
















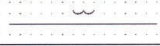












ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ














1. Σύμβολα σχεδίασης σύμφωνα με τα Πρότυπα της σειράς ΕΛΟΤ EN 60617 (IEC 60617)

A/A	Αριθ. IEC	Σύμβολο	Έννοια
Σύμβολα βασικών στοιχείων των ηλεκτρικών κυκλωμάτων			
1	06-15-01		Ηλεκτρικό στοιχείο ή συσσωρευτής (η μακρύτερη γραμμή παριστάνει το θετικό πόλο).
2	06-A1-01		Συστοιχία ηλεκτρικών στοιχείων ή συσσωρευτών (σαν σύμβολο έχει αποσυρθεί από τον Μάιο του 1996).
3	06-15-02		Αντίσταση (προτιμητέα μορφή).
4	04-A1-01		Αντίσταση (άλλη μορφή, σαν σύμβολο έχει αποσυρθεί από τον Ιούνιο του 1996).
5	04-02-01		Πυκνωτής.
6	04-03-01		Αυτεπαγωγή, πηνίο, τύλιγμα (προτιμητέα μορφή).
7	04-A3-01		Αυτεπαγωγή, πηνίο, τύλιγμα (άλλη μορφή, σαν σύμβολο έχει αποσυρθεί από τον Ιούνιο του 1996).
Σύμβολα για την σχεδίαση των Ε.Η.Ε			
8	03-01-01		Ηλεκτρική γραμμή, γενικό σύμβολο (ενός αγωγού).
9	03-01-02		Ηλεκτρική γραμμή πολλών αγωγών (οι λοξές γραμμές συμβολίζουν το πλήθος των αγωγών, 3).
10	03-01-03		Ηλεκτρική γραμμή πολλών αγωγών (ο αριθμός πάνω και δεξιά από την λοξή γραμμή συμβολίζει το πλήθος των αγωγών, 3).
11	03-01-09		Αγωγοί σε καλώδιο.
12	03-02-01		Ένωση, σημείο σύνδεσης.
13	03-02-02		Ακραίο σημείο, ακροδέκτης.
14	11-12-01		Γραμμή που πηγαίνει προς τα πάνω.












Σύμβολα σχεδίασης σύμφωνα με τα Πρότυπα της σειράς ΕΛΟΤ EN 60617 (IEC 60617)

A/A	Αριθ. IEC	Σύμβολο	Έννοια
15	11-12-02		Γραμμή που πηγαίνει προς τα κάτω.
16	11-12-03		Γραμμή που διασχίζει την κατακόρυφο.
17	11-03-01		Υπόγεια γραμμή.
18	11-03-02		Υποβρύχια γραμμή.
19	11-03-03		Εναέρια γραμμή.
20	08-04-03		Μετρητής ηλεκτρικής ενέργειας.
21	02-15-01		Γείωση, γενικό σύμβολο.
22	02-15-03		Γείωση προστασίας.
23	02-17-01		Σφάλμα (ένδειξη πιθανής θέσεως σφάλματος)
24	11-12-04		Κουτί γενικό σύμβολο.
25	11-12-05		Κουτί διακλαδώσεως.
26	03-03-01		Ρευματοδότης, γενικό σύμβολο.
27	11-13-04		Ρευματοδότης με επαφή προστασίας.
28	11-13-02		Πολλαπλός ρευματοδότης (δείχνεται με τρεις εξόδους) – Προτιμητέα μορφή.









Σύμβολα σχεδίασης σύμφωνα με τα Πρότυπα της σειράς ΕΛΟΤ EN 60617 (IEC 60617)

A/A	Αριθ. IEC	Σύμβολο	Έννοια
41	11-14-11		Κουμπί (μπουτόν) με ενδεικτική λυχνία.
42	11-14-14		Χρονοδιακόπτης
43	11-15-01		Φωτιστικό σημείο.
44	11-15-02		Επιτοίχιο φωτιστικό σημείο.
45	08-10-01		Λάμπα, γενικό σύμβολο.
46	11-15-04		Λάμπα φθορισμού.
47	11-15-07		Προβολέας.
48	11-15-11		Φωτιστικό σώμα ασφαλείας.
49	11-15-12		Κλειστό φωτιστικό σώμα ασφαλείας.
50	11-16-01		Θερμαντήρας νερού.
51	11-16-02		Ανεμιστήρας.
52	11-16-04		Ηλεκτρική κλειδαριά.
53	08-10-06		Κουδούνι.


