 A	5SV4111-0
	25 A	5SV4112-0
30 mA	16 A	5SV4311-0
	25 A	5SV4312-0
	40 A	5SV4314-0
	63 A	5SV4316-0
	80 A	5SV4317-0
100 mA	25 A	5SV4412-0
	40 A	5SV4414-0
	63 A	5SV4416-0
	80 A	5SV4417-0
300 mA	25 A	5SV4612-0
	40 A	5SV4614-0
	63 A	5SV4616-0
	80 A	5SV4617-0

Τύπος AC, 3P+N




Ονομαστική τάση U_n 400 V AC



$I_{\Delta n}$	I_n	
Τύπος AC		
30 mA	25 A	5SV4342-0
	40 A	5SV4344-0
	63 A	5SV4346-0
	80 A	5SV4347-0
100 mA	25 A	5SV4442-0
	40 A	5SV4444-0
	63 A	5SV4446-0
	80 A	5SV4447-0
300 mA	25 A	5SV4642-0
	40 A	5SV4644-0
	63 A	5SV4646-0
	80 A	5SV4647-0
500 mA	25 A	5SV4742-0
	40 A	5SV4744-0
	63 A	5SV4746-0
	80 A	5SV4747-0

5SV3 Διακόπτες Διαρροής (SIQUENCE)

Τύπος B, 3P+N

	Ονομαστική τάση U_n		
	SIGRES, Super Resistant [K] AC 230 ... 400 V	SIGRES, Super Resistant [K], 6 mA DC AC 230 ... 400 V	SIGRES, Selective [S] AC 230 ... 400 V
			
$I_{\Delta n}$	I_n		
Τύπος B			
30 mA	25 A	5SV3342-4	5SV3342-4KK60
	40 A	5SV3344-4	5SV3344-4KK60
	63 A	5SV3346-4	5SV3346-4KK60
	80 A	5SV3347-4	5SV3347-4KK60
300 mA	25 A	5SV3642-4	–
	40 A	5SV3644-4	–
	63 A	5SV3646-4	5SV3646-5
	80 A	5SV3647-4	5SV3647-5
500 mA	25 A	5SV3742-4	–
	40 A	5SV3744-4	–
	63 A	5SV3746-4	5SV3746-5
	80 A	5SV3747-4	5SV3747-5

Εξαρτήματα

Βοηθητικές επαφές (AS)	Κωδικός
1 NO + 1 NC	Επαφή κατάστασης 5ST3010
	Για χαμηλή τάση λειτουργίας 5ST3013
	Για χαμηλή τάση λειτουργίας (με δίοδο) 5ST3013-0XX01
2 NO	Επαφή κατάστασης 5ST3011
	Για χαμηλή τάση λειτουργίας 5ST3014
2 NC	Επαφή κατάστασης 5ST3012
	Για χαμηλή τάση λειτουργίας 5ST3015
1 CO	Επαφή κατάστασης 5ST3016
Βοηθητικές επαφές αναγγελίας σφάλματος (FC)	Κωδικός
1 NO + 1 NC	5ST3020
2 NO	5ST3021
2 NC	5ST3022
Βοηθητικές επαφές με επαφές αναγγελίας σφάλματος (AS + FC)	Κωδικός
1 CO (AS) + 1 CO (FC)	5ST3062
5ST3 COM (AS + FC)	5ST3062-OMC

Πηνίο εργασίας (ST)	Κωδικός	
110 ... 415 V AC, 110 ... 220 V DC	5ST3030	
24 ... 48 V AC/DC	5ST3031	
12 V DC	5ST3031-0XX01	
Πηνίο έλλειψης τάσης (UR)	Κωδικός	
Με βοηθητική επαφή	230 V AC 110 V DC 24 V DC	5ST3040 5ST3041 5ST3042
Χωρίς βοηθητική επαφή	230 V AC 110 V DC 24 V DC	5ST3043 5ST3044 5ST3045
Μηχανισμοί τηλεχειρισμού (RC)	Κωδικός	
Έξτρα λειτουργιών	12 ... 30 V AC, 12 ... 48 V DC 177 ... 270 V AC	5ST3055 5ST3056
Έξτρα λειτουργιών με αυτ. επανόπλιση	12 ... 30 V AC, 12 ... 48 V DC 177 ... 270 V AC	5ST3057 5ST3058
Έξτρα λειτουργιών για δύσκολα περιβάλλοντα	12 ... 30 V AC, 12 ... 48 V DC 170 ... 277 V AC, 77 ... 286 V DC	5ST3070 5ST3071
Προσαρμογέας μηχανισμών τηλεχειρισμού	Κωδικός	
2 θέσεων (για 2 θέσεις ρελέ διαρροής)	5ST3820-6	
4 θέσεων (για 4 θέσεις ρελέ διαρροής)	5ST3820-7	

5SU1 Διακόπτες Διαρροής με μικροαυτόματο (RCBO)

Τύπος A, 1P+N

Ονομαστική τάση U_n
Πλάτος τοποθέτησης
Ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος

230 V AC

2 θέσεων

4.5 kA



2 θέσεων

6 kA



$I_{\Delta n}$	I_n	Χαρακτηριστική καμπύλη	
		C	B C
Τύπος A			
10 mA	6 A	–	–
	10 A	–	–
	13 A	–	–
	16 A	–	–
30 mA	6 A	5SU1353-7KK06	5SU1356-6KK06
	8 A	5SU1353-7KK08	–
	10 A	5SU1353-7KK10	5SU1356-6KK10
	13 A	5SU1353-7KK13	5SU1356-6KK13
	16 A	5SU1353-7KK16	5SU1356-6KK16
	20 A	5SU1353-7KK20	5SU1356-6KK20
	25 A	5SU1353-7KK25	5SU1356-6KK25
	40 A	5SU1353-7KK40	5SU1356-6KK40
300 mA	6 A	5SU1653-7KK06	5SU1656-6KK06
	10 A	5SU1653-7KK10	5SU1656-6KK10
	13 A	5SU1653-7KK13	5SU1656-6KK13
	16 A	5SU1653-7KK16	5SU1656-6KK16
	20 A	5SU1653-7KK20	5SU1656-6KK20
	25 A	5SU1653-7KK25	5SU1656-6KK25
	32 A	5SU1653-7KK32	5SU1656-6KK32
	40 A	5SU1653-7KK40	5SU1656-6KK40

Τύπος F, 1P+N

Ονομαστική τάση U_n
Πλάτος τοποθέτησης
Ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος

Super Resistant [K]



230 V AC

2 θέσεων

10 kA



$I_{\Delta n}$	I_n	Χαρακτηριστική καμπύλη	
		B	C
Τύπος F			
30 mA	6 A	5SU1354-3KK06	5SU1354-4KK06
	10 A	5SU1354-3KK10	5SU1354-4KK10
	13 A	5SU1354-3KK13	5SU1354-4KK13
	16 A	5SU1354-3KK16	5SU1354-4KK16
	20 A	5SU1354-3KK20	5SU1354-4KK20
	25 A	5SU1354-3KK25	5SU1354-4KK25
	32 A	5SU1354-3KK32	5SU1354-4KK32
	40 A	5SU1354-3KK40	5SU1354-4KK40

		Short-time delayed [G], Super Resistant [K]	
230 V AC		230 V AC	
2 θέσεων		2 θέσεων	
10 kA		10 kA	
			
Χαρακτηριστική καμπύλη		Χαρακτηριστική καμπύλη	
B	C	B	C
5SU1154-6KK06	5SU1154-7KK06	–	–
5SU1154-6KK10	5SU1154-7KK10	–	–
5SU1154-6KK13	5SU1154-7KK13	–	–
5SU1154-6KK16	5SU1154-7KK16	–	–
5SU1354-6KK06	5SU1354-7KK06	–	–
–	5SU1354-7KK08	–	–
5SU1354-6KK10	5SU1354-7KK10	5SU1354-6LB10	5SU1354-7LB10
5SU1354-6KK13	5SU1354-7KK13	5SU1354-6LB13	5SU1354-7LB13
5SU1354-6KK16	5SU1354-7KK16	5SU1354-6LB16	5SU1354-7LB16
5SU1354-6KK20	5SU1354-7KK20	5SU1354-6LB20	5SU1354-7LB20
5SU1354-6KK25	5SU1354-7KK25	5SU1354-6LB25	5SU1354-7LB25
5SU1354-6KK32	5SU1354-7KK32	5SU1354-6LB32	5SU1354-7LB32
5SU1354-6KK40	5SU1354-7KK40	5SU1354-6LB40	5SU1354-7LB40
5SU1654-6KK06	5SU1654-7KK06	–	–
5SU1654-6KK10	5SU1654-7KK10	–	–
5SU1654-6KK13	5SU1654-7KK13	–	–
5SU1654-6KK16	5SU1654-7KK16	–	–
5SU1654-6KK20	5SU1654-7KK20	–	–
5SU1654-6KK25	5SU1654-7KK25	–	–
5SU1654-6KK32	5SU1654-7KK32	–	–
5SU1654-6KK40	5SU1654-7KK40	–	–

