

Schéma de distribution (simplifié).

U 1000 RO2V

Section	Diamètre maxi extérieur mm	Masse approx. kg/km	Intensité		Chute de tension cos φ 0,8 V/A/km	Prix Fht/km
			à l'air libre A	Enterré A		
4 CONDUCTEURS Câble Rond						
en triphasé						
S 4 x 50 C	32,5	2.405	190	204	0,74	115.111
S 4 x 70 C	37,5	3.380	242	252	0,54	146.824
S 4 x 95 C	42,5	4.515	293	302	0,41	200.548
S 4 x 120 C	47,5	5.655	339	345	0,34	259.450
S 4 x 150 C	52,5	6.940	390	386	0,295	320.630
S 4 x 185 C	59	8.705	444	435	0,25	394.033
3 CONDUCTEURS NEUTRE Câble Rond CEM						
en triphasé						
S 3 x 50 + 35	31,1	2.255	190	204	0,74	96.424
S 3 x 70 + 50	36,2	3.160	242	252	0,535	138.987
S 3 x 95 + 50	40,6	4.010	293	302	0,41	178.195
S 3 x 120 + 70	45,4	5.100	339	345	0,34	235.698
S 3 x 150 + 70	49,5	6.075	390	386	0,295	287.294
5 CONDUCTEURS Câble Rond						
en triphasé						
S 5 x 1,5 M	13	188	22	29	20,4	6.499
S 5 x 1,5 C	13	210	22	29	20,4	8.851
S 5 x 2,5 M	14,5	247	30	40	12,4	8.632
S 5 x 2,5 C	14,5	295	30	40	12,4	11.322
S 5 x 4 M	16	335	40	51	7,8	11.415
S 5 x 6 C	17,5	456	52	64	5,3	20.215
S 5 x 10 C	20	678	71	88	3,13	29.221
S 5 x 16 C	23	990	96	111	2,03	43.182
S 5 x 25 C	28	1.680	127	141	1,31	68.872
S 5 x 35 C	31,5	2.080	157	170	0,97	95.115

MULTICONDUCTEURS 7, 12, 19, 24, 27, 37, CONDUCTEURS page 181

Plaque Signalétique moteur porte

		MOT. 3	LS71L		
		N°625302			
IP55	cl.F	40°C	S1		
V	HZ	min-1	KW	COS	A
Δ 220	50	1420	0,37	0,74	1,9
Y 380					1,1
Δ 230		1425	0,37	0,7	1,94
Y 400					1,12
Δ 240		1430	0,37	0,68	1,96
Y 415					1,13

BEP et CAP ELECTROTECHNIQUE

Académie de Caen	BEP CAP 2000
EP1 Schéma Technologie	
Document ressource 1/9	

disjoncteur C60H

EN 60898 : 10 000
(NF C 61-410)
CEI 947-2 : 15 000 A

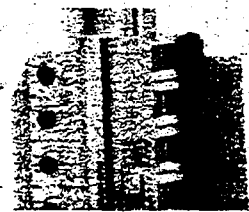
① nouveau



type	largeur en pas de 9 mm	calibres (A)	réf. courbe C
bi		1	24846 0
		2	24847 0
		3	24848 0
		4	24849 0
		6	24850 0
		10	24851 0
		16	24852 0
		20	24853 0
		25	24854 0
		32	24855 0
		40	24856 0
		50	24857 0
		63	24858 0



type	largeur en pas de 9 mm	calibres (A)	réf. courbe C
iii		1	24859 0
		2	24860 0
		3	24861 0
		4	24862 0
		6	24863 0
		10	24864 0
		16	24865 0
		20	24866 0
		25	24867 0
		32	24868 0
		40	24869 0
		50	24870 0
		63	24871 0