Σύμβολα σχεδίασης σύμφωνα με τα Πρότυπα της σειράς ΕΛΟΤ EN 60617 (IEC 60617)

A/A	Αριθ. IEC	Σύμβολο	Έννοια
54	08-10-05		Ηχητικός αναγγελτήρας (κόρνα).
55	09-05-01		Τηλεφωνική συσκευή.
56	11-16-05		Συσκευή ενδοεπικοινωνίας, θυροτηλέφωνο.
57	10-04-01		Κεραία.
Σύμβολα για την σχεδίαση ηλεκτρικών συνδεσμολογιών			
58	07-02-01		Επαφή εργασίας (NO) χρησιμοποιείται και ως γενικό σύμβολο διακόπτη (Μορφή 1).
59	07-02-02		Επαφή εργασίας (NO) χρησιμοποιείται και ως γενικό σύμβολο διακόπτη (Μορφή 2).
60	07-02-03		Επαφή ηρεμίας (NC).
61	07-02-04		Μεταγωγική επαφή.
62	07-02-05		Μεταγωγική επαφή με μεσαία θέση «Εκτός».
63	07-07-01		Επαφή με χειροκίνητο χειρισμό, γενικό σύμβολο.
64	07-07-02		Χειροκίνητος διακόπτης πίεσης (κουμπιού - push-button) με αυτόματη επαναφορά.

Σύμβολα σχεδίασης σύμφωνα με τα Πρότυπα της σειράς ΕΛΟΤ EN 60617 (IEC 60617)

A/A	Αριθ. IEC	Σύμβολο	Έννοια
65	07-07-03		Χειροκίνητος διακόπτης με τράβηγμα.
66	07-07-04		Χειροκίνητος περιστροφικός διακόπτης.
67	07-09-03		Επαφή ηρεμίας που ανοίγει αυτόματα με την θερμοκρασία.
68	07-09-04		Εκκινητής (Starter) για λυχνίες φθορισμού.
69	07-21-01		Ασφάλεια, γενικό σύμβολο.
70	07-21-03		Ασφάλεια με στέλεχος για την πτώση του διακόπτη (Striker).
71	07-21-07		Ασφαλειοδιακόπτης.
72	07-13-05		Διακόπτης με ικανότητα διακοπής ρεύματος βραχυκυκλώματος.
73	02-06-01	>	Λειτουργεί όταν το χαρακτηριστικό μέγεθος έχει τιμή μεγαλύτερη από ένα προκαθορισμένο όριο (π.χ. $I >$ λειτουργία υπερέντασης).
74	02-06-02	<	Λειτουργεί όταν το χαρακτηριστικό μέγεθος έχει τιμή μικρότερη από ένα προκαθορισμένο όριο (π.χ. $U <$ λειτουργία χαμηλής τάσης).

Σύμβολα σχεδίασης σύμφωνα με τα Πρότυπα της σειράς ΕΛΟΤ EN 60617 (IEC 60617)

