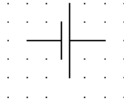
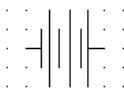
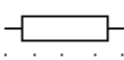

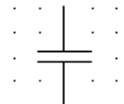
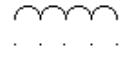

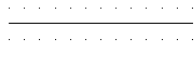
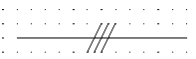
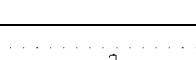
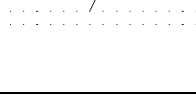


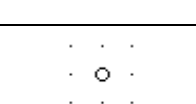
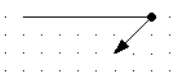
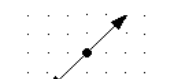
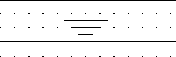
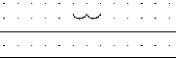
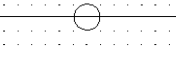
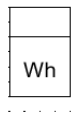





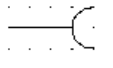
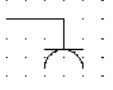
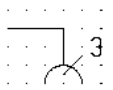


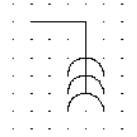
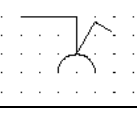
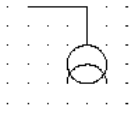
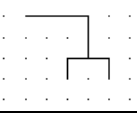
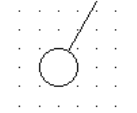
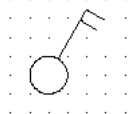
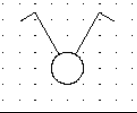
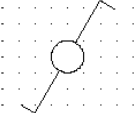
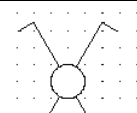
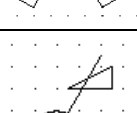

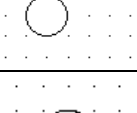
Βασικά τυποποιημένα σύμβολα κατά IEC 60617

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.


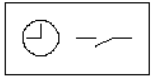
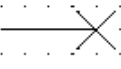
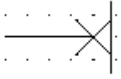

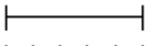



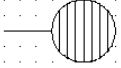
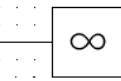
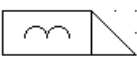

Βασικά τυποποιημένα σύμβολα κατά IEC 60617

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.

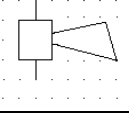
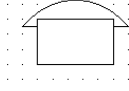
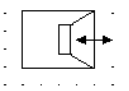
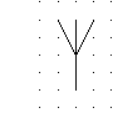
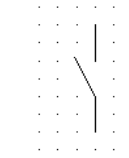
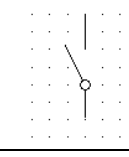
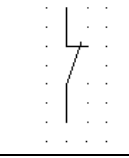
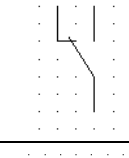
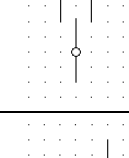
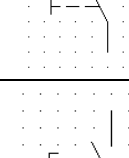
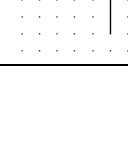
Βασικά τυποποιημένα σύμβολα κατά IEC 60617

A/A	Αριθ. IEC	Σύμβολο	Έννοια
29	11-13-03		Πολλαπλός ρευματοδότης (δείχνεται με τρεις εξόδους) – Άλλη μορφή.
30	11-13-06		Ρευματοδότης με διακόπτη.
31	11-13-08		Ρευματοδότης με ενσωματωμένο μετασχηματιστή απομονώσεως (π.χ. για ξυριστικές μηχανές).
32	11-13-09		Ρευματοδότης για τηλεπικοινωνία ή για κεραία τηλεοράσεως (κεραιοδότης). Σημειώνεται TP για τηλέφωνο TV για τηλεόραση.
33	11-14-01		Διακόπτης, γενικό σύμβολο.
34	11-14-04		Διπολικός διακόπτης.
35	11-14-05		Διακόπτης κομμιτατέρ.
36	11-14-06		Διακόπτης αλέ-ρετούρ.
37	11-14-07		Διακόπτης αλέ-ρετούρ μεσαίος.
38	11-14-08		Ρυθμιστής εντάσεως φωτισμού (Dimmer),
39	11-14-09		Διακόπτης τραβηχτός
40	11-14-10		Κουμπτί (μπουτόν).

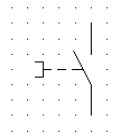
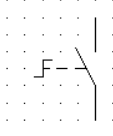
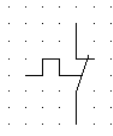
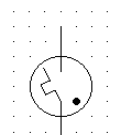
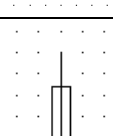
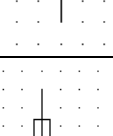
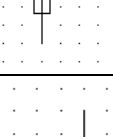
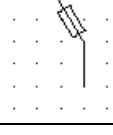
Βασικά τυποποιημένα σύμβολα κατά IEC 60617

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.

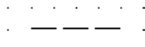
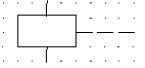









Βασικά τυποποιημένα σύμβολα κατά IEC 60617

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.

Βασικά τυποποιημένα σύμβολα κατά 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).

Βασικά τυποποιημένα σύμβολα κατά IEC 60617

A/A	Αριθ. IEC	Σύμβολο	Έννοια
75	02-12-01		Μηχανική σύνδεση (μηχανικός έλεγχος).
76	02-13-23		Έλεγχος από ηλεκτρομαγνητική διάταξη (π.χ. από πηνίο ηλεκτρονόμου – ρελέ).
77	07-15-01		Πηνίο ηλεκτρονόμου (ρελέ).
78	07-15-07		Πηνίο ηλεκτρονόμου (ρελέ) με καθυστέρηση στο άνοιγμα.
79	07-15-08		Πηνίο ηλεκτρονόμου (ρελέ) με καθυστέρηση στο κλείσιμο.
80	07-15-09		Πηνίο ηλεκτρονόμου (ρελέ) με καθυστέρηση στο κλείσιμο και στο άνοιγμα.
81	07-15-21		Διάταξη λειτουργίας από θερμικό ρελέ (π.χ. επαφή θερμικού).
82	07-05-01		Επαφή εργασίας με καθυστέρηση κατά το κλείσιμο.
83	07-05-02		Επαφή εργασίας με καθυστέρηση κατά το άνοιγμα.
84	07-05-03		Επαφή ηρεμίας με καθυστέρηση κατά το άνοιγμα.
85	07-05-04		Επαφή ηρεμίας με καθυστέρηση κατά το κλείσιμο.

Βασικά τυποποιημένα σύμβολα κατά 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.