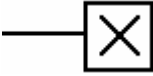


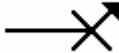

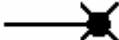




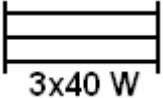



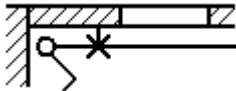





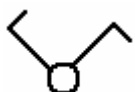

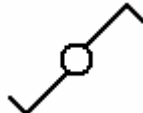
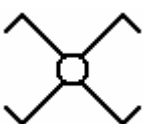
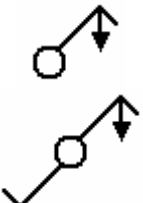


## ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

A/A	Περιγραφή	Σύμβολο
1	Φωτιστικό σώμα στεγανό. Γενικό σύμβολο.	
2	Φωτιστικό σώμα με δυο ανεξάρτητα κυκλώματα.	
3	Φωτιστικό σώμα με δυο ανεξάρτητα κυκλώματα από τα οποία το ένα ανάγκης.	
4	Φωτιστικό σώμα μεταβλητής εντάσεως.	
5	Φωτιστικό σώμα ανάγκης (ασφαλείας).	
6	Φωτιστικό σώμα πανικού.	
7	Προβολέας. Γενικό σύμβολο.	
8	Προβολέας στενής δέσμης.	

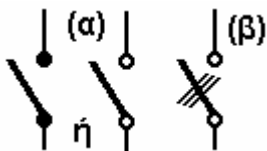
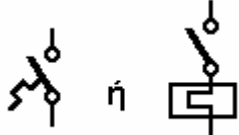
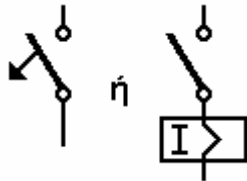
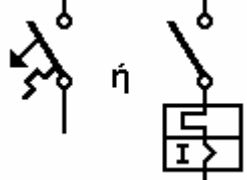
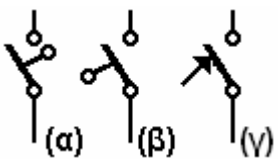
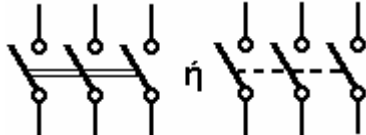
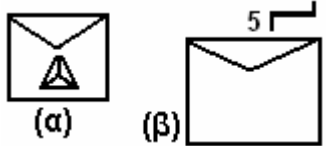
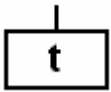
## ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

9	Προβολέας ευρείας δέσμης.	
10	Φωτιστικό σώμα λυχνίας φθορισμού.	
11	Φωτιστικό σώμα με περισσότερες λυχνίες φθορισμού π.χ. με 3 λυχνίες των 40W η καθεμία.	
12	Φωτιστικό σώμα για λυχνία εκκενώσεως (αερίου). Γενικό σύμβολο.	
13	Πολλαπλό φωτιστικό σώμα για λυχνίες εκκενώσεως (αερίου) π.χ. με 3 λυχνίες.	
14	Βοηθητικά εξαρτήματα για λυχνία εκκενώσεως. Παρατήρηση : Χρησιμοποιείται μόνο , όταν τα βοηθητικά αυτά εξαρτήματα είναι μακριά από το φωτιστικό σώμα.	
15	Φωτιστικό σώμα τοίχου (απλικά).	
16	Διακόπτης μονοπολικός (απλός).	

## ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

17	Διακόπτης διπολικός.	
18	Διακόπτης τριπολικός.	
19	Διακόπτης διαδοχής διπλής διακοπής.	
20	Διακόπτης διαδοχής (κομμιτατέρ).	
21	Διακόπτης εναλλαγής (αλλέ ρετούρ).	
22	Διακόπτης εναλλαγής (αλλέ ρετούρ) ενδιάμεσος.	
23	Διακόπτης τραβηχτός <b>Παραδείγματα.</b> Διακόπτης μονοπολικός Διακόπτης εναλλαγής (αλλέ ρετούρ) <b>Παρατηρήσεις.</b> Με τα παραπάνω σύμβολα παριστάνουμε τους διακόπτες τοίχου κάθε τύπου (περιστροφικούς κλπ)	
24	α) Κουμπί (μπουτόν). β) Κουμπί με ενδεικτική λυχνία.	(α)  (β) 

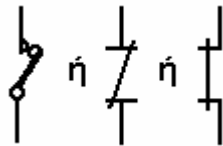
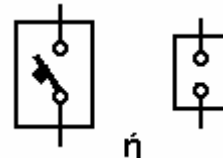




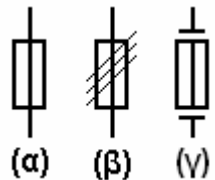
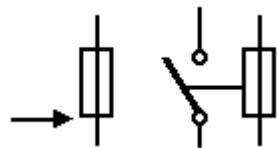
## ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

25	<p>α) Διακόπτης (Γενικό σύμβολο).            β) Τριπολικός διακόπτης (π.χ. μαχαιρωτός διακόπτης πίνακα).</p>	
26	<p>Αυτόματος διακόπτης με στοιχείο υπερφορτίσεως (θερμικό).</p>	
27	<p>Αυτόματος διακόπτης με στοιχείο υπερεντάσεως (ηλεκτρο-μαγνητικό).</p>	
28	<p>Αυτόματος διακόπτης με στοιχείο υπερεντάσεως και υπερφορτίσεως.</p>	
29	<p>α) Αυτόματος διακόπτης ελλείψεως τάσεως.            β) Αυτόματος διακόπτης υπερτάσεως.            γ) Αυτόματος διακόπτης επιστροφής ρεύματος.</p>	
30	<p>Διακόπτης τριπολικός, σε πολυγραμμική παράσταση.</p>	
31	<p>α) Διακόπτης αστέρα-τριγώνου.            β) Εκκινητής μεταβλητής αντιστάσεως σε 5 βαθμίδες.</p>	
32	<p>Χρονοδιακόπτης.</p>	

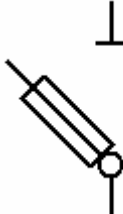
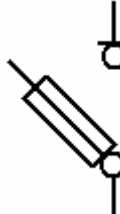




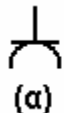
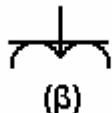
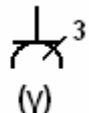
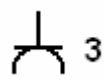
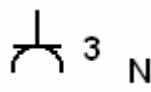
## ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

33	<p>α) Διακόπτης διαφυγής τάσεως.                  β) Διακόπτης διαφυγής εντάσεως.</p>	<p>(α)      (β)</p>
34	<p>Διακόπτες αυτόματης επαναφοράς (προς την κατεύθυνση του βέλους) χειρισμού με το χέρι :</p> <p>α) Κανονικά ανοικτός                  β) Κανονικά κλειστός.                  γ) Διακόπτης αυτόματης επαναφοράς, χειρισμού με το πόδι.</p>	<p>(α)      (β)      (γ)</p>
35	<p>Διακόπτες με χειρισμό:</p> <p>α) Με έκκεντρο.                  β) Με ταχύτητα ροής.                  γ) Με πίεση.</p>	<p>(α)      (β)      (γ)</p>
36	<p>Διακόπτες με χειρισμό:</p> <p>α) Με θερμοκρασία.                  β) Με ποσότητα υγρού.                  γ) Με αριθμό στροφών.</p>	<p>(α)      (β)      (γ)</p>
37	<p>Διακόπτες με χειρισμό:</p> <p>α) Με ηλεκτροκινητήρα.                  β) Με αεροσυμπιεστή.</p>	<p>(α)      (β)</p>
38	<p>Διακόπτες :</p> <p>α) Με μηχανική μανδάλωση.                  β) Με πηνίο (π.χ. ηλεκτρονόμου).                  γ) Με διπλό πηνίο.</p>	<p>(α)      (β)</p> <p>(γ)</p>
39	<p>Επαφές κανονικά ανοικτός.</p>	<p>ή      ή</p>
40	<p>Επαφές με προστατευτική συσκευή.</p>	



