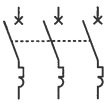
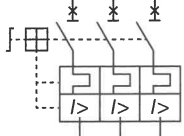
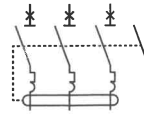
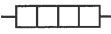
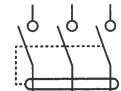
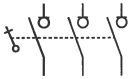
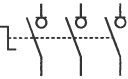
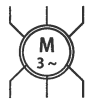
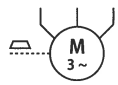
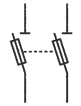
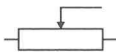
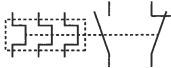
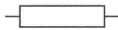
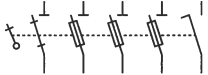
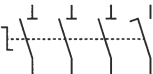
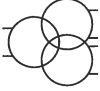
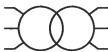




Symboles électriques et électroniques

Alimentation triphasée + neutre + PE 	Alimentation triphasée 50 Hz 	Ampèremètre 	Bobine 	Bobine temporisée au repos
Bobine temporisée au travail 	Borne de raccordement (circuit commande) 	Borne de raccordement (circuit puissance) 	Bornier 	Bouton d'arrêt d'urgence « coup de poing »
Bouton-poussoir NO (marche) 	Bouton-poussoir NC (arrêt) 	Bouton-poussoir NO avec voyant 	Commutateur à came, 1 contact NC 	Commutateur à clef, 1 contact NC
Commutateur rotatif 2 positions fixes 	Compteur d'énergie électrique monophasé 	Condensateur 	Conducteur (circuit commande) 	Conducteur (circuit puissance)
Conducteur de protection PE 	Conducteur (PEN) de protection et neutre confondus 	Conducteur neutre (N) 	Conducteurs réseau triphasé sans neutre (unifilaire) 	Connecteur femelle
Connecteur mâle 	Connecteur mâle-femelle 	Contact inverseur 	Contact NC 	Contact NC à ouverture anticipée
Contact NO à action anticipée 	Contact NO 	Contact NO à action retardée 	Contact NC à commande thermique 	Contact NO activé par la force centrifuge
Contact NO temporisé au repos 	Contact NO temporisé au travail 	Contacteur auxiliaire, 3 contacts NO, 1 NC (bobine non représentée) 	Contacteur tétrapolaire, 1 contact NC, 1 NO (bobine non représentée) 	Contacteur tripolaire, 1 contact NO (bobine non représentée)

Courant alternatif (AC) 	Courant continu (DC) 	Courant redressé 	Démarrateur direct par contacteur (1 sens de marche) 	Démarrateur direct par contacteur (2 sens de marche) 
Démarrateur étoile-triangle 	Détecteur de débit, 1 contact NC 	Détecteur de niveau, 1 contact NC 	Détecteur de proximité capacitif, 1 contact NO 	Détecteur de proximité inductif, 1 contact NC 
Détecteur de proximité optique : émetteur 	Détecteur de proximité optique reflex, 1 contact NO 	Diode 	Diode électroluminescente 	Disjoncteur magnétothermique bipolaire 
Disjoncteur magnétothermique tripolaire 	Disjoncteur moteur magnétothermique tripolaire 		Disjoncteur magnétothermique différentiel tripolaire, 1 contact NO 	
Électrovanne 	Élément chauffant 	Équipotentialité 	Fin de course mécanique, 1 contact NO 	Fin de course mécanique à galet, 1 contact NC 
Fusible (symbole général) 	Fusible à percuteur 	Fréquencemètre 	Inductance 	Interrupteur différentiel tripolaire 
Interrupteur horaire, 1 contact inverseur 	Interrupteur sectionneur à commande par levier 	Interrupteur sectionneur tripolaire à commande rotative 	Interrupteur unipolaire 	Klaxon 
Masse 	Moteur à courant continu 	Moteur asynchrone monophasé 	Moteur asynchrone triphasé (à rotor bobiné) 	Moteur asynchrone triphasé (à cage) 

Moteur asynchrone triphasé avec frein à émission de courant 	Moteur asynchrone triphasé à rotor en court-circuit avec frein à manque de courant 	Moteur synchrone triphasé à aimants permanents 	Moteur synchrone triphasé à rotor bobiné 	Onduleur 
Pédale, 1 contact NO, 1 NC 	Porte-fusible bipolaire 	Porte-fusible unipolaire 	Potentiomètre 	Pressostat, 1 contact NO 
Prise monophasée 	Prise triphasée 	Protection PE 	Redresseur 	Redresseur en couplage à double voie 
Relais thermique tripolaire, 1 contact NO et 1 NF 	Résistance 	Ronfleur 	Sectionneur porte-fusible triphasé + neutre, 1 contact de précoupure NO à action anticipée, commande par levier 	
Sectionneur triphasé, 1 contact de précoupure NO à action anticipée, commande rotative 		Sonnerie 	Tachymètre 	Thermocouple 
Thermostat, 1 contact inverseur 	Thyristor (type non spécifié) 	Tirette, 1 contact NO et 1 contact NC 	Transformateur monophasé (circuit de commande) 	Transformateur monophasé avec 2 secondaires 
Transformateur triphasé (circuit de puissance, couplage non précisé) 	Verrouillage mécanique 	Voltmètre 	Voyant 	Voyant avec transformateur intégré 
Voyant clignotant 	Voyant flash 	Wattmètre 		