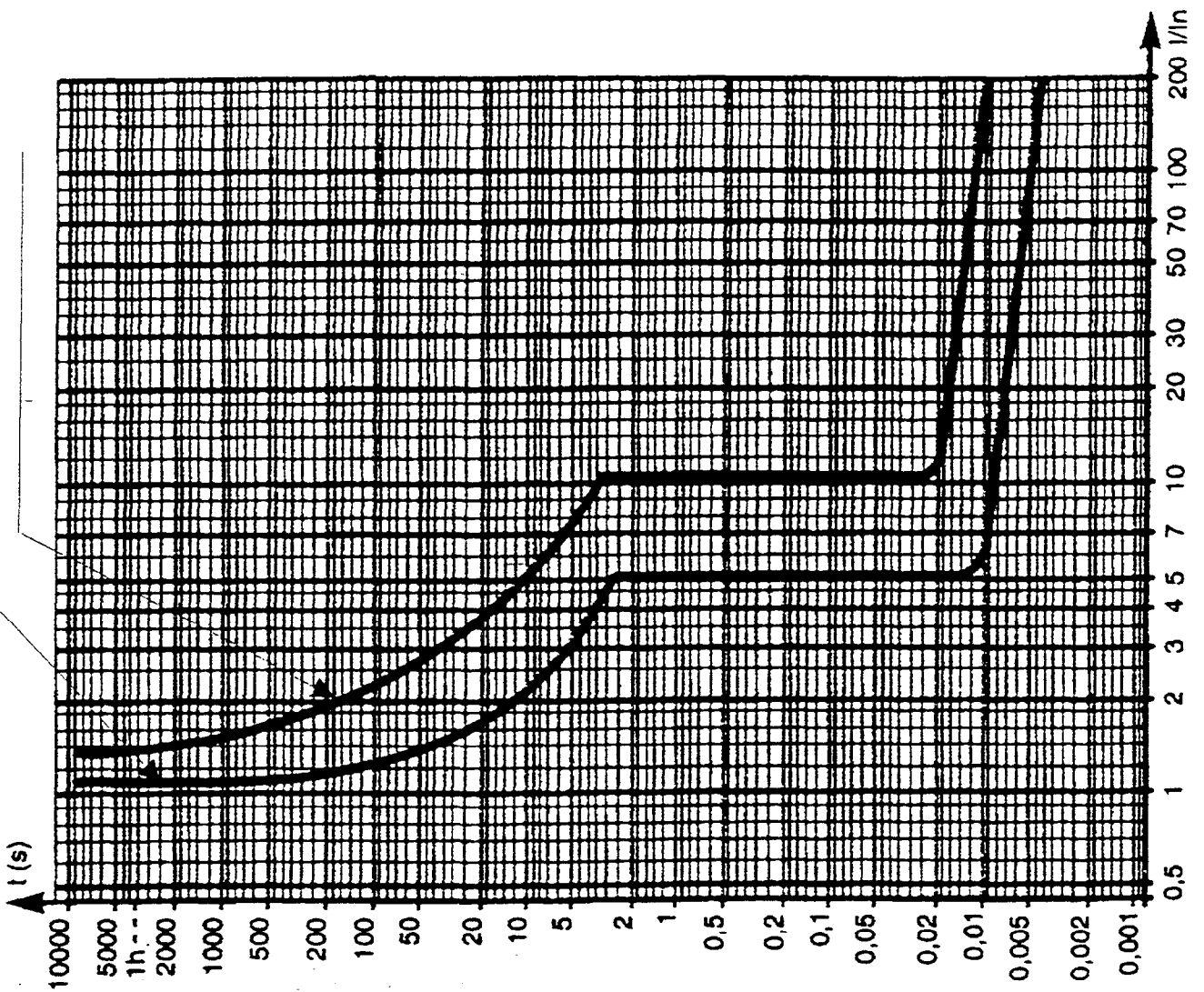


type	largeur en pas de 9 mm	calibres (A)	réf. courbe C
tétra		1	24872 0
		2	24873 0
		3	24874 0
		4	24875 0
		6	24876 0
		10	24877 0
		16	24878 0
		20	24879 0
		25	24880 0
		32	24881 0
		40	24882 0
		50	24883 0
		63	24884 0

C60a/N/H

Limite mini de déclenchement

Limite maxi de déclenchement



indices de protection (IP) pour les différents types de locaux

Les indices de protection (IP) indiqués dans le tableau ci-dessous sont donnés par le guide UTE C 15-103 de septembre 1992
 le chiffre indiqué dans cette colonne correspond à l'ancien degré de protection relatif aux chocs mécaniques (3^{ème} chiffre) ;
 dans l'attente de la parution du nouveau guide UTE C 15-103 intégrant le code IK, nous conservons le 3^{ème} chiffre à titre indicatif ;
 pour certains locaux repérés par *, le guide UTE C 15-103 indique des IP supérieurs pour des conditions d'emploi inhabituelles