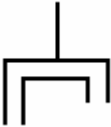
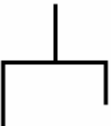

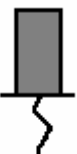


## ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

41	Επαφείας κανονικά κλειστός.	
42	Διακόπτης ισχύος (διακόπτης βραχυκυκλωμάτων).	
43	Αποζεύκτης (διακοπή εν κενώ).	
44	Αποζεύκτης δυο διευθύνσεων με διακοπή κυκλώματος.	
45	Αποζεύκτης δυο διευθύνσεων χωρίς διακοπή κυκλώματος.	
46	Διακόπτης φορτίου (διακοπή κανονικού ρεύματος).	
47	α) Ασφάλεια. Η πλευρά τροφοδοτήσεως είναι δυνατόν να σημειώνεται με μια παχιά γραμμή. β) Ασφάλεια τριπολική. γ) Μαχαίρωτή ασφάλεια.	
48	Ασφάλεια με επαφή αναγγελίας διακοπής του κυκλώματος.	

## ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ



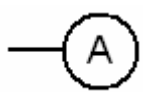
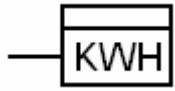
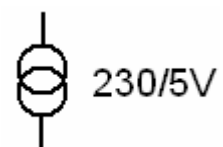
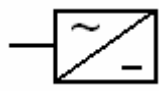
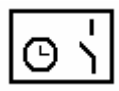
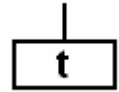
49	Ασφαλειαποζεύκτης.	
50	Ασφαλειοδιακόπτης φορτίου.	
51	α) Ρευματοδότης απλός (δυο αγωγών) με γείωση. β) Κουτί για μελλοντική εγκατάσταση ρευματοδότη.	 
52	Ρευματοδότης διπλός.	
53	Ρευματοδότης πολλαπλός π.χ. τριπλός.	
54	α) Ρευματοδότης με επαφή προστασίας. β) Ρευματοδότης διπλός με επαφή προστασίας. γ) Ρευματοδότης πολλαπλός, π.χ. τριπλός με προστασία	  
55	Ρευματοδότης τριφασικός χωρίς ουδέτερο, με γείωση.	
56	Ρευματοδότης τριφασικός με ουδέτερο, και γείωση.	

## ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

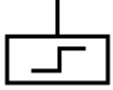

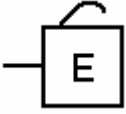
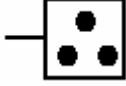


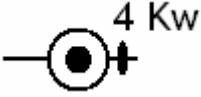

57	Ρευματοδότης με διακόπτη.	
58	Ρευματοδότης με διακόπτη που έχει τη δυνατότητα να μανδαλώνεται.	
59	Δότης (πρίζα) κεραίας.	
60	Δότης (πρίζα) τηλεφώνου.	
61	Ρευματολήπτης. Γενικό σύμβολο.	
62	Ρευματολήπτης με γείωση.	
63	Πίνακας διανομής.	
64	Περίγραμμα που περιβάλλει όργανα και συσκευές, που αποτελούν ένα συγκρότημα, π.χ. περίβλημα συσκευής, ερμάριο, πίνακας ηλεκτρικός κλπ.	





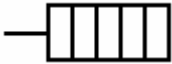
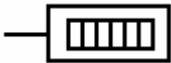
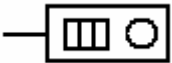


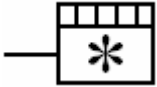
## ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

65	Διάκενο αέρα.	
66	Αλεξικέραυνο.	
67	Όργανο ενδεικτικό, π.χ. αμπερόμετρο.	
68	Μετρητής π.χ. μετρητής KWH.	
69	Μετασχηματιστής π.χ. μετασχηματιστής κωδώνων 220/5V.	
70	Τροφοδοτικό (συσκευή με ανορθωτή).	
71	Ωρολογιακός διακόπτης.	
72	Χρονικός ηλεκτρονόμος.	