A/A	Αριθ. IEC	Σύμβολο	Έννοια
86	07-05-06		Σύνθεση επαφών.
Σύμβολα ηλεκτρικών μηχανών			
87	06-02-06		Τριφασικό τύλιγμα σε σύνδεση τριγώνου.
88	06-02-07		Τριφασικό τύλιγμα σε σύνδεση αστέρα.
89	07-14-06		Εκκινητής αστέρα – τριγώνου για κινητήρα.
90	06-08-01		Τριφασικός κινητήρας βραχυκυκλωμένου δρομέα.
91	06-08-03		Δακτυλιοφόρος τριφασικός κινητήρας.
92	06-09-01		Μετασχηματιστής με δύο τυλίγματα, γενικό σύμβολο (Μορφή 1).
93	06-09-02		Μετασχηματιστής με δύο τυλίγματα, γενικό σύμβολο (Μορφή 2).
94	06-09-06		Αυτομετασχηματιστής, γενικό σύμβολο (Μορφή 1).
95	06-09-07		Αυτομετασχηματιστής, γενικό σύμβολο (Μορφή 2).
96	06-10-07		Τριφασικός μετασχηματιστής σε σύνδεση τριγώνου – αστέρα.









































ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

2. Σύμβολα σχεδίασης σύμφωνα με τα Πρότυπα της σειράς DIN 40900



































Σύμβολο	Περιγραφή
Γενικά	
	Συνεχές ρεύμα
	Εναλλασσόμενο ρεύμα
	Τριφασικό ρεύμα με ουδέτερο αγωγό συχνότητα, π.χ. 50 Hz
	Μεσαία συχνότητα, π.χ. συχνότητα ήχου
	Υψηλή συχνότητα, π.χ. ραδιοφωνική συχνότητα
Συσκευές μέτρησης, συσκευές μεταγωγής	
	Μετρητής
	Χρονοδιακόπτης
	Χρονοδιακόπτης με ηλεκτρονόμο, π.χ. για τον φωτισμό κλιμακοστασίου
	Ηλεκτρονόμος κυκλικού ελέγχου ηχητικής συχνότητας
	Σημείο σύνδεσης με ΔΕΗ
	Πίνακας διανομής
	Μετασχηματιστής, 230/8V
	Βιδωτή ασφάλεια, γενικά
	Βιδωτή ασφάλεια, π.χ. 10 A και τύπου DII τριπολική
	Ασφάλεια υψηλής απόδοσης για χαμηλές τάσεις π.χ. 25 A και μέγεθος 00
	Διακόπτης, π.χ. 10 A, τριπολικός
	Διακόπτης ασφαλείας έναντι διαρροής, π.χ. τετραπολικός
	Διακόπτης ασφαλείας αγωγού (αυτόματη ασφάλεια)
	Διακόπτης ασφαλείας κινητήρα, τριπολικός

Σύμβολο	Περιγραφή
Αγωγοί και τοποθέτηση αγωγών	
	Αγωγός, γενικά
	Αγωγός, κινητός
	Αγωγός, θωρακισμένος
	Αγωγός, ομοαξονικός
	Σύνολο αγωγών με σήμανση του αριθμού τους
	Απλοποιημένη παράσταση
	Ουδέτερος αγωγός (N)
	Κεντρικός αγωγός (M)
	Αγωγός ασφαλείας (PE)
	Ουδέτερος αγωγός με λειτουργία προστασίας
	Παράδειγμα: τρεις αγωγοί, ένας ουδέτερος αγωγός, ένας αγωγός ασφαλείας
	Τηλεφωνικός αγωγός, τηλεφωνική σύνδεση
	Αγωγός, σχεδιαζόμενος
	Αγωγός, οδηγεί επάνω
	Αγωγός, οδηγεί κάτω
	Αγωγός, οδηγεί κάτω και πάνω
	Σύνδεση αγωγού
	Κουτί διακλάδωσης
	Κουτί
	Σημείο σύνδεσης αγωγού ασφαλείας

Σύμβολα σχεδίασης σύμφωνα με τα Πρότυπα της σειράς DIN 40900

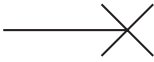
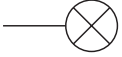

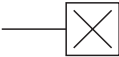






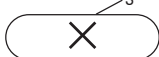







Σύμβολο	Περιγραφή	Σύμβολο	Περιγραφή
Διακόπτες εγκατάστασης, διατάξεις τοποθέτησης		Φωτιστικά (συνέχεια)	
	Διακόπτης απλός		Φωτιστικό με μεταβλητή φωτεινότητα
	Διακόπτης απλός, τριπολικός		Φωτιστικό για λάμπες φθορισμού, γενικό
	Διακόπτης κομυτατέρ		Φωτιστικό για λάμπες φθορισμού με αναφορά αριθμού, π.χ. 3
	Διακόπτης αλέ-ρετούρ, ακραίος		Φωτιστική ταινία, π.χ. φωτιστικά, των 36 W
	Διακόπτης μεσαίος αλέ-ρετούρ		Φωτιστική ταινία, π.χ. 2 φωτιστικά, των 58 W
	Διακόπτης απλός με λαμπάκι ελέγχου		Προβολέας
	Μπουτόν	Ηλεκτρικές συσκευές	
	Μπουτόν με φωτεινή ένδειξη		Ηλεκτρική συσκευή, γενικά
	Διακόπτης παλμού ρεύματος		Ηλεκτρική εστία, γενικά
	Ρυθμιστής έντασης φωτισμού		Φούρνος μικροκυμάτων
	Πρίζα σούκο		Φούρνος
	Πρίζα σούκο για τριφασικό ρεύμα, π.χ. πενταπολική		Γκριλ υπερύθρινων
	Πρίζα σούκο, με διακόπτη		Θερμοσίφωνας, γενικά
	Πρίζα σούκο, π.χ. τριπλή		Δεξαμενή ζεστού νερού
	Επιλεκτική απεικόνιση		Θερμαντήρας συνεχόμενης θέρμανσης
	Επιλεκτική απεικόνιση		Πλυντήριο ρούχων
	Πρίζα τηλεφώνου		Στεγνωτήριο ρούχων
	Πρίζα κεραίας		Πλυντήριο πιάτων
Φωτιστικά			Ψυκτική συσκευή, π.χ. συσκευή κατάψυξης
	Εξόδος φωτιστικού		Συσκευή κατάψυξης
	Φωτιστικό με διακόπτη		Συσκευή θέρμανσης με δεξαμενή

Σύμβολα σχεδίασης σύμφωνα με τα Πρότυπα της σειράς DIN 40900

Σύμβολο	Περιγραφή	Σύμβολο	Περιγραφή
Ηλεκτρικές συσκευές (συνέχεια)		Ραδιόφωνο και τηλεόραση (συνέχεια)	
	Προβολέας υπεριώθρων		Ενισχυτής
	Ανεμιστήρας		Μεγάφωνο
	Κλιματιστικό	Συστήματα προειδοποίησης διάρρηξης	
	Κινητήρας, γενικά		Μαγνητική επαφή
Τηλεφωνικές συσκευές, αυτόνομες συσκευές			Επαφή ανοίγματος
	Τηλεφωνική συσκευή, γενικά		Επαφή δόνησης
	Σημείο συνομιλίας		Επαφή κλειδαριάς
	Σημείο ομιλίας		Σύστημα προειδοποίησης υγαλιού
	Ξυπνητήρι, κουδούνι		Σύστημα προειδοποίησης ήχου σωμάτων
	Βομβητής		Αισθητήρας κίνησης με υπέρυθρες ακτίνες
	Κουδούνι, κρουστικό		Αισθητήρας κίνησης με υπερήχους
	Λάμπα, γενικά		Σύστημα προειδοποίησης διάρρηξης
	Φωτεινή συσκευή προειδοποίησης, γενικά		Κλειδαριά μπλοκ (ρύθμιση οπλισματος)
	Σύστημα για το άνοιγμα της πόρτας		Χρονοδιακόπτης
	Θερμόμετρο		Κέντρο
	Σύστημα προειδοποίησης καπνού		Παροχή ενέργειας (κύριο ρεύμα ανάγκης)
	Φωτοκύτταρο		Ακουστικός σηματοδότης
Ραδιόφωνο και τηλεόραση			Οπτικός σηματοδότης
	Κεραία, γενικά		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3



















ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΛΩΝ (Παλαιότεροι συμβολισμοί)

α/α	Είδος	Σύμβολο
1	Φωτιστικό σημείο	
2	Φωτιστικό σημείο πολλαπλό	
3	Φωτιστικό σημείο με διακόπτη	
4	Φωτιστικό σώμα στεγανό	
5	Φωτιστικό σημείο με δύο ανεξάρτητα κυκλώματα	
6	Φωτιστικό σημείο ασφαλείας	
7	Προβολέας	
8	Προβολέας ανοιχτής δέσμης	
9	Προβολέας κλειστής δέσμης	
10	Φωτιστικό σημείο με λαμπτήρα εκκένωσης	
11	Πολλαπλό φωτιστικό σημείο με λαμπτήρες εκκένωσης (π.χ. με 3 λαμπτήρες)	
12	Διακόπτης απλός (μονοπολικός)	
13	Διακόπτης διπολικός	
14	Διακόπτης τριπολικός	
15	Διακόπτης επιλογής ομάδων	
16	Διακόπτης διαδοχής (κομμιτατέρ)	
17	Διακόπτης εναλλαγής (αλλε-ρετούρ) ακραίος	
18	Διακόπτης εναλλαγής (αλλε-ρετούρ) μεσαίος	

Κατάλογος Ηλεκτρολογικών Συμβόλων (Παλαιότεροι Συμβολισμοί)

19	Διακόπτης τραβηγτός	
20	Μπουτόν	
21	Μπουτόν με λυχνία	
22	Ρευματοδότης απλός	
23	Ρευματοδότης διπλός	
24	Ρευματοδότης απλός με γείωση	
25	Ρευματοδότης πολλαπλός, π.χ. τριπλός	
26	Ρευματοδότης διπλός με γείωση	
27	Ρευματοδότης πολλαπλός με γείωση, π.χ. τριπλός	
28	Ρευματοδότης τριφασικός με γείωση	
29	Ρευματοδότης τριφασικός με ουδέτερο και γείωση	
30	Ρευματοδότης με διακόπτη	
31	Ρευματοδότης με προστασία μανδάλωσης	
32	Ρευματοδότης τηλεφώνου	
33	Ρευματοδότης κεραίας	
34	Ρευματολήπτης	
35	Ρευματολήπτης με γείωση	
36	Αγωγός ρεύματος ισχύος	
37	Αγωγός προστασίας (γείωσης)	

Κατάλογος Ηλεκτρολογικών Συμβόλων (Παλαιότεροι Συμβολισμοί)

38	Αγωγός φωτοσήμανσης	— · — · — · — · —
39	Αγωγός τηλεφώνου	— · · — · — · · —
40	Αγωγός ραδιοφώνου	— · · · — — — —
41	Εύκαμπτος αγωγός	
42	Γραμμή με τρεις αγωγούς	—  —
43	Γραμμή με τρεις αγωγούς χάλκινους διατομής 2,5 mm ²	—  Gu 2,5 ² —
44	Γραμμή με τρεις αγωγούς χάλκινους διατομής 2,5 mm ² , NYY	—  NYY Gu 2,5 ² —
45	Γραμμή με n αγωγούς	—  —
46	Ορατή γραμμή (πάνω στο επίχρυσμα)	 — 
47	Χωνευτή γραμμή (μέσα στο επίχρυσμα)	 — 
48	Χωνευτή γραμμή (κάτω από το επίχρυσμα)	 — 
49	Γραμμή μέσα σε σωλήνα	— (○) —
50	Γραμμή μέσα σε σωλήνα κάτω από το σουβά με πέντε αγωγούς διατομής 2,5 mm ²	   2,5 ²
51	Γραμμή εναέρια πάνω σε ξύλινους στύλους με τέσσερις αγωγούς αλουμινίου διατομής 10 mm ²	○  — ○ 10 ² Al
52	Υπόγεια γραμμή	 — ·
53	Καλώδιο για εξωτερική ή υπόγεια τοποθέτηση	— (k) —
54	Υποβρύχια γραμμή	—  —
55	Γραμμή καλωδίου π.χ. NYY	— (k) NYY —
56	Διακλάδωση γραμμής	—  —

Κατάλογος Ηλεκτρολογικών Συμβόλων (Παλαιότεροι Συμβολισμοί)

57	Γραμμή ανερχόμενη	
58	Γραμμή ανερχόμενη με τροφοδοσία προς τα πάνω	
59	Γραμμή ανερχόμενη με τροφοδοσία προς τα κάτω	
60	Γραμμή κατερχόμενη	
61	Γραμμή κατερχόμενη με τροφοδοσία προς τα κάτω	
62	Γραμμή κατερχόμενη με τροφοδοσία από κάτω	
63	Γραμμή ανερχόμενη και κατερχόμενη	
64	Γραμμή ανερχόμενη και κατερχόμενη με τροφοδοσία προς τα πάνω	
65	Γραμμή ανερχόμενη και κατερχόμενη με τροφοδοσία προς τα κάτω	
66	Γείωση	
67	Ακροδέκτης γείωσης συσκευής	
68	Πίνακας διανομής	
69	Μετασχηματιστής (που υποβιβάζει τα 230 σε 12 V)	
70	Ανορθωτική διάταξη	
71	Μονοπολική ασφάλεια τήξης (16 A ονομαστική ένταση)	
72	Τριπολική ασφάλεια τήξης (20 A ονομαστική ένταση)	
73	Ασφαλειοδιακόπτης	
74	Διακόπτης ανοικτός (ανοιχτή επαφή)	
75	Διακόπτης κλειστός (κλειστή επαφή)	

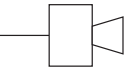
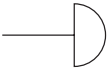
















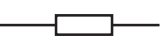
Κατάλογος Ηλεκτρολογικών Συμβόλων (Παλαιότεροι Συμβολισμοί)

76	Διακόπτης μεταγωγικός (μεταγωγική επαφή)	
77	Χειροκίνητη επαφή λειτουργίας ανοιχτή	
78	Χειροκίνητη επαφή με ελατήριο ανοιχτή	
79	Χειροκίνητη επαφή κλειστή	
80	Χειροκίνητη επαφή με ελατήριο κλειστή	
81	Διακόπτης διαφυγής τάσης	
82	Διακόπτης διαφυγής έντασης	
83	Αυτόματος διακόπτης υπερέντασης (ονομαστική ένταση 16 A)	
84	Αυτόματος διακόπτης υπερφόρτισης (θερμικό)	
85	Αυτόματος διακόπτης βραχυκυκλώματος και υπερφόρτισης	
86	Τριπολικός διακόπτης (αποξεύκτης)	
87	Τριπολικός διακόπτης (αποξεύκτης με μηχανική μανδάλωση)	
88	Τριπολικός διακόπτης με περίβλημα	
89	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης θερμικής και μαγνητικής προστασίας	
90	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης ισχύος με ρελέ μειωμένης τάσης	
91	Τριπολικό ρελαί ισχύος	
92	Ρελαί	
93	Χρονορελαί	
94	Ρελαί με ιδιαίτερες απαιτήσεις	

Κατάλογος Ηλεκτρολογικών Συμβόλων (Παλαιότεροι Συμβολισμοί)

95	Ρελαί υπερέντασης	
96	Ρελαί υποέντασης	
97	Ρελαί υπέρτασης	
98	Ρελαί υπότασης	
99	Θερμικό ρελαί	
100	Ρελαί με καθυστέρηση στο κλείσιμο	
101	Ρελαί με καθυστέρηση στο άνοιγμα	
102	Ρελαί με καθυστέρηση στο κλείσιμο και στο άνοιγμα	
103	Ρελαί υπερέντασης με καθυστέρηση στο κλείσιμο	
104	Ρελαί υπότασης με καθυστέρηση στη διακοπή	
105	Συμβολισμός καθυστέρησης για κίνηση προς τα αριστερά	
106	Συμβολισμός καθυστέρησης για κίνηση προς τα δεξιά	
107	Άνοιγμα διακόπτη (επαφή) με καθυστέρηση	
108	Κλείσιμο διακόπτη (επαφή) με καθυστέρηση	
109	Διακόπτης (επαφής) που ανοίγει με καθυστέρηση	
110	Διακόπτης (επαφής) που κλείνει με καθυστέρηση	
111	Συμβολισμός καθυστέρησης για κίνηση προς τα αριστερά και δεξιά	
112	Ενδεικτική λυχνία	
113	Σειρήνα	

Κατάλογος Ηλεκτρολογικών Συμβόλων (Παλαιότεροι Συμβολισμοί)

114	Κόρνα	
115	Βομβητής	
116	Μετατροπέας	
117	Μετατροπέας συχνότητας	
118	Αντιστροφέας (από Σ.Ρ. σε Ε.Ρ.)	
119	Κινητήρας γενικά	
120	Τριφασικός κινητήρας	
121	Μονοφασικός κινητήρας	
122	Μετρητής ηλεκτρικής ενέργειας	
123	Βολτόμετρο	
124	Αμπερόμετρο	
125	Γεννήτρια γενικά	
126	Μονοφασική γεννήτρια	
127	Τριφασική γεννήτρια	
128	Βαττόμετρο	
129	Συχνόμετρο	
130	Συνημιτόμετρο	
131	Ωμόμετρο	
132	Ωμική αντίσταση	

Κατάλογος Ηλεκτρολογικών Συμβόλων (Παλαιότεροι Συμβολισμοί)

133	Αυτεπαγωγική αντίσταση (πηνίο)	
134	Χωρητική αντίσταση (πυκνωτής)	
135	Πυκνωτής ηλεκτρολυτικός	
136	Μονοφασικός μετρητής ηλεκτρικής ενέργειας	
137	Τριφασικός μετρητής ηλεκτρικής ενέργειας	
138	Διακόπτης αστέρα-τριγώνου	
139	Μετρητής άεργης ενέργειας	
140	Μετρητής διπλής εγγραφής	
141	Συσσωρευτής	
142	Αποζεύκτης ισχύος	
143	Διακόπτης ισχύος	
144	Επαφή (μπουτόν) start	
145	Επαφή (μπουτόν) stop	
146	Διακόπτης τριών θέσεων	
147	Ρελαί με τρεις επαφές ανοιχτές	
148	Ρελαί με επαφές καθυστέρησης (η 1 ανοίγει με καθυστέρηση οι 2 και 3 κλείνουν με καθυστέρηση)	
149	Ρελαί για βραχυκυκλώματα	
150	Δύο ανοιχτές επαφές με την 1 να κλείνει πιο γρήγορα από τη 2	
151	Δύο κλειστές επαφές με την 1 να ανοίγει πιο αργά από τη 2	

Κατάλογος Ηλεκτρολογικών Συμβόλων (Παλαιότεροι Συμβολισμοί)

152	Ηλεκτρικός θερμοσίφωνας	
153	Ηλεκτρικό πλυντήριο ρούχων	
154	Ηλεκτρική κουζίνα	
155	Ηλεκτρικό στεγνωτήριο ρούχων	
156	Ηλεκτρικό πλυντήριο πιάτων	
157	Ηλεκτρικό ψυγείο	
158	Ανεμιστήρας	
159	Κλιματιστικό	
160	Καταψύκτης	
161	Ηλεκτρικός φούρνος	
162	Κουζίνα μικροκυμάτων	
163	Ηλεκτρική θερμάστρα	
164	Θερμοσυσσωρευτής	
165	Τριφασικός κινητήρας βραχυκυκλωμένου δρομέα με σύνδεση των τυλιγμάτων σε αστέρα	
166	Τριφασικός κινητήρας βραχυκυκλωμένου δρομέα με σύνδεση των τυλιγμάτων σε τρίγωνο	
167	Τριφασικός εναλλακτήρας με σύνδεση των τυλιγμάτων σε αστέρα	
168	Τριφασικός εναλλακτήρας με σύνδεση των τυλιγμάτων σε τρίγωνο	