5SU1 Διακόπτες Διαρροής με μικροαυτόματο (RCBO)

Τύπος AC, 1P+N

Όνομαστική τάση U_n
Πλάτος τοποθέτησης
Ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος

230 V AC

2 θέσεων

4.5 kA



2 θέσεων

6 kA



$I_{\Delta n}$	I_n	Χαρακτηριστική καμπύλη		
		C	B	
Τύπος AC				
30 mA	6 A	5SU1353-1KK06	5SU1356-0KK06	5SU1356-1KK06
	8 A	5SU1353-1KK08	–	5SU1356-1KK08
	10 A	5SU1353-1KK10	5SU1356-0KK10	5SU1356-1KK10
	13 A	5SU1353-1KK13	5SU1356-0KK13	5SU1356-1KK13
	16 A	5SU1353-1KK16	5SU1356-0KK16	5SU1356-1KK16
	20 A	5SU1353-1KK20	5SU1356-0KK20	5SU1356-1KK20
	25 A	5SU1353-1KK25	5SU1356-0KK25	5SU1356-1KK25
	32 A	5SU1353-1KK32	5SU1356-0KK32	5SU1356-1KK32
	40 A	5SU1353-1KK40	5SU1356-0KK40	5SU1356-1KK40
100 mA	6 A	–	–	–
	10 A	–	–	–
	13 A	–	–	–
	16 A	–	–	–
	20 A	–	–	–
	25 A	–	–	–
	32 A	–	–	–
300 mA	6 A	5SU1653-1KK06	5SU1656-0KK06	5SU1656-1KK06
	10 A	5SU1653-1KK10	5SU1656-0KK10	5SU1656-1KK10
	13 A	5SU1653-1KK13	5SU1656-0KK13	5SU1656-1KK13
	16 A	5SU1653-1KK16	5SU1656-0KK16	5SU1656-1KK16
	20 A	5SU1653-1KK20	5SU1656-0KK20	5SU1656-1KK20
	25 A	5SU1653-1KK25	5SU1656-0KK25	5SU1656-1KK25
	32 A	5SU1653-1KK32	5SU1656-0KK32	5SU1656-1KK32
	40 A	5SU1653-1KK40	5SU1656-0KK40	5SU1656-1KK40

Τύπος A, 2/3/4-πολικό

Όνομαστική τάση U_n
Ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος

230 V AC



6 kA






10 kA






$I_{\Delta n}$	I_n	Χαρακτηριστική καμπύλη		Χαρακτηριστική καμπύλη	
		B	C	B	C
30 mA	6 A	5SU1326-6FP06	5SU1326-7FP06	5SU1324-6FP06	5SU1324-7FP06
	10 A	5SU1326-6FP10	5SU1326-7FP10	5SU1324-6FP10	5SU1324-7FP10
	13 A	5SU1326-6FP13	5SU1326-7FP13	5SU1324-6FP13	5SU1324-7FP13
	16 A	5SU1326-6FP16	5SU1326-7FP16	5SU1324-6FP16	5SU1324-7FP16
	20 A	5SU1326-6FP20	5SU1326-7FP20	5SU1324-6FP20	5SU1324-7FP20
	25 A	5SU1326-6FP25	5SU1326-7FP25	5SU1324-6FP25	5SU1324-7FP25
	32 A	5SU1326-6FP32	5SU1326-7FP32	5SU1324-6FP32	5SU1324-7FP32
	300 mA	6 A	–	–	–
10 A		–	–	–	–
16 A		–	–	–	–
20 A		–	–	–	–
25 A		–	–	–	–
32 A		–	–	–	–

230 V AC		Short-time delayed [G], Super Resistant [K]	
2 θέσεων		2 θέσεων	
10 kA		10 kA	
			
Χαρακτηριστική καμπύλη		Χαρακτηριστική καμπύλη	
B	C	B	C
5SU1354-0KK06	5SU1354-1KK06	–	–
–	5SU1354-1KK08	–	–
5SU1354-0KK10	5SU1354-1KK10	5SU1354-0LB10	5SU1354-1LB10
5SU1354-0KK13	5SU1354-1KK13	5SU1354-0LB13	5SU1354-1LB13
5SU1354-0KK16	5SU1354-1KK16	5SU1354-0LB16	5SU1354-1LB16
5SU1354-0KK20	5SU1354-1KK20	5SU1354-0LB20	5SU1354-1LB20
5SU1354-0KK25	5SU1354-1KK25	5SU1354-0LB25	5SU1354-1LB25
5SU1354-0KK32	5SU1354-1KK32	5SU1354-0LB32	5SU1354-1LB32
5SU1354-0KK40	5SU1354-1KK40	5SU1354-0LB40	5SU1354-1LB40
–	5SU1454-1KK06	–	–
–	5SU1454-1KK10	–	–
–	5SU1454-1KK13	–	–
–	5SU1454-1KK16	–	–
–	5SU1454-1KK20	–	–
–	5SU1454-1KK25	–	–
–	5SU1454-1KK32	–	–
–	5SU1454-1KK40	–	–
5SU1654-0KK06	5SU1654-1KK06	–	–
5SU1654-0KK10	5SU1654-1KK10	–	–
5SU1654-0KK13	5SU1654-1KK13	–	–
5SU1654-0KK16	5SU1654-1KK16	–	–
5SU1654-0KK20	5SU1654-1KK20	–	–
5SU1654-0KK25	5SU1654-1KK25	–	–
5SU1654-0KK32	5SU1654-1KK32	–	–
5SU1654-0KK40	5SU1654-1KK40	–	–




Short-time delayed, Super Resistant [K]					
230 V AC		400 V AC		400 V AC	
10 kA		6 kA		6 kA	
					
Χαρακτηριστική καμπύλη		Χαρακτηριστική καμπύλη		Χαρακτηριστική καμπύλη	
B	C	B	C	B	C
–	5SU1324-7FR06	5SU1336-6FP06	5SU1336-7FP06	5SU1346-6FP06	5SU1346-7FP06
–	5SU1324-7FR10	5SU1336-6FP10	5SU1336-7FP10	5SU1346-6FP10	5SU1346-7FP10
–	–	5SU1336-6FP13	5SU1336-7FP13	5SU1346-6FP13	5SU1346-7FP13
5SU1324-6FR16	5SU1324-7FR16	5SU1336-6FP16	5SU1336-7FP16	5SU1346-6FP16	5SU1346-7FP16
5SU1324-6FR20	5SU1324-7FR20	5SU1336-6FP20	5SU1336-7FP20	5SU1346-6FP20	5SU1346-7FP20
5SU1324-6FR25	5SU1324-7FR25	5SU1336-6FP25	5SU1336-7FP25	5SU1346-6FP25	5SU1346-7FP25
–	5SU1324-7FR32	5SU1336-6FP32	5SU1336-7FP32	5SU1346-6FP32	5SU1346-7FP32
–	–	5SU1636-6FP06	5SU1636-7FP06	5SU1646-6FP06	5SU1646-7FP06
–	–	5SU1636-6FP10	5SU1636-7FP10	5SU1646-6FP10	5SU1646-7FP10
–	–	5SU1636-6FP16	5SU1636-7FP16	5SU1646-6FP16	5SU1646-7FP16
–	–	5SU1636-6FP20	5SU1636-7FP20	5SU1646-6FP20	5SU1646-7FP20
–	–	5SU1636-6FP25	5SU1636-7FP25	5SU1646-6FP25	5SU1646-7FP25
–	–	5SU1636-6FP32	5SU1636-7FP32	5SU1646-6FP32	5SU1646-7FP32

5SV1 Διακόπτες Διαρροής με μικροαυτόματο (RCBO) 1 θέσης

Τύπος A, 1P+N

		230 V AC		230 V AC		Short-time delayed [G], Super Resistant [K]	
		1 θέσης		1 θέσης		1 θέσης	
Ονομαστική τάση U_n Πλάτος τοποθέτησης Ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος		4.5 kA		6 kA		6 kA	
							
$I_{\Delta n}$	I_n	Χαρακτηριστική καμπύλη		Χαρακτηριστική καμπύλη		Χαρακτηριστική καμπύλη	
		B	C	B	C	B	C
Τύπος A							
30 mA	2 A	–	5SV1313-7KK02	–	5SV1316-7KK02	–	–
	4 A	–	5SV1313-7KK04	–	5SV1316-7KK04	–	–
	6 A	5SV1313-6KK06	5SV1313-7KK06	5SV1316-6KK06	5SV1316-7KK06	5SV1316-6LK06	5SV1316-7LK06
	10 A	5SV1313-6KK10	5SV1313-7KK10	5SV1316-6KK10	5SV1316-7KK10	5SV1316-6LK10	5SV1316-7LK10
	13 A	5SV1313-6KK13	5SV1313-7KK13	5SV1316-6KK13	5SV1316-7KK13	5SV1316-6LK13	5SV1316-7LK13
	16 A	5SV1313-6KK16	5SV1313-7KK16	5SV1316-6KK16	5SV1316-7KK16	5SV1316-6LK16	5SV1316-7LK16
300 mA	2 A	–	5SV1613-7KK02	–	5SV1616-7KK02	–	–
	4 A	–	5SV1613-7KK04	–	5SV1616-7KK04	–	–
	6 A	5SV1613-6KK06	5SV1613-7KK06	5SV1616-6KK06	5SV1616-7KK06	–	–
	10 A	5SV1613-6KK10	5SV1613-7KK10	5SV1616-6KK10	5SV1616-7KK10	–	–
	13 A	5SV1613-6KK13	5SV1613-7KK13	5SV1616-6KK13	5SV1616-7KK13	–	–
	16 A	5SV1613-6KK16	5SV1613-7KK16	5SV1616-6KK16	5SV1616-7KK16	–	–

Τύπος F και AC, 1P+N

		230 V AC		230 V AC		Super Resistant [K]	
		1 θέσης		1 θέσης		1 θέσης	
Ονομαστική τάση U_n Πλάτος τοποθέτησης Ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος		4.5 kA		6 kA		6 kA	
							
$I_{\Delta n}$	I_n	Χαρακτηριστική καμπύλη		Χαρακτηριστική καμπύλη		Χαρακτηριστική καμπύλη	
		C	B	C	B	C	
Τύπος F							
30 mA	6 A	–	–	–	5SV1316-3KK06	5SV1316-4KK06	
	10 A	–	–	–	5SV1316-3KK10	5SV1316-4KK10	
	13 A	–	–	–	5SV1316-3KK13	5SV1316-4KK13	
	16 A	–	–	–	5SV1316-3KK16	5SV1316-4KK16	
Τύπος AC							
30 mA	2 A	5SV1313-1KK02	–	5SV1316-1KK02	–	–	
	4 A	5SV1313-1KK04	–	5SV1316-1KK04	–	–	
	6 A	5SV1313-1KK06	5SV1316-0KK06	5SV1316-1KK06	–	–	
	10 A	5SV1313-1KK10	5SV1316-0KK10	5SV1316-1KK10	–	–	
	13 A	5SV1313-1KK13	5SV1316-0KK13	5SV1316-1KK13	–	–	
	16 A	5SV1313-1KK16	5SV1316-0KK16	5SV1316-1KK16	–	–	
300 mA	2 A	5SV1613-1KK02	–	5SV1616-1KK02	–	–	
	4 A	5SV1613-1KK04	–	5SV1616-1KK04	–	–	
	6 A	5SV1613-1KK06	5SV1616-0KK06	5SV1616-1KK06	–	–	
	10 A	5SV1613-1KK10	5SV1616-0KK10	5SV1616-1KK10	–	–	
	13 A	5SV1613-1KK13	5SV1616-0KK13	5SV1616-1KK13	–	–	
	16 A	5SV1613-1KK16	5SV1616-0KK16	5SV1616-1KK16	–	–	

5SM6 Προστασία ηλεκτρικού τόξου

Για συνδυασμό με έναν μικροαυτόματο διακόπτη (MCB) ή Διακόπτη Διαρροής με μικροαυτόματο (RCBO)



Για συνδυασμό με βασικές μονάδες			Όνομαστικό ρεύμα I_n	
Πλάτος βασικής μονάδας	Μικροαυτόματοι διακόπτες	Διακόπτης Διαρροής με μικροαυτόματο (RCBO)		
1 θέσης	5SL60	5SV1	Μέχρι 16 A	5SM6011-2
			Μέχρι 40 A	5SM6014-2

5SV6 Προστασία ηλεκτρικού τόξου / Μικροαυτόματοι διακόπτες

Πλάτος τοποθέτησης

1 θέσης

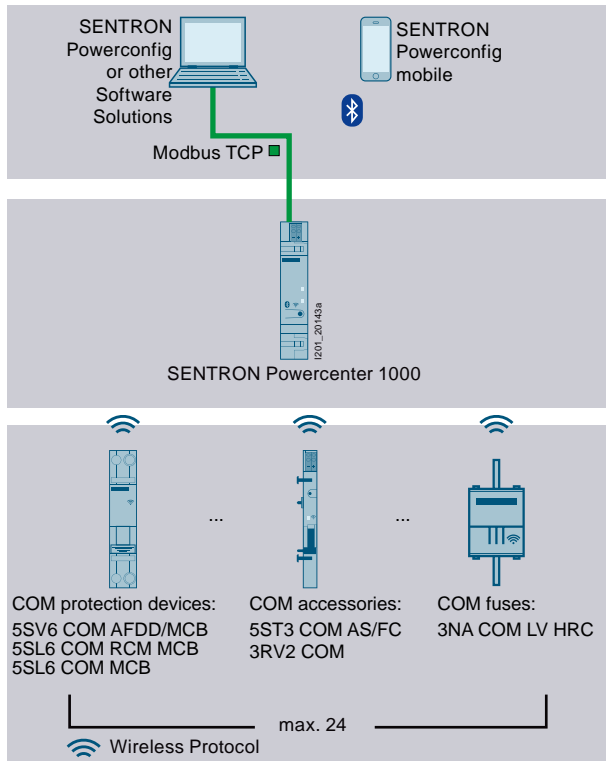


Όνομαστικό ρεύμα I_n	Χαρακτηριστική καμπύλη	
	B	C
6 A	5SV6016-6KK06	5SV6016-7KK06
10 A	5SV6016-6KK10	5SV6016-7KK10
13 A	5SV6016-6KK13	5SV6016-7KK13
16 A	5SV6016-6KK16	5SV6016-7KK16
20 A	5SV6016-6KK20	5SV6016-7KK20
25 A	5SV6016-6KK25	5SV6016-7KK25
32 A	5SV6016-6KK32	5SV6016-7KK32
40 A	5SV6016-6KK40	5SV6016-7KK40

Ασύρματο σύστημα μέτρησης ενέργειας και ελέγχου υλικών ράγας - Sentron Powercenter 1000



SENTRON Powercenter 1000 data transceiver



- Ασύρματη αποστολή δεδομένων στη μονάδα SENTRON Powercenter 1000
- Παραμετροποίηση, αναβαθμίσεις λογισμικού και ανάλυση δεδομένων από τη μονάδα SENTRON Powercenter 1000



SENTRON Powercenter 1000

Κωδικός

7KN1110-0MC00

Περισσότερες πληροφορίες στο:

www.siemens.com/lowvoltage/manuals

Οδηγίες Εγκατάστασης – Συσκευές προστασίας με ασύρματη επικοινωνία και μέτρηση



Οδηγίες Συστήματος – Συσκευές προστασίας με ασύρματη επικοινωνία και μέτρηση

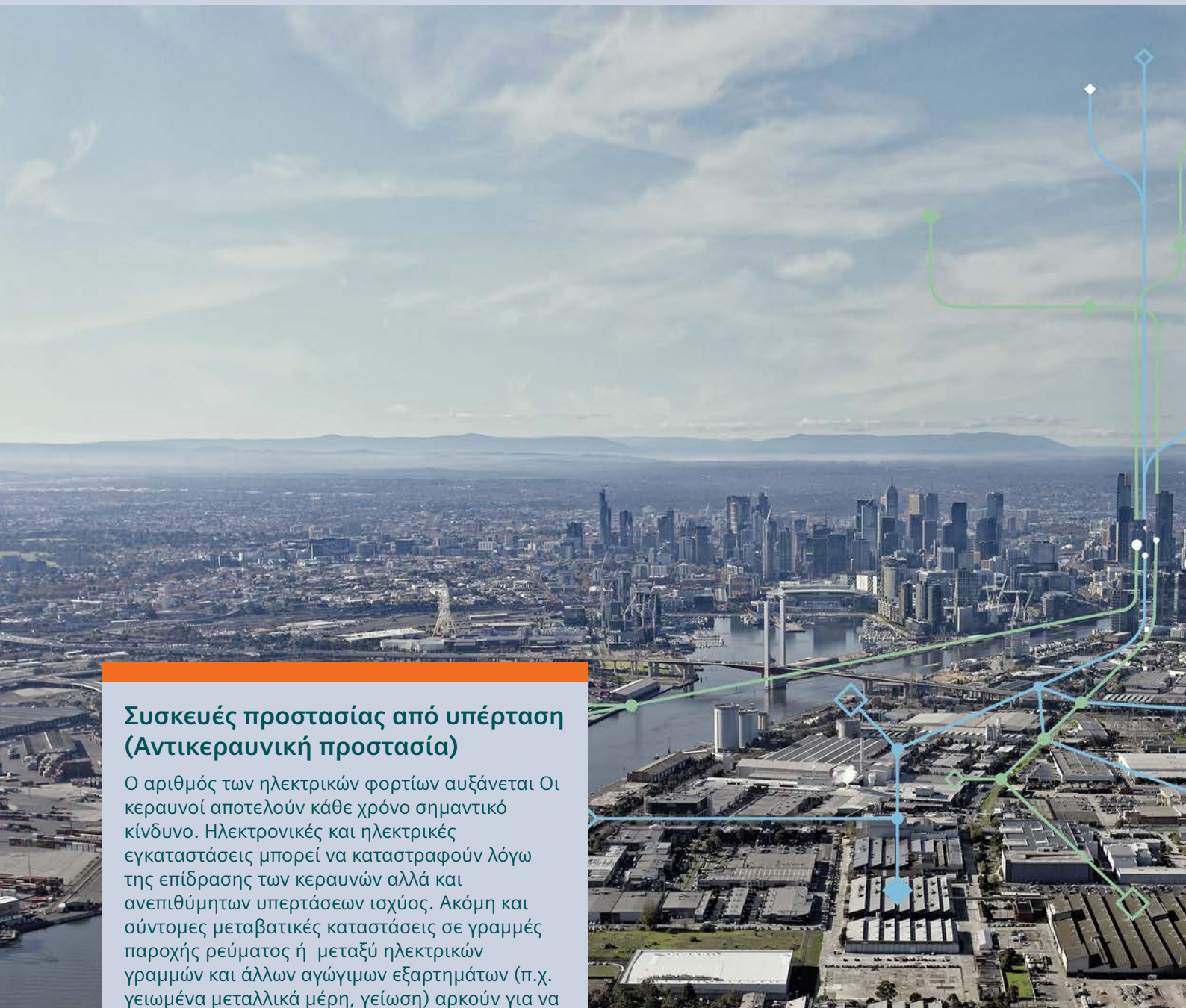


Λειτουργίες παρακολούθησης και όρια

- Κατάσταση επαφών: βραχυκύκλωμα, υπερφόρτιση
- Μετρήσεις και όρια παρακολούθησης
 - Ώρες λειτουργίας
 - Ώρες λειτουργίας υπό φορτίο
 - Κύκλοι λειτουργίας (ON/OFF)
 - Αλλαγές κατάστασης
 - Βραχυκυκλώματα
- Συναγερμοί σφαλμάτων
 - Overcurrent (2 alarms)
 - Undercurrent (2 alarms)
 - Overvoltage (2 alarms)
 - Undervoltage (2 alarms)
 - Θερμοκρασία
 - Διαρροή ρεύματος pre-alarm (low-pass channels)
 - Διαρροή ρεύματος main alarm (low-pass channels)

Μονάδες μέτρησης	Μονάδα
Θερμοκρασία	°C
Μέση θερμοκρασία	°C
Ένταση ρεύματος	A
Μέση ένταση ρεύματος	A
Μέγιστη ένταση ρεύματος	A
Τάση	V
Συχνότητα	Hz
Ενεργός ισχύς	W
Φαινόμενη ισχύς	VA
Άεργος ισχύς	Var
Συντελεστής ισχύος	
Ενεργή εισαγόμενη ενέργεια	Wh
Ενεργή εξαγόμενη ενέργεια	Wh
Εισαγόμενη άεργος ενέργεια	Varh
Εξαγόμενη άεργος ενέργεια	Varh
Κανάλια μέτρησης ρεύματος διαρροής με ρυθμιζόμενο εύρος μέτρησης	Μονάδα
Line frequency 50 Hz	mA
Harmonic of line frequency	mA
Low-pass filter (AC)	mA
Low-pass filter (AC + pulsating DC)	mA
Band-pass filter	mA
High-pass filter	mA

Αντικεραυνική προστασία



Συσκευές προστασίας από υπέρταση (Αντικεραυνική προστασία)

Ο αριθμός των ηλεκτρικών φορτίων αυξάνεται. Οι κεραυνοί αποτελούν κάθε χρόνο σημαντικό κίνδυνο. Ηλεκτρονικές και ηλεκτρικές εγκαταστάσεις μπορεί να καταστραφούν λόγω της επίδρασης των κεραυνών αλλά και ανεπιθύμητων υπερτάσεων ισχύος. Ακόμη και σύντομες μεταβατικές καταστάσεις σε γραμμές παροχής ρεύματος ή μεταξύ ηλεκτρικών γραμμών και άλλων αγωγίμων εξαρτημάτων (π.χ. γειωμένα μεταλλικά μέρη, γείωση) αρκούν για να προκαλέσουν τέτοια καταστροφή. Οι καταστροφές αυτές μπορούν να αποτραπούν χρησιμοποιώντας κατάλληλα μέσα προστασίας.

Προστατεύστε αξιόπιστα τις εγκαταστάσεις σας από κεραυμούς και υπερτάσεις με αντικεραυνικά Siemens!

Επισκόπηση συστήματος

Βασικές μονάδες



SSD74 αντικεραυνική προστασία, τύπου 1



SSD74 συνδυαστική αντικεραυνική προστασία, τύπου 1 + τύπου 2



SSD74 συνδυαστική αντικεραυνική προστασία με ενσωματωμένο φυσίγγι ασφαλείας



SSD74 αντικεραυνική προστασία τύπου 1 + τύπου 2 + τύπου 3 για σύστημα με μπάρες γεφύρωσης



SSD74 συνδυαστική αντικεραυνική προστασία, τύπου 1/τύπου 2



SSD74 αντικεραυνική προστασία, τύπου 2 (τυποποιημένου σχεδιασμού)



SSD74 αντικεραυνική προστασία, τύπου 3

Ανταλλακτικά φυσίγγια



N-PE



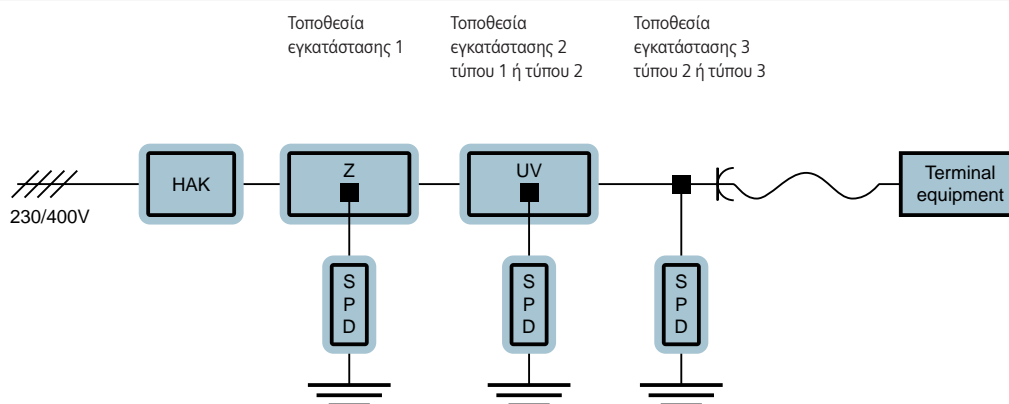
L-N, L-PEN (type 1)



L-PEN

Σημείωση: Θα βρείτε μια λεπτομερή ποικιλία εξαρτημάτων με τις βασικές μονάδες.

Μέρη εγκατάστασης για αντικεραυνικές προστασίες (SPDs)



HAK: Κεντρικό τερματικό κουτί


ZIV: Εντός ή κοντά στο κεντρικό σύστημα μέτρησης/κεντρικό πίνακα διανομής

UV: Πίνακας υποδιανομής

1201_2025



Η πρώτη τοποθεσία εγκατάστασης πρέπει να είναι όσο κοντά γίνεται στο σημείο τροφοδοσίας του ηλεκτρικού συστήματος, έτσι ώστε να προστατεύονται οι μεταγενέστερες εγκαταστάσεις. Τα SPDs στα σημεία εγκατάστασης 2 και 3 δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν χωρίς SPDs στο σημείο εγκατάστασης 1, και πρέπει να συγχρονίζονται με αυτά τα SPDs (π.χ. Όλα τα SPDs από τον ίδιο κατασκευαστή)

5SD74 Αντικεραυνική προστασία, τύπου 1





	Για συστήματα TN-C και δίκτυα IT	Για συστήματα TN-C	Για συστήματα TN-S και TT
Όνομαστική τάση U_n	690 V AC	240/415 V AC	240 V AC
Μέγιστη συνεχής τάση U_c	800 V AC	350 V AC	350 V AC
			
Κύκλωμα	Πλάτος τοποθέτησης		
Με απομακρυσμένη σήμανση			
1 + 0	– ¹⁾	5SD7411-2	–
1 + 1	4 θέσεων	–	5SD7412-1
3 + 0	6 θέσεων	–	5SD7413-1
3 + 1	8 θέσεων	–	5SD7414-1

¹⁾ Χωρίς συσκευή εγκατάστασης.

Εξαρτήματα




Ανταλλακτικά φυσίγγια			
	Σύνδεση	Βασικές μονάδες	Κωδικός.
	N-PE	5SD7412-1 και 5SD7414-1	5SD7418-0
	L-N και L-PEN	5SD7412-1, 5SD7413-1 και 5SD7414-1	5SD7418-1

5SD74 Αντικεραυνική προστασία, τύπου 2






	Για συστήματα TN και TT		Για συστήματα TN-C και δίκτυα IT	Για συστήματα TN-C
Όνομαστική τάση U_n	240/415 V AC	240/415 V AC	400/690 V AC	240/415 V AC
Μέγιστη συνεχής τάση U_c	260 V AC	350 V AC	800 V AC	350 V AC
				

Κύκλωμα	Πλάτος τοποθέτησης				
Με απομακρυσμένη σήμανση					
1 + 0	1 θέσης	–	5SD7461-1	–	–
	2 θέσεων	–	–	5SD7481-1	–
3 + 0	3 θέσεων	–	–	–	5SD7463-1
3 + 1	4 θέσεων	–	–	–	–
Χωρίς απομακρυσμένη σήμανση					
1 + 0	1 θέσης	5SD7481-0	5SD7461-0	–	–
3 + 0	3 θέσεων	–	–	–	5SD7463-0
3 + 1	4 θέσεων	–	–	–	–

5SD74 Αντικεραυνική προστασία, τύπου 3






	Για συστήματα TN-S και TT		
Όνομαστική τάση U_n	24 V AC	120 V AC	230 V AC
Όνομαστική αντικεραυνική τάση U_c	34 V AC	150 V AC	264 V AC
			

Κύκλωμα	Πλάτος τοποθέτησης			
Με απομακρυσμένη σήμανση				
1 + 0	1 θέσης	5SD7432-5	5SD7432-6	5SD7432-7






Για δίκτυα IT		Για συστήματα TN-S και TT		Για φωτοβολταϊκά συστήματα	
400/690 V AC	554/960 V AC	240/415 V AC	–	–	–
580 V AC	760 V AC	350 V AC (L-N, L-PE) 260 V AC (N-PE)	1000 V DC	600 V DC	–
					
–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–
5SD7473-1	5SD7483-5	–	–	–	–
–	–	5SD7464-1	–	–	–
–	–	–	–	–	–
–	–	–	5SD7483-0KK02	5SD7483-0KK01	–
–	–	5SD7464-0	–	–	–

Εξαρτήματα

Ανταλλακτικά φυσίγγια

	Σύνδεση	Βασικές μονάδες	Κωδικός.
	N-PE	5SD7481-0, 5SD7464-0 και 5SD7464-1	5SD7488-0
	L-N και L-PEN	5SD7461-0, 5SD7461-1, 5SD7463-0, 5SD7463-1, 5SD7464-0 και 5SD7464-1	5SD7468-1
	L-PEN	5SD7481-1 και 5SD7483-5	5SD7488-2
		5SD7481-1	5SD7488-4
	L-PE (PV)	5SD7483-0KK02 5SD7483-0KK01	5SD7498-4 5SD7498-5

5SD74 Συνδυαστική αντικεραυνική προστασία, τύπου 1 / τύπου 2


	Για συστήματα TN-C και δίκτυα IT	Για συστήματα TN-C	Για συστήματα TN-S και TT		Για φωτοβολταϊκά συστήματα
Ονομαστική τάση U_n	690 V AC	240/415 V AC	240 V AC	240/415 V AC	–
Μέγιστη συνεχής τάση U_c	800 V AC	335 V AC	335 V AC	335 V AC	1000 V DC
					

Κύκλωμα	Πλάτος τοποθέτησης					Plug-in
Με απομακρυσμένη σήμανση						
1 + 0	– ¹⁾	5SD7411-2	–	–	–	–
3 + 0	3 θέσεων	–	5SD7413-3	–	–	–
3 + 1	4 θέσεων	–	–	–	5SD7414-3	–
Χωρίς απομακρυσμένη σήμανση						
1 + 1	2 θέσεων	–	–	5SD7412-2	–	–
3 + 0	3 θέσεων	–	5SD7413-2	–	–	5SD7483-6
3 + 1	4 θέσεων	–	–	–	5SD7414-2	–

¹⁾ Χωρίς συσκευή εγκατάστασης.

Εξαρτήματα

Ανταλλακτικά φυσίγγια

	Σύνδεση	Τύπος	Βασικές μονάδες	Κωδικός.
	N-PE	–	5SD7412-2, 5SD7412-3, 5SD7414-2 και 5SD7414-3	5SD7418-2
	L-N και L-PEN	1	5SD7412-2, 5SD7412-3, 5SD7413-2, 5SD7413-3, 5SD7414-2 και 5SD7414-3	5SD7418-3
	L-PE (PV)	2	5SD7483-6	5SD7498-3

5SD74 Αντικεραυνική προστασία, τύπου 2

Compact

	Για συστήματα TN-S και TT	
Όνομαστική τάση U_n	240 V AC	240/415 V AC
Όνομαστική αντικεραυνική τάση U_c : L-N, N-PE, L-(PE)N	350 V AC	350 V AC
Όνομαστική αντικεραυνική τάση U_c : N-PE	264 V AC	264 V AC



Κύκλωμα	Πλάτος τοποθέτησης	Όνομαστικό ρεύμα κρουστικής εκφόρτισης I_n (8/20 μ s)			
		L-N or L-(PE)N	N-PE		
Με απομακρυσμένη σήμανση					
1 + 1	24 mm (1 1/3 θέσεων)	20 kA	20 kA	5SD7422-1	–
3 + 1	48 mm (2 2/3 θέσεων)	20 kA	20 kA	–	5SD7424-1
		20 kA	40 kA	–	–
Χωρίς απομακρυσμένη σήμανση					
1 + 1	24 mm (1 1/3 θέσεων)	20 kA	20 kA	5SD7422-0	–
3 + 1	48 mm (2 2/3 θέσεων)	20 kA	20 kA	–	5SD7424-0
		20 kA	40 kA	–	–

Εξαρτήματα

Ανταλλακτικά φουσίγγια		
Σύνδεση	Βασικές μονάδες	Κωδικός.
N-PE	5SD7422-0, 5SD7422-1, 5SD7424-0 και 5SD7424-1	5SD7428-0
L-N και L-PEN	5SD7422-0, 5SD7422-1, 5SD7424-0 και 5SD7424-1	5SD7428-1




5SD74 Συνδυαστική αντικεραυνική προστασία, τύπου 1 + τύπου 2

Ονομαστική τάση U_n Μέγιστη συνεχής τάση U_c	Για συστήματα TN-C		Για συστήματα TN-S και TT	
		240/415 V AC	350 V AC	240 V AC

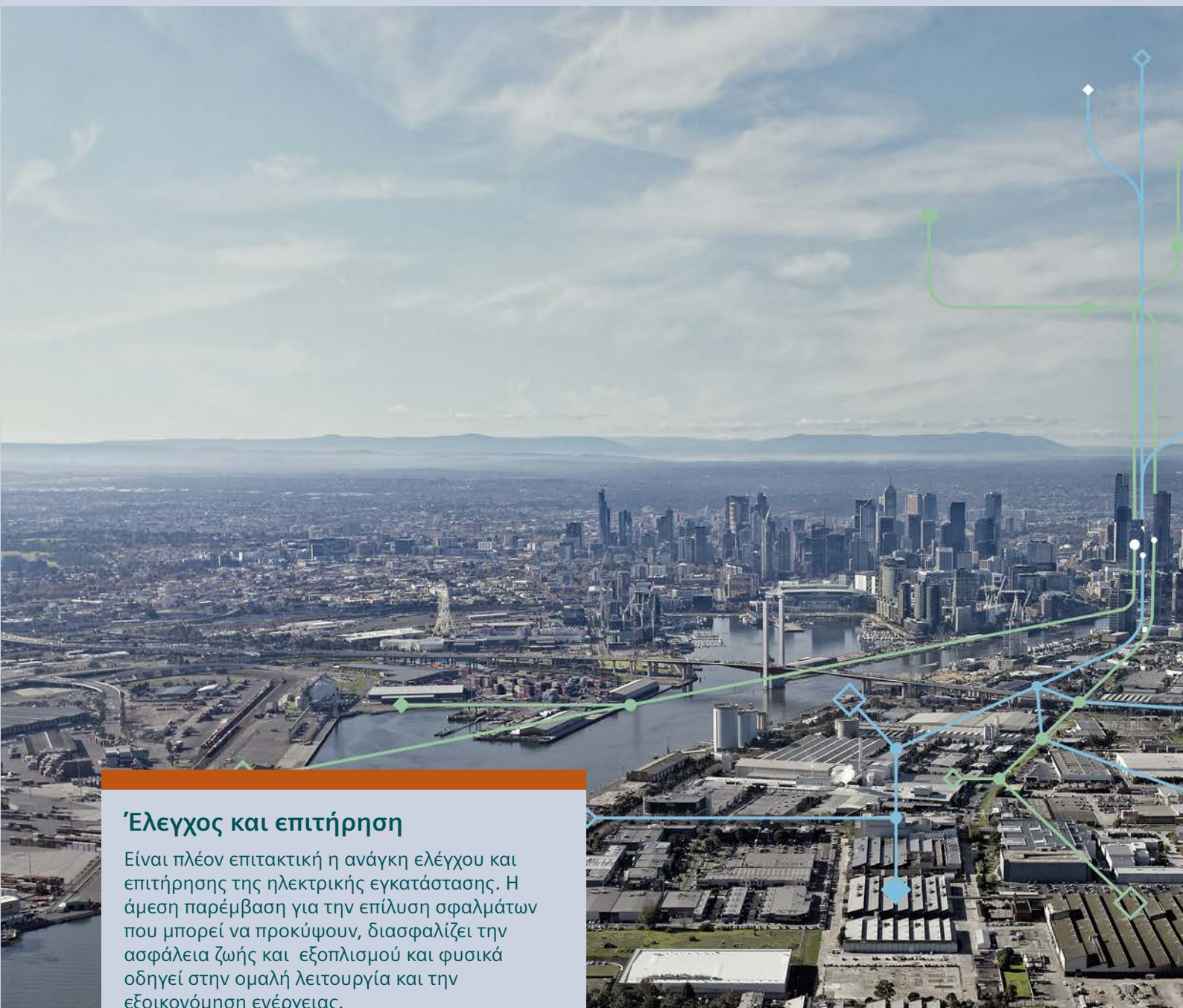
Κύκλωμα	Πλάτος τοποθέτησης	Με απομακρυσμένη σήμανση		
1 + 1	4 θέσεων	–	5SD7442-1	–
3 + 0	6 θέσεων	5SD7443-1	–	–
3 + 1	8 θέσεων	–	–	5SD7444-1



Εξαρτήματα

Ανταλλακτικά φυσίγγια				
	Σύνδεση	Τύπος	Βασικές μονάδες	Κωδικός
  	N-PE	–	5SD7442-1 και 5SD7444-1	5SD7418-0
	L-N και L-PEN	1	5SD7442-1, 5SD7443-1 και 5SD7444-1	5SD7448-1
		2	5SD7442-1, 5SD7443-1 και 5SD7444-1	5SD7428-1

Έλεγχος





Έλεγχος και επιτήρηση

Είναι πλέον επιτακτική η ανάγκη ελέγχου και επιτήρησης της ηλεκτρικής εγκατάστασης. Η άμεση παρέμβαση για την επίλυση σφαλμάτων που μπορεί να προκύψουν, διασφαλίζει την ασφάλεια ζωής και εξοπλισμού και φυσικά οδηγεί στην ομαλή λειτουργία και την εξοικονόμηση ενέργειας.

Η Siemens προσφέρει μια πλήρη γκάμα υλικών που δίνει λύση στο κομμάτι ελέγχου και επιτήρησης του ηλεκτρολογικού σας εξοπλισμού.



5TE58 Λυχνίες ένδειξης

Με LED

		1.5 ... 6 mm ²	1.5 ... 6 mm ²
Διατομή αγωγού		1.5 ... 6 mm ²	1.5 ... 6 mm ²
Διατομή εύκαμπτου αγωγού, με ακροχιτώνιο		1 ... 6 mm ²	1 ... 6 mm ²
Μέγιστο μήκος καλωδίου		Τυπικός	250 m
			

U _e AC	Πλάτος τοποθέτησης				
230 V	1 θέσης	1 × κόκκινο	5TE5800	1 × κόκκινο	5TE5804
		1 × πράσινο, 1 × κόκκινο	5TE5801		–
		3 × πράσινο	5TE5802		–
		1 × κόκκινο, 1 × κίτρινο, 1 × πράσινο	5TE5803		–
		12 ... 60 V	1 θέσης	1 × κόκκινο	5TE5810
		1 × πράσινο	5TE5810-1		–
		1 × πράσινο, 1 × κόκκινο	5TE5811		–
		3 × πράσινο	5TE5812		–
		1 × κόκκινο, 1 × κίτρινο, 1 × πράσινο	5TE5812-1		–

5TE81 Διακόπτες Ράγας

Ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας I _e		20 A	
Διατομή αγωγού		1.5 ... 6 mm ²	
Διατομή εύκαμπτου αγωγού, με ακροχιτώνιο		1 ... 6 mm ²	
			

Επαφές	U _e AC	Πλάτος τοποθέτησης		
1 NO	230 V	1 θέσης	5TE8111	–
2 NO	400 V	1 θέσης	5TE8112	–
3 NO	400 V	1 θέσης	5TE8113	–
3 NO + N	400 V	1 θέσης	–	5TE8114
		1.5 θέσης	–	–

5TL1 Διακόπτες Ράγας

	Όνομαστικό ρεύμα λειτουργίας I_e					
	32 A	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A
Διατομή αγωγού	1 ... 35 mm ²	1 ... 35 mm ²	1 ... 35 mm ²	2.5 ... 50 mm ²	2.5 ... 50 mm ²	2.5 ... 50 mm ²
Διατομή εύκαμπτου αγωγού, με ακροχιτώνιο	1 ... 25 mm ²	1 ... 25 mm ²	1 ... 25 mm ²	2.5 ... 50 mm ²	2.5 ... 50 mm ²	2.5 ... 50 mm ²



Επαφές	Rated operational voltage U_e AC	Πλάτος τοποθέτησης	32 A	40 A	63 A	80 A	100 A	125 A
1 NO	230 V	1 θέσης	5TL1132-0	5TL1140-0	5TL1163-0	5TL1180-0	5TL1191-0	5TL1192-0
2 NO	400 V	2 θέσεων	5TL1232-0	5TL1240-0	5TL1263-0	5TL1280-0	5TL1291-0	5TL1292-0
3 NO	400 V	3 θέσεων	5TL1332-0	5TL1340-0	5TL1363-0	5TL1380-0	5TL1391-0	5TL1392-0
4 NO	400 V	4 θέσεων	5TL1432-0	5TL1440-0	5TL1463-0	5TL1480-0	5TL1491-0	5TL1492-0
3 NO + N	400 V	4 θέσεων	5TL1632-0	5TL1640-0	5TL1663-0	5TL1680-0	5TL1691-0	5TL1692-0

5TT41 Ρελέ Καστάνιας

Ονομαστικό ρεύμα 16 A

Ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας I_e

16 A

Διατομή αγωγού

1 ... 6 mm²

Διατομή εύκαμπτου αγωγού, με ακροχιτώνιο

1 ... 6 mm²




Επαφές	U_e	U_c AC	U_c DC	Πλάτος τοποθέτησης		Μπορούν να προσαρμοστούν εκ των υστέρων βοηθητικές επαφές
				1 θέσης	2 θέσεων	
1 NO	250 V	230 V	–	■	–	5TT4101-0
		115 V	–	■	–	5TT4101-1
		24 V	–	■	–	5TT4101-2
		12 V	–	■	–	5TT4101-3
		8 V	–	■	–	5TT4101-4
		–	110 V	■	–	5TT4111-1
		–	24 V	■	–	5TT4111-2
		–	12 V	■	–	5TT4111-3
		1 NO + 1 NC	250 V	230 V	–	■
115 V	–			■	–	5TT4105-1
24 V	–			■	–	5TT4105-2
12 V	–			■	–	5TT4105-3
8 V	–			■	–	5TT4105-4
–	110 V			■	–	5TT4115-1
–	24 V			■	–	5TT4115-2
–	12 V			■	–	5TT4115-3
2 NO	400 V			230 V	–	■
		115 V	–	■	–	5TT4102-1
		24 V	–	■	–	5TT4102-2
		12 V	–	■	–	5TT4102-3
		8 V	–	■	–	5TT4102-4
		–	110 V	■	–	5TT4112-1
		–	24 V	■	–	5TT4112-2
		–	12 V	■	–	5TT4112-3
		3 NO	400 V	230 V	–	–
24 V	–			–	■	5TT4103-2
4 NO	400 V	230 V	–	–	■	5TT4104-0
		24 V	–	–	■	5TT4104-2
		–	110 V	–	■	5TT4114-1
			24 V	–	■	5TT4114-2

5TT58 Ρελέ Ράγας

Τεχνολογία AC

Διατομή αγωγού Διατομή εύκαμπτου αγωγού, με ακροχιτώνιο	Όνομαστικό ρεύμα λειτουργίας I_e				
	20 A	25 A	32 A	40 A	63 A
	1.0 ... 10 mm ²	1.0 ... 10 mm ²	1.0 ... 10 mm ²	1 ... 25 mm ²	1 ... 25 mm ²
	1.0 ... 6 mm ²	1.0 ... 6 mm ²	1.0 ... 6 mm ²	1 ... 16 mm ²	1 ... 16 mm ²





Επαφές	U_e	U_c AC	Πλάτος τοποθέτησης						
Ρελέ ράγας χωρίς διακόπτη									
2 NO	230 V	230 V	1 θέσης	5TT5800-0	5TT5810-0	5TT5860-0	–	–	
		24 V	2 θέσεων NEO	–	–	–	5TT5870-0	–	
4 NO	400 V	230 V	Τυπικός	1 θέσης	5TT5800-2	–	–	–	–
			Χωρητικά φορτία έως και 150 μF	2 θέσεων	–	5TT5830-0	–	–	–
		3 θέσεων		–	–	–	5TT5840-0	5TT5850-0	
		2 θέσεων		–	5TT5820-0	–	–	–	
		115 V		2 θέσεων	–	5TT5830-1	–	–	–
		24 V	2 θέσεων	–	5TT5830-2	–	–	–	
3 θέσεων	–	–	–	5TT5840-2	5TT5850-2				
2 NC	230 V	230 V	1 θέσης	5TT5802-0	–	–	–	–	
		24 V	1 θέσης	5TT5802-2	–	–	–	–	
4 NC	400 V	230 V	2 θέσεων	–	5TT5833-0	–	–	–	
			3 θέσεων	–	–	–	5TT5843-0	5TT5853-0	
		24 V	2 θέσεων	–	5TT5833-2	–	–	–	
			3 θέσεων	–	–	–	5TT5843-2	5TT5853-2	
1 NO + 1 NC	230 V	230 V	1 θέσης	5TT5801-0	–	–	–	–	
		24 V	1 θέσης	5TT5801-2	–	–	–	–	
2 NO + 2 NC	400 V	230 V	2 θέσεων	–	5TT5832-0	–	–	–	
			3 θέσεων	–	–	–	5TT5842-0	5TT5852-0	
		24 V	2 θέσεων	–	5TT5832-2	–	–	–	
			3 θέσεων	–	–	–	5TT5842-2	5TT5852-2	
3 NO + 1 NC	400 V	230 V	2 θέσεων	–	5TT5831-0	–	–	–	
			3 θέσεων	–	–	–	5TT5841-0	5TT5851-0	
		115 V	2 θέσεων	–	5TT5831-1	–	–	–	
			24 V	2 θέσεων	–	5TT5831-2	–	–	–
3 θέσεων	–	–	–	5TT5841-2	5TT5851-2				
Ρελέ ράγας με διακόπτη O//Auto									
2 NO	230 V	230 V	1 θέσης	5TT5800-6	–	–	–	–	
		24 V	1 θέσης	5TT5800-8	–	–	–	–	
4 NO	400 V	230 V	2 θέσεων	–	5TT5830-6	–	–	–	
			3 θέσεων	–	–	–	5TT5840-6	5TT5850-6	
		24 V	2 θέσεων	–	5TT5830-8	–	–	–	
			3 θέσεων	–	–	–	5TT5840-8	–	
1 NO + 1 NC	230 V	230 V	1 θέσης	5TT5801-6	–	–	–	–	
		24 V	1 θέσης	5TT5801-8	–	–	–	–	
3 NO + 1 NC	400 V	230 V	2 θέσεων	–	5TT5831-6	–	–	–	
			3 θέσεων	–	–	–	5TT5841-6	–	
		24 V	2 θέσεων	–	5TT5831-8	–	–	–	
			3 θέσεων	–	–	–	5TT5841-8	–	

7LF6 Διακόπτες Κλιμακοστασίου

			Χρονοδιακόπτες φωτισμού Stairwell	
			Τυπικός	Multi/Πολλαπλός
Κύκλωμα 3 καλωδίων	■			■
Κύκλωμα 4 καλωδίων	■			■
Zero crossing circuit	■			■
Λειτουργία		Με επαναφορά		Με επαναφορά
				
Επαφές	Προειδοποίηση επικείμενης απενεργοποίησης	Πλάτος τοποθέτησης		
1 NO	–	1 θέσης	7LF6310	–
	NAI	1 θέσης	–	7LF6311

5TE6 Πρίζα για χρήση πίνακα (DIN RAIL)

Πρίζα SCHUKO DIN VDE 0620-1				
				
				
Όνομαστική τάση λειτουργίας U_e	Όνομαστικό ρεύμα λειτουργίας I_e	Πλάτος τοποθέτησης		
Χωρίς καπάκι				
125 V AC	15 A	2.5 θέσεων	–	–
230 V AC	16 A	2.5 θέσεων	5TE6800	–
Με καπάκι				
230 V AC	16 A	2.5 θέσεων	–	5TE6801

Επιτηρητής υπέρτασης και υπότασης

Με ρυθμιζόμενη καθυστέρηση

Επιτήρηση
3 φάσεων / ουδετέρου

Επαφές 2 CO
Πλάτος τοποθέτησης 2 θέσεων



Ονομαστική τάση λειτουργίας U_e	Ρεύμα λειτουργίας I_e	Εύρος ρύθμισης	Υστέρηση	
Ρυθμιζόμενο				
230 V AC	4 A	0.7 and 1.1 × U_c	4%	5TT3408
		0.9 and 1.3 × U_c	4%	

5TT3 Επιτηρητής υπότασης

Χωρίς ρυθμιζόμενη καθυστέρηση

Επιτήρηση
1,2 ή 3 φάσεων / ουδετέρου

Επαφές 1 CO 2 CO 3 φάσεων / ουδετέρου
Πλάτος τοποθέτησης 1 θέσης 2 θέσεων 2 θέσεων



Ονομαστική τάση λειτουργίας U_e	Ρεύμα λειτουργίας I_e	Εύρος ρύθμισης	Υστέρηση			
Μη ρυθμιζόμενο						
230 V AC	4 A	0.7 and 0.9 × U_c	–	5TT3400	5TT3402	5TT3404
		0.85 and 0.95 × U_c	–	5TT3401	–	5TT3405
Ρυθμιζόμενο						
230 V AC	4 A	0.7 ... 0.95 × U_c	5%	–	–	5TT3406
		0.9 ... 0.95 × U_c	–	–	5TT3403	–

ALPHA SIMBOX XL πίνακες διανομής

Χωνευτοί πίνακες και πίνακες για γυψοσανίδα έως 63 A

IP30



Πλάτος	Βάθος	Ύψος	Σειρές / Στοιχεία	
Χωνευτοί				
359 mm	88 mm	393 mm	1 / 12	8GB5012-1KM
		518 mm	2 / 24	8GB5024-1KM
		643 mm	3 / 36	8GB5036-1KM
		768 mm	4 / 48	8GB5048-1KM
Χωνευτοί για γυψοσανίδα				
323 mm	88 mm	360 mm	1 / 12	8GB5012-4KM
		485 mm	2 / 24	8GB5024-4KM
		610 mm	3 / 36	8GB5036-4KM
		735 mm	4 / 48	8GB5048-4KM

Επίτοιχοι πίνακες έως 63A A

Πίνακες χωρίς πόρτα

Μεταλλικές πόρτες
λευκού χρώματος

Πλαστικές πόρτες
λευκού χρώματος

IP30



IP30



IP30



Πλάτος	Βάθος	Ύψος	Σειρές / Στοιχεία			
305 mm	99 mm	250 mm	1 / 12	8GB5012-0KM	8GB5001-5KM	8GB5001-5KM01
		375 mm	2 / 24	8GB5024-0KM	8GB5002-5KM	8GB5002-5KM01
		515 mm	3 / 36	8GB5036-0KM	8GB5003-5KM	8GB5003-5KM01
		640 mm	4 / 48	8GB5048-0KM	8GB5004-5KM	8GB5004-5KM01

Επίτοιχοι στεγανοί πίνακες έως 63A

IP65



Πλάτος	Βάθος	Ύψος	Σειρές / Στοιχεία	
143 mm	100 mm	210 mm	1 / 4	8GB1371-0
215 mm	100 mm	210 mm	1 / 8	8GB1371-1
298 mm	140 mm	260 mm	1 / 12	8GB1371-2
410 mm	140 mm	285 mm	1 / 18	8GB1371-3
298 mm	140 mm	420 mm	2 / 24	8GB1372-2
410 mm	140 mm	463 mm	2 / 36	8GB1372-3
410 mm	140 mm	655 mm	3 / 54	8GB1373-3
410 mm	160 mm	878 mm	4 / 72	8GB1374-3

Γνωρίστε τις λύσεις και τις τεχνολογίες μας για τα κτίρια

Έλεγχος κτιρίων με KNX



Ενεργειακά αποδοτικός
αυτοματισμός κτιρίων και χώρων



Cerberus FIT: Διευθυνσιοδοτούμενο σύστημα πυροπροστασίας



Με το Cerberus FIT
προσφέρουμε αξιόπιστη και
οικονομικά αποδοτική
πυροπροστασία
στα κτίρια



Θερμοστάτες Χώρου



Το δωμάτιο στον έλεγχό σας με τους
θερμοστάτες RDG200



Ελεγκτής LOGO! 8.4



Ένας μικρός, ευέλικτος, συμπαγής ελεγκτής που βοηθά στη λύση μεγάλου πλήθους εφαρμογών αυτοματισμού. Εύκολος στη χρήση, επεκτεινόμενος ανάλογα με τις ανάγκες της κάθε εγκατάστασης στη βιομηχανία, σε κτίρια, υποδομές, μικρές μηχανές κ.ά. Με πολλές δυνατότητες επικοινωνίας με περιφερειακά ή υπερκείμενα συστήματα καθώς και δυνατότητα σύνδεσης με εφαρμογές cloud.

SiePortal

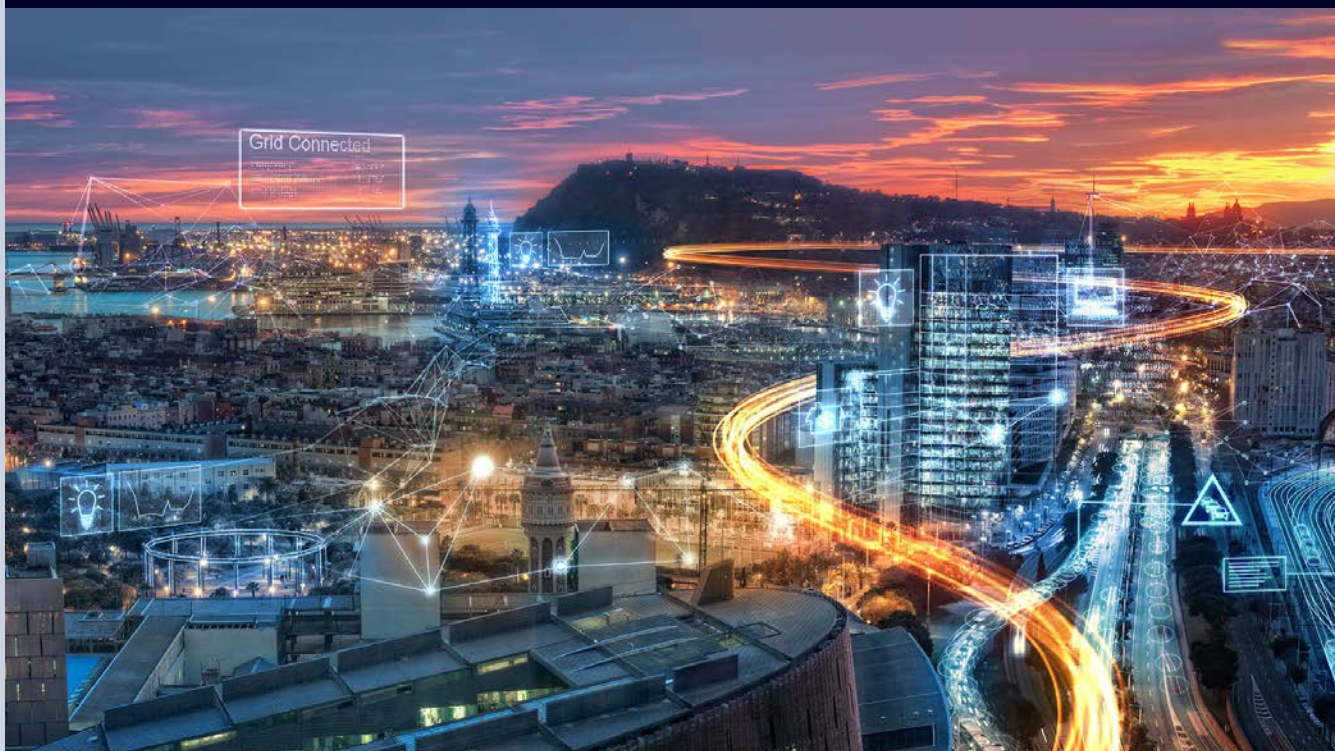


siemens/logo



Πληροφορίες - Smart Infrastructure

Μείνετε ενημερωμένοι για όλες τις πρωτοβουλίες της Smart Infrastructure.



Εγγραφείτε στη φόρμα
σύμφωνα με το πεδίο
των ενδιαφερόντων σας



Πληροφορίες για την ασφάλεια στον κυβερνοχώρο

Η Siemens παρέχει προϊόντα και λύσεις με λειτουργίες βιομηχανικής κυβερνοασφάλειας που υποστηρίζουν την ασφαλή λειτουργία εγκαταστάσεων, συστημάτων, μηχανών και δικτύων. Για την προστασία των εγκαταστάσεων, των συστημάτων, των μηχανών και των δικτύων από απειλές στον κυβερνοχώρο, είναι απαραίτητη η εφαρμογή - και η συνεχής συντήρηση - μιας ολιστικής, σύγχρονης βιομηχανικής έννοια της ασφάλειας στον κυβερνοχώρο. Τα προϊόντα και οι λύσεις της Siemens αποτελούν ένα στοιχείο μιας τέτοιας αντίληψης.

Οι πελάτες είναι υπεύθυνοι για την αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης στις εγκαταστάσεις, τα συστήματά τους, μηχανήματα και δίκτυα. Τέτοια συστήματα, μηχανές και εξαρτήματα πρέπει να συνδέονται μόνο σε μια επιχείρηση δίκτυο ή στο διαδίκτυο εάν και εφόσον στο βαθμό που η σύνδεση αυτή είναι απαραίτητη και μόνο όταν λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας (π.χ. τείχη προστασίας και/ή τμηματοποίηση δικτύου).

Για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα βιομηχανικής κυβερνοασφάλειας που μπορούν να εφαρμοστούν, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα

www.siemens.com/cybersecurity-industry.

Τα προϊόντα και οι λύσεις της Siemens υποβάλλονται σε συνεχή ανάπτυξη για να γίνουν πιο ασφαλή. Η Siemens συστήνει ανεπιφύλακτα στα προϊόντα να εφαρμόζονται οι ενημερώσεις μόλις είναι διαθέσιμες και να χρησιμοποιούνται οι τελευταίες εκδόσεις του προϊόντος. Η χρήση εκδόσεων προϊόντων που δεν υποστηρίζονται πλέον, καθώς και η μη εφαρμογή των πιο πρόσφατων ενημερώσεων μπορεί να αυξήσει την έκθεση του πελάτη σε απειλές στον κυβερνοχώρο.

Για να παραμένετε ενημερωμένοι σχετικά με τις ενημερώσεις προϊόντων, εγγραφείτε στο Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed στη διεύθυνση

www.siemens.com/cert.

Με την επιφύλαξη αλλαγών και σφαλμάτων. Οι πληροφορίες που δίνονται στο παρόν έγγραφο περιέχουν μόνο γενικές περιγραφές και/ή χαρακτηριστικά επιδόσεων που μπορεί να μην αντικατοπτρίζουν πάντα συγκεκριμένα αυτά που περιγράφονται, ή τα οποία ενδέχεται να υποστούν τροποποιήσεις κατά τη διάρκεια της περαιτέρω ανάπτυξης των προϊόντων. Τα ζητούμενα χαρακτηριστικά επιδόσεων είναι δεσμευτικά μόνο όταν συμφωνούνται ρητά στη συναφθείσα σύμβαση.

Όλες οι ονομασίες των προϊόντων ενδέχεται να αποτελούν εμπορικά σήματα ή άλλα δικαιώματα της Siemens AG, των συνδεδεμένων με αυτήν εταιρειών ή άλλων εταιρειών, των οποίων η χρήση από τρίτους για τους δικούς τους σκοπούς θα μπορούσε να παραβιάζει τα δικαιώματα του αντίστοιχου ιδιοκτήτη.



SIEMENS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Αγησιλάου 6-8
Μαρούσι 151 23
Αθήνα

Τηλ.: 210 6864 111

Email: greece.web.gr@siemens.com

siemens.com/lowvoltage