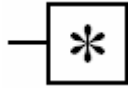
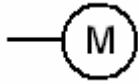
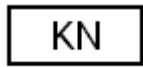
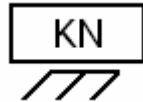
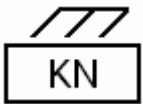
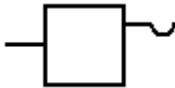


## ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

73	Διακόπτης ρευματοθήσεων.	
74	Ηλεκτρική συσκευή, γενικό σύμβολο.	
75	Ηλεκτρική συσκευή, με διακόπτη.	
76	Ηλεκτρικό μαγειρείο, γενικό σύμβολο.	
77	Ηλεκτρικό μαγειρείο, μικροκυμάτων (για υψηλή συχνότητα).	
78	Γκριλ (συσκευή για ψήσιμο με υπέρυθρη ακτινοβολία).	
79	Ηλεκτρικός θερμοσίφωνας π.χ. 4kW.	
80	Ηλεκτρικό πλυντήριο ρούχων.	





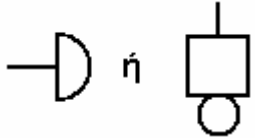
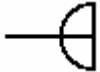
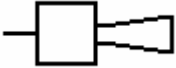

## ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

81	Ηλεκτρικό στεγνωτήριο.	
82	Ηλεκτρικό πλυντήριο πιάτων.	
83	Ηλεκτρική θερμάστρα.	
84	Θερμοπομπός συσσωρεύσεως.	
85	Αερόθερμο συσσωρεύσεως.	
86	Συσκευή για θέρμανση με υπέρυθρη ακτινοβολία.	
87	Ηλεκτρικός εξαεριστήρας.	
88	Συσκευή κλιματισμού.	



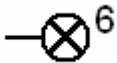


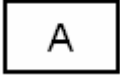
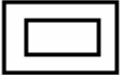

## ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

89	Ηλεκτρικό ψυγείο.	
90	Ηλεκτροκινητήρας.	
91	Κατανεμητής τηλεφώνων.	
92	Κατανεμητής τηλεφώνων ορατός.	
93	Κατανεμητής τηλεφώνων χωνευτός (κάτω από το επίχρισμα).	
94	Τηλεφωνική συσκευή. Γενικό σύμβολο.	
95	Τηλεφωνική συσκευή τοπικής συστοιχίας.	
96	Τηλεφωνική συσκευή κεντρικής συστοιχίας.	


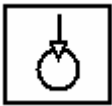
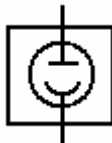


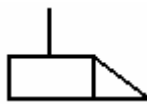
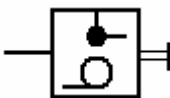
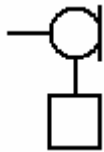
## ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

97	Αυτόματος τηλεφωνική συσκευή.	
98	Ημιαυτόματο τηλεφωνικό κέντρο.	
99	Τηλεφωνικός μεταλλάκτης (πίνακας).	
100	Αυτόματο τηλεφωνικό κέντρο.	
101	Κώδωνας.	
102	Βομβητής.	
103	Κλαξόν.	
104	Σειρήνα.	

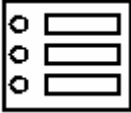


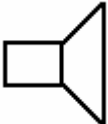




## ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

105	Φωτεινή σήμανση. Γενικό σύμβολο. Λυχνία σημάνσεως.	
106	Σήμανση ομάδας ή σήμανση κατευθύνσεως.	
107	Πολλαπλή σήμανση. Πίνακας σημάνσεως με λυχνίες, π.χ. 6 λυχνίες.	
108	Σημείο φωτεινής σημάνσεως με κουμπιά ακυρώσεων (σβησίματος) της σημάνσεως.	
109	Πίνακας κλήσεων με κουμπιά ακυρώσεως της σημάνσεως (κλήσεως).	
110	Αγγελτήρας. Γενικό σύμβολο.	
111	Αγγελτήρας πυρκαγιάς.	
112	Αγγελτήρας διαρρήξεως για κλήση Αστυνομίας.	

## ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ




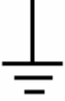
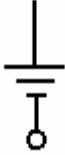

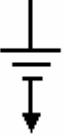
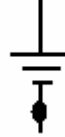
113	Αγγελτήρας φύλακα, π.χ. με συνδεσμολογία ασφαλείας.	
114	Αγγελτήρας δονισμών.	
115	Αγγελτήρας αυτόματος με φωτεινή ακτίνα.	
116	Ωρολόγιο. Γενικό σύμβολο.	
117	Κύριο ωρολόγιο. (Μάνα).	
118	Κλείθρο.	
119	Ρολόγι χρονοσημάνσεως καρτελών προσωπικού.	
120	Θυρομεγάφωνο.	

## ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

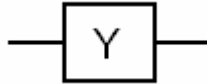
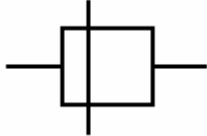
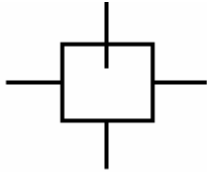





121	Πίνακας κουμπιών κουδουνιών κυρίας εισόδου.	
122	Κέντρο ελέγχου, γενικό σύμβολο.	
123	Ενισχυτής, γενικό σύμβολο.	
124	Μεγάφωνο.	
125	Ραδιοφωνικός δέκτης.	
126	Τηλεοπτικός δέκτης.	
127	Γραμμή σηματοδότησεως.	
128	Γραμμή τηλεφωνική.	



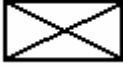



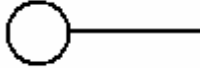
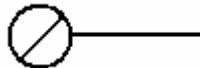
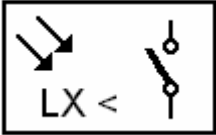
## ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

129	Γραμμή κεραίας ραδιοφώνου ή τηλεοράσεως.	
130	Αγωγός προστασίας.	
131	Σύνδεση ηλεκτροδίων με αγωγό γειώσεως.	
132	Γειωτής. Γενικό σύμβολο.	
133	Γειωτής με υδροσωλήνα.	
134	Γειωτής με πλάκα.	
135	Γειωτής με ράβδους ή σωλήνες.	
136	Γειωτής με ταινίες.	

## ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

137	Μίκτης κεραιών.	
138	Διακλαδωτήρας κεραιάς, μιας διακλαδώσεως.	
139	Κατανεμητής σήματος (κεντρικός διακλαδωτήρας) κεραιάς, τριών εξόδων.	
140	Κεραιοδότης, σύμβολο διαγραμμάτων.	
141	Κεραιοδότης τερματικός.	
142	Κεραία ραδιοφωνίας.	
143	Κεραία τηλεοράσεως.	
144	Κεντρικός κατανεμητής δευτερεύουσας τηλεφωνικής εγκαταστάσεως.	

## ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

145	Ενδιάμεσος καταναμητής.	
146	Ακραίος καταναμητής.	
147	Κουτί συνδέσεως (ροζέτα).	
148	Τηλεφωνικός δότης (σύμβολο διαγραμμάτων) τροφοδοτούμενος από καλώδιο PVC (1 ζεύγος με γειωτικό αγωγό).	
149	Τηλεφωνική συσκευή χωρίς δίσκο (σύμβολο διαγραμμάτων).	
150	Τηλεφωνική συσκευή με δίσκο (σύμβολο διαγραμμάτων).	
151	Διακόπτης με φωτοκύτταρο.	
152	Γεφυροσύνδεσμος	