IP (1)	
Locaux ou emplacements	
locaux domestiques	
	Bains voir salles d'eau
23	Buanderies*
20	Caves, celliers*
20	Chambres
24	Cours
20	Cuisines
	Douches (salles d'eau) voir salles d'eau
20	Greniers, combles
24	Jardins*
21	Lieux d'aisance
21	Lingerie (salles de repassage)
25	Locaux à poubelles*
27	Salles d'eau volume 0
24	volume 1
23	volume 2
21	volume 3
20	Salles de séjour
21	Séchoirs
21	Sous-sols*
21	Terrasses couvertes
21	Toilettes (cabinets de)
21	Vérandas
23	Vides sanitaires*
locaux techniques	
23	Accumulateurs (salle d)*
21	Ateliers*
33	Chambres frigorifiques*
21	Garages (- de 100 m ²)
21	Laboratoires*
24	Laveurs de conditionnement d'air
31	Machines (salles de)*
20	Salles de commande
20	Service électrique
23	Surpresseurs d'eau*
Chaufferies et locaux annexes	
51	Chaufferies à charbon*
21	autres combustibles*
20	Local de détente (gaz)*
23	Local de pompes*
21	Local de vase d'expansion
23	Sous-station de vapeur ou d'eau chaude*
50	Soute à combustibles à charbon*
20	à fuel*
20	à gaz liquéfié*
50	Soute à scories*
Garages et parcs de stationnement supérieurs à 100 m²	
21	Aires de stationnement*
21	Ateliers
23	Local de recharge de batteries de traction
23	autres
25	Zones de lavage à l'intérieur du local
23	Zones de graissage
21	Zones de sécurité à l'intérieur
24	à l'extérieur
Locaux sanitaires à usage collectif	
21	Salles d'urinoirs
23	Salles de lavabos collectifs
21	individuels
21	Salles de W.C. à cuvette (à l'anglaise)
23	à la turque
Bâtiments à usage collectif	
20	Bibliothèques
20	Bureaux
24	Grandes cuisines*
20	Locaux abritant les machines de reproduction de plan, etc
21	Locaux de casernement
20	Salles de consultation à usage médical sans équipement spécifique*
20	Salles d'archives
20	Salles d'attente*
20	Salles de dessin
21	Salles de restaurant et de cantines
20	Salles de réunions
21	Salles de sports
20	Salles de tri
20	Salles de démonstration et d'exposition*

IP (1)	
locaux ou emplacements dans une exploitation agricole	
23	Alcools (entrepôts)
50	Battage de céréales*
35	Bergeries (fermées)
24	Buanderies
30	Bûchers
23	Caves de distillation
23	Chais
25	Cours
35	Ecuries
35	Elevage de volailles*
50	Engrais (dépôts)*
35	Etables
50	Fenils*
50	Fourrage (entrepôts de)*
24	Fumières
50	Greniers, granges*
50	Paille (entrepôts de)*
35	Porcheries
35	Poulaillers
23	Serres
35	Traite (salles de)
Installations diverses	
44	Chantiers
33	Etablissements forains
37	Piscines volume 0
35	volume 1
34	volume 2*
36	Quais
34	Rues, cours, jardins, extérieurs
34	Saunas
34	Terrains camping et caravaning
Etablissements industriels	
55	Abattoirs*
33	Accumulateurs (fabrication)
33	Acides (fabrication et dépôts)
33	Alcools (fabrication et dépôts)
51	Aluminium (fabrication et dépôts)*
45	Animaux (élevage, engraissement, vente)
53	Asphalte, bitume (dépôts)*
50	Battage, cardage des laines*
23	Blanchisseries*
50	Bois (travail du)*
24	Boucheries*
50	Boulangeries
24	Brasseries
53	Briqueteries*
54	Caoutchouc (travail, transformation)*
51	Carbures (fabrication, dépôts)
55	Carrières*
33	Cartons (fabrication)
53	Cartoucheries*
30	Celluloïd (fabrication d'objets)
36	Cellulose (fabrication)
34	Chaines d'embouteillage
53	Charbons (entrepôts)*
24	Charcuteries*
30	Chaudronneries
50	Chaux (fours à)*
30	Chiffons (entrepôts)
33	Chlore (fabrication et dépôts)
33	Chromage
50	Cimenteries*
53	Cokeries*
33	Colles (fabrication)
31	Combustibles liquides (dépôts)*
51	Corps gras (traitement)*
31	Cuir (fabrication et dépôts)
31	Cuivre traitements minéraux
54	Décapage*
53	Détergents (fabrication produits)*
33	Distilleries
23	Electrolyse
31	Encres (fabrication)
51	Engrais (fabrication et dépôts)*
55	Explosifs (fabrication et dépôts)*
51	Fer (fabrication et traitement)*
50	Filatures*
50	Fourrages (battage)*
33	Fongicides (entrepôts)*
25	Fromageries
31	Gaz (usines et dépôts)
33	Goudrons (traitements)
50	Graineteries*
33	Gravures sur métaux
31	Huiles (extraction)
33	Hydrocarbures (fabrication)*
20	Imprimeries

IP (1)	
25	Laiteries
25	Laveries, lavoirs publics
21	Liqueurs (fabrication)
21	Liquides halogènes (emploi)
21	liquides inflammables (dépôts et ateliers où on les emploie)
20	Machines (salles de)
31	Magnésium (fabrication, travail, dépôts)
51	Matières plastiques (fabrication)*
50	Menuiseries*
31	Métaux (traitements des)*
30	Moteurs thermiques (essais de)
33	Munitions (dépôts)
33	Nickel (traitement des minerais)
53	Ordures ménagères (traitement)*
31	Papier (entrepôts)
33	Papier (fabriques)*
31	Parfums (fabrication et dépôts)
34	Pâte à papier (préparation)
33	Peintures (fabrication et dépôts)
50	Plâtres (broyage, dépôts)*
55	Poudreries*
30	Produits chimiques (fabrication)*
34	Raffineries de pétrole
33	Salaisons
31	Savons (fabrication)
50	Scieries*
30	Serrureries
50	Soies et crins (préparation des)*
33	Soude (fabrication et dépôts)
51	Soufre (traitement)*
33	Soitieux (entrepôts)
55	Sucreries*
35	Tanneries
35	Teintureries
51	Textile tissus (fabrication)*
33	Vernis (fabrication, application)
33	Verreries
31	Zinc (travail du)
Etablissements recevant du public	
les installations doivent répondre aux conditions générales du règlement de sécurité applicable à ces établissements (articles EL)	
L	Salles d'audition, de conférences, de réunion, de spectacles ou à usages multiples :
	Salles
	Cages de scène
	Magasins de décors
	Locaux des perreux et des cordonniers
M	Magasins de vente, centres commerciaux :
	Locaux de vente
	Stockage et manipulation de matériels d'emballages
N	Restaurants et débits de boissons
O	Hôtels et pensions de famille :
	Chambres
P	Salles de danse et salles de jeux
R	Etablissements d'enseignement, colonies de vacances :
	Salles d'enseignement
	Dortoirs
S	Bibliothèques, centres de documentation
T	Expositions
	Halls et salles
	Locaux de réception des matériels et marchandises
U	Etablissements sanitaires :
	Chambres
	Incinération*
	Bloc opératoire
	Stérilisation centralisée*
	Pharmacies et laboratoires, avec plus de 10 l. de liquides inflammables*
V	Etablissements de cultes
W	Administrations, banques
X	Etablissements sportifs couverts :
	Salles*
	Locaux contenant des installations frigorifiques
Y	Musée
PA	Etablissements de plein air*
CT	Chapiteaux et tentes
SG	Structures gonflables
PS	Parcs de stationnement couverts
Locaux communs aux établissements	

Académie de Caen BEP CAP 2000

EPI Schéma Technologie

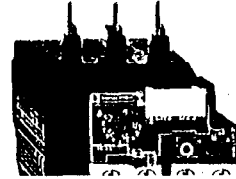
Document ressource 3/9

classe 10 A

Relais de protection thermique :

- compensés, à réarmement manuel ou automatique
- avec visualisation du déclenchement
- pour courant alternatif ou continu.

LR2-D13..



zone de réglage du relais	fusibles à associer au relais choisi		pour montage sous contacteur		référence
	A	gG	LC1	LP1	
classe 10 A (1)					
0,10...0,16	0,25	2	D09...D38	D09...D32	LR2-D1301
0,16...0,25	0,5	2	D09...D38	D09...D32	LR2-D1302
0,25...0,40	1	2	D09...D38	D09...D32	LR2-D1303
0,40...0,63	1	2	D09...D38	D09...D32	LR2-D1304
0,63...1	2	4	D09...D38	D09...D32	LR2-D1305
1...1,6	2	4	D09...D38	D09...D32	LR2-D1306
1,6...2,5	4	6	D09...D38	D09...D32	LR2-D1307
2,5...4	6	10	D09...D38	D09...D32	LR2-D1308
4...6	8	16	D09...D38	D09...D32	LR2-D1310
5,5...8	12	20	D09...D38	D09...D32	LR2-D1312
7...10	12	20	D09...D38	D09...D32	LR2-D1314
9...13	16	25	D12...D38	D12...D32	LR2-D1316
12...18	20	35	D18...D38	D18...D32	LR2-D1321
17...25	25	50	D25...D38	D25 et D32	LR2-D1322
23...32	40	63	D25...D38	D25 et D32	LR2-D2353
30...40	40	80	D32 et D38	D32	LR2-D2355
17...25	25	50	D40...D95	D40...D80	LR2-D3322
23...32	40	63	D40...D95	D40...D80	LR2-D3353
30...40	40	100	D40...D95	D40...D80	LR2-D3355
37...50	63	100	D50...D95	D50...D80	LR2-D3357
48...65	63	100	D50...D95	D50...D80	LR2-D3359
55...70	80	125	D65...D95	D65 et D80	LR2-D3361
63...80	80	125	D80 et D95	D80	LR2-D3363
80...104	100	160	D95		LR2-D3365
80...104	125	200	D115 et D150		LR2-D4365
95...120	125	224	D115 et D150		LR2-D4367
110...140	160	250	D150		LR2-D4369

Contacteurs tripolaires pour commande de moteurs

puissances normalisées des moteurs triphasés 50/60 Hz en catégorie AC-3						courant d'emploi en AC-3 jusqu'à A	courant d'emploi maximal en AC-1 $\theta \leq 40^\circ\text{C}$ A	contact auxiliaire instantané	référence de base à compléter par le repère de la tension (2) (3)	
220 V kW	380 V kW	415 V kW	440 V kW	500 V kW	690 V kW				fixation (1)	tension usuelle
2,2	4	4	4	5,5	5,5	9	20	1	LP4-D0910..(*)	BD
3	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	12	20	1	LP4-D0901..(*)	BD
								1	LP4-D1210..(*)	BD
4	7,5	9	9	10	10	18	25	1	LP4-D1201..(*)	BD
								1	LP4-D1810..(*)	BD
5,5	11	11	11	15	15	25	40	1	LP4-D1801..(*)	BD
									LP4-D2500..(*)	BD

Contacteurs-inverseurs tripolaires pour commande de moteurs

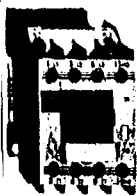
puissances normalisées des moteurs triphasés 50/60 Hz en catégorie AC-3						courant d'emploi en AC-3 jusqu'à A	courant d'emploi maximal en AC-1 $\theta \leq 40^\circ\text{C}$ A	contact auxiliaire instantané	référence de base à compléter par le repère de la tension (2) (3)	
220 V kW	380 V kW	415 V kW	440 V kW	500 V kW	690 V kW				fixation (1)	tension usuelle
2,2	4	4	4	5,5	5,5	9	20	1	LP5-D0910..(*)	BD
3	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	12	20	1	LP5-D1210..(*)	BD
4	7,5	9	9	10	10	18	25	1	LP5-D1810..(*)	BD
5,5	11	11	11	15	15	25	40		LP5-D2500..(*)	BD

(1) Par encliquetage sur profilé AM1-DP de 35 mm ou par vis. Bornes puissance : protégées contre le toucher et vis maintenues desserrées.

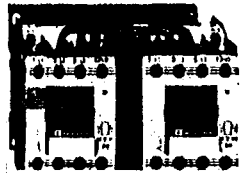
(2) Tensions de circuit de commande existantes.

Bobines normales (0,8...1,1 Uc) (3)

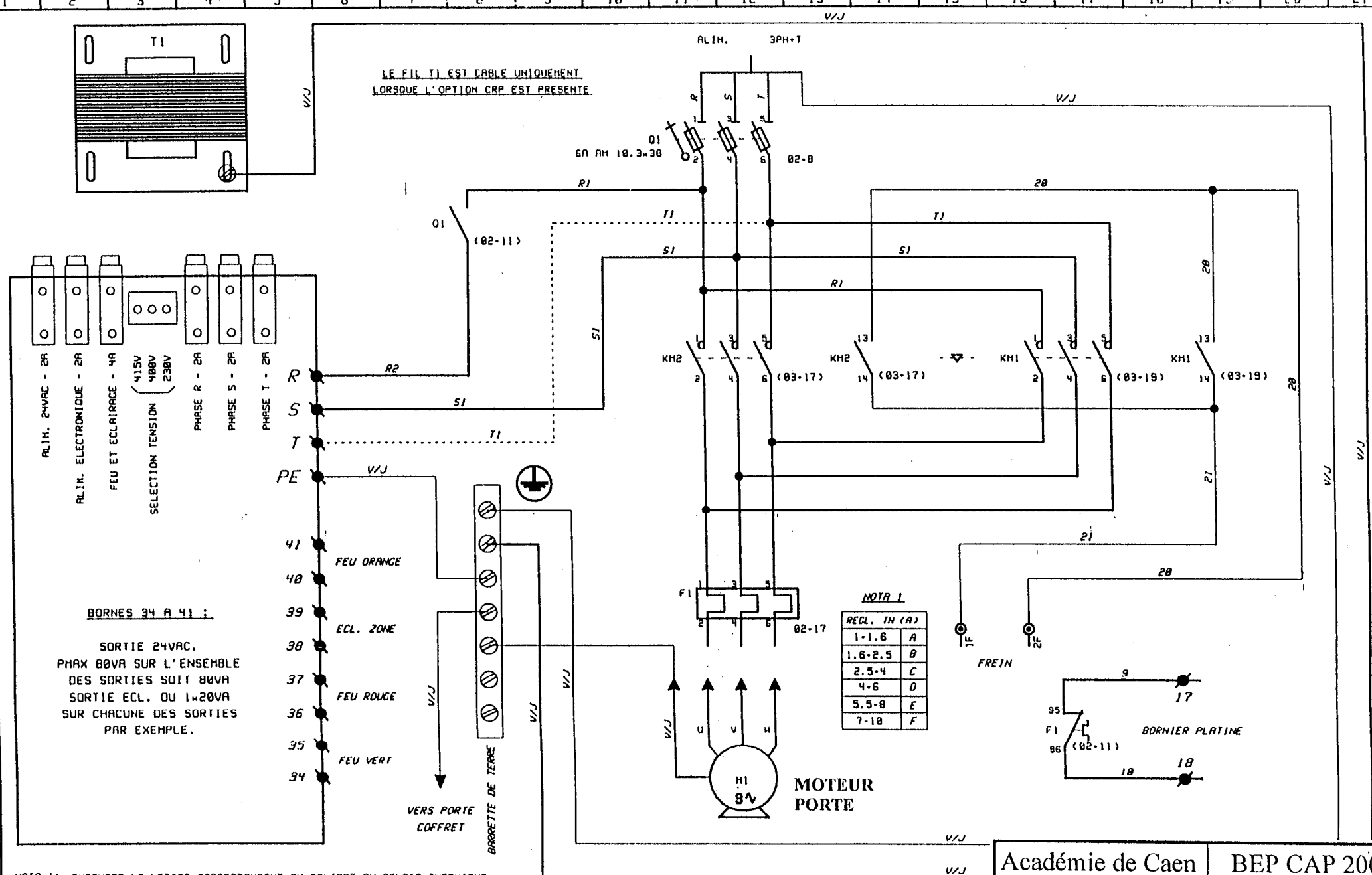
volts ~	5	12	24	48	72
repère	AD	JD	BD	ED	SD



LP4-D1210BD



Ce document est la propriété exclusive d'ARTE. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation.



NOTA 1: ENTOURER LA LETTRE CORRESPONDANT AU CALIBRE DU RELAIS THERMIQUE.

A	E	CLIENT : SERVICE INDUSTRIE	PUISSANCE
B	F	AFFAIRE: RV1	
C	G	SCHEMA : 1913	
D	H	DESSIN : HABUT N	

Académie de Caen BEP CAP 2000

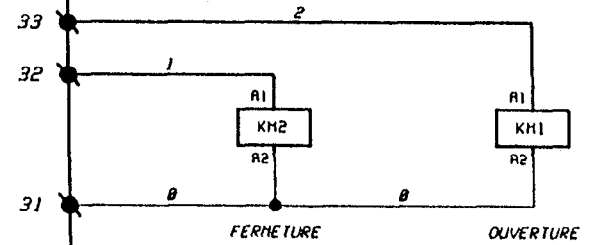
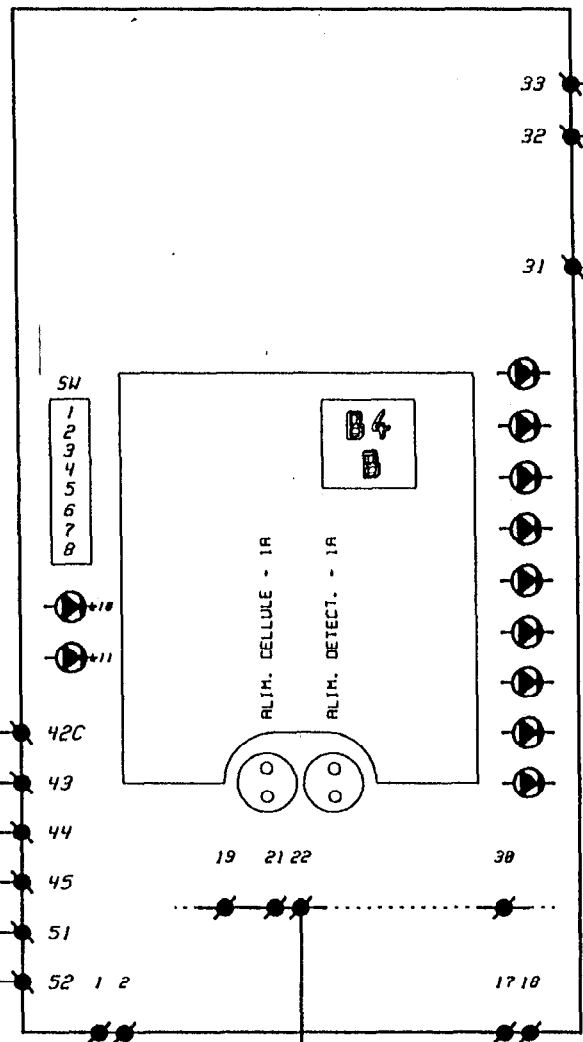
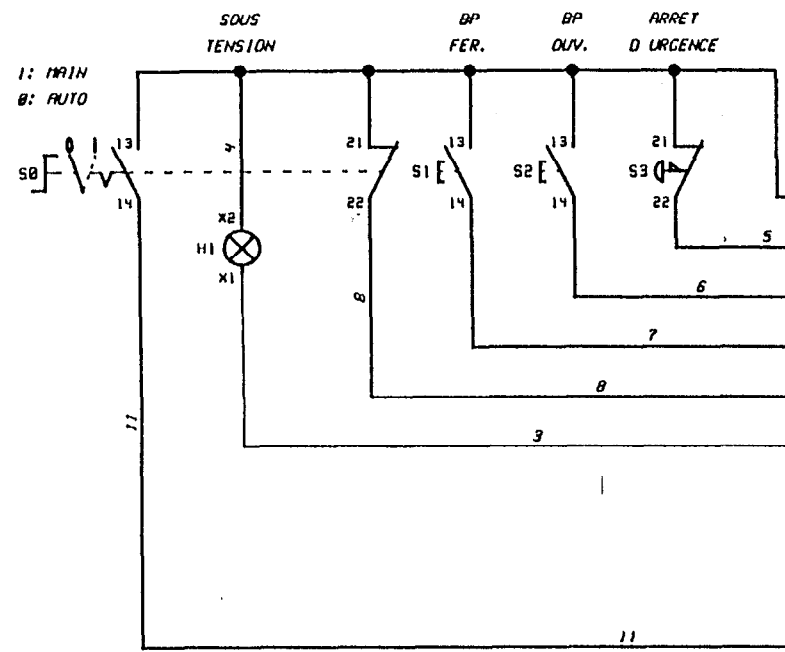
EP1 Schéma Technologie

Document ressource 5/9

Ce document est la propriété exclusive d'ARTE. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation.

CONFIGURATION DES SWITCHES SW A LA LIVRAISON

- SW1 A OFF
- SW2 A ON
- SW3 A OFF
- SW4 A OFF
- SW5 A OFF
- SW6 A OFF
- SW7 A ON
- SW8 A OFF



- PRESENCE TENSION
- SIGNALISATION OUVERTURE
- SIGNALISATION FERMETURE
- SIGNALISATION FEU VERT
- SIGNALISATION FEU ROUGE
- SIGNALISATION FEU ORANGE
- SIGNALISATION ECL. ZONE
- SIGNALISATION TEMPS TROP LONG D'EXEC.
- SIGNALISATION DEF AUT LISSE

NO	NF	NO	NF
(P)02-11		(P)02-16	
(P)02-11		(P)02-16	
(P)02-11		(P)02-16	
02-14		02-19	

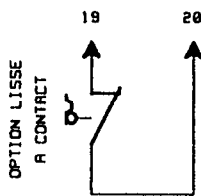
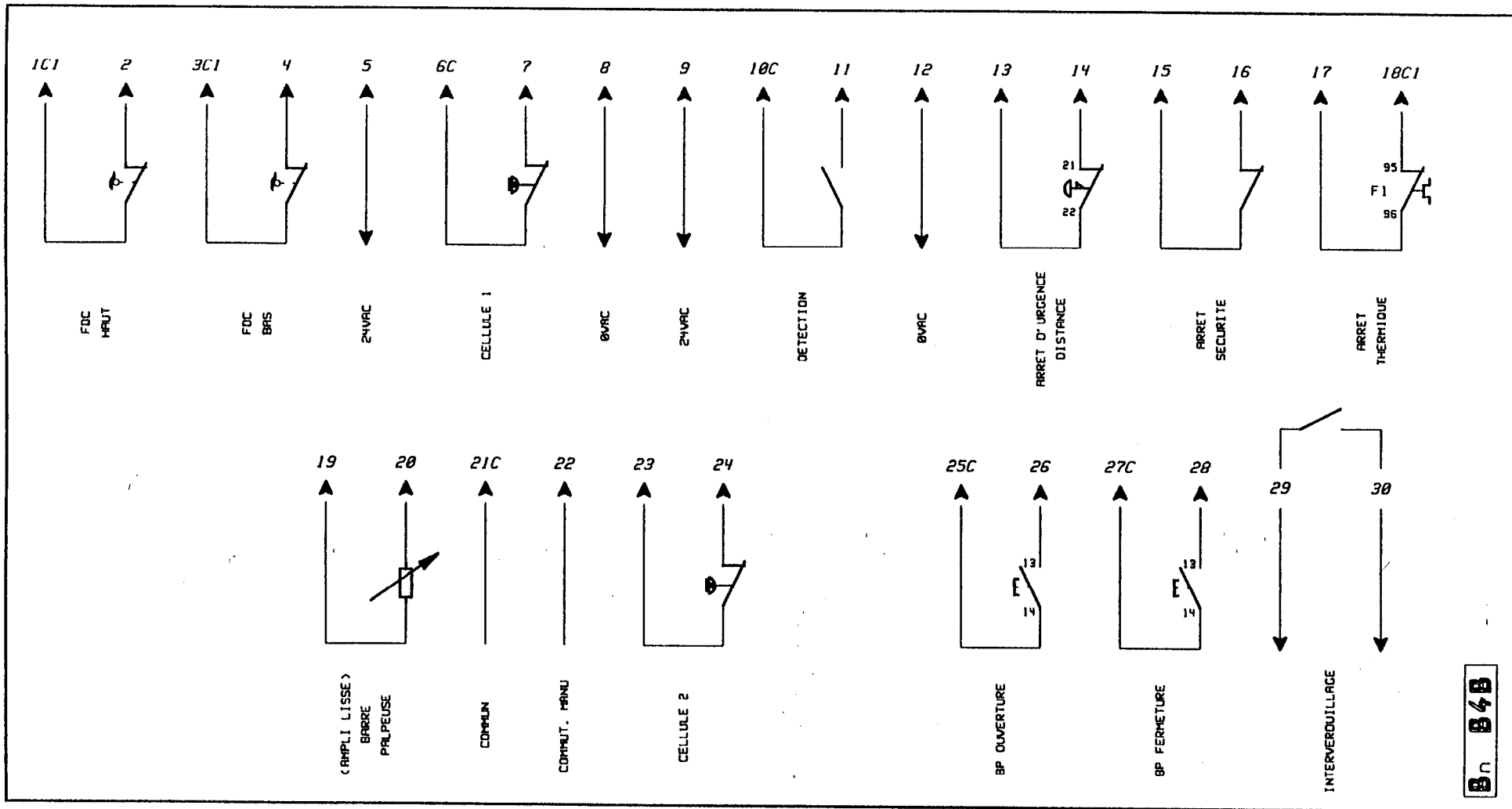
Académie de Caen | BEP CAP 2000

EP1 Schéma Technologie

Document ressource 6/9

A	E	CLIENT : SERVICE INDUSTRIE
B	F	AFFAIRE : RVI
C	G	SCHEMA : 1913
D	H	DESSIN : HABUT N

COMMANDE
SIGNALISATI



C - COMMUN : LES BORNES ONT LA MEME POLARITE 24VAC DE L'AUTOMATISME

CI - COMMUN : LES BORNES SONT RELIEES ENTRE

CECI EST UNE INFORMATION PUREMENT ELECTRIQUE
ELLE N'APPARAIT