

1 schémas d'électricité



Henri NEY

Professeur à
L'E.N.N.A. de Lyon

Électrotechnique et normalisation

Elu 20

ECT 5

~~1484~~

1484

$\frac{2}{2}$

1. Schémas d'électricité



NATHAN

TABLE DES MATIÈRES

NORMES ET SYMBOLES

• Normalisation et classification des schémas	7
• Classification des schémas (suite)	8
• Classification des schémas (suite)	9
• Symboles élémentaires	9
• Symboles élémentaires (suite)	10
• Symboles élémentaires (suite)	11
• Symboles d'appareillage	11
• Symboles d'appareillage (suite)	12

INSTALLATIONS ELECTRIQUES

• Installation électrique de locaux d'habitation	13
• Cahier des charges	14
• Cahier des charges (suite)	15
• Division des installations	16

MONTAGE LUMIÈRE

• Prise de courant	17
• Simple allumage	17
• Simple allumage avec voyant	18
• Double allumage	18
• Sélection de deux circuits	19
• Le va-et-vient	19
• Permutateur	20
• Commande électronique	20
• Télerrupteur	21
• Télerrupteur (suite)	22
• Minuterie	22
• Minuterie (suite)	23
• Récapitulation des montages	23
• Tubes fluorescents	24
• Tubes fluorescents (suite)	25
• Tubes luminescents	25

ÉQUIPEMENTS DE CHAUFFAGE

• Symboles des commutateurs à plusieurs directions	26
• Etude des commutateurs	27
• Etude des commutateurs (suite)	28
• Etude des commutateurs (suite)	29
• Chauffage des aliments	30
• Chauffage de l'eau : relais jour/nuit	31
• Chauffage des locaux : circuits de délestage	32

ÉQUIPEMENTS DE SIGNALISATION

• Symboles en signalisation	33
• Principes	34
• Appareils	34
• Appareils (suite)	35
• Circuit d'appel	36
• Tableaux annonciateur	37
• Accès de bureau	38
• Accès de bureau (suite)	39
• Plans lumineux	40
• Recherche de personnes	41
• Signalisation d'hôpital	42
• Signalisation d'hôpital (suite)	43
• Signalisation d'hôpital (suite)	44
• Protection contre le vol : alarme	45
• Protection contre le vol : alarme (suite)	46
• Alarme incendie et défauts techniques	47
• Distribution de l'heure	48
• Distribution de l'heure (suite)	49

ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS

• Règles générales pour l'exécution des schémas	50
• Principes de repérage et d'identification des éléments	51
• Marquage des bornes	52
• Repérage des conducteurs	53
• Symboles d'appareillage mécanique de connexion	54
• Symboles d'appareillage mécanique de connexion (suite)	55
• Symboles d'appareils et de relais de mesure	56
• Classification de l'appareillage	57
• Discontacteur : commande	58
• Discontacteur : commande (suite)	59
• Discontacteur : alimentation, signalisation	60
• Discontacteur inverseur	61
• Discontacteur inverseur (suite)	62
• Équipement normal-secours	63

références normalisées

Collection Électrotechnique et normalisation

Schémas d'électricité
Éléments d'automatismes
Installations électriques
Équipements de puissance

Collection Précis AFNOR/NATHAN

PRÉCIS DE CONSTRUCTION MÉCANIQUE

Tome 1. Dessin, conception et normalisation
Tome 2. Méthodes, fabrication et normalisation
Tome 3. Calculs, technologie et normalisation

PRÉCIS UNITÉS ET GRANDEURS

Système international (SI), symboles et normalisation

PRÉCIS DE MÉTHODE D'USINAGE

Méthodologie, production et normalisation

PRÉCIS DE MÉTALLURGIE

Élaboration, structures-propriétés et normalisation

PRÉCIS DE FONDERIE

Méthodologie, production et normalisation

PRÉCIS DE MATIÈRES PLASTIQUES

Structure - Propriétés - Mise en œuvre et normalisation

PRÉCIS D'AMEUBLEMENT

Dessin, conception et normalisation.



9 78209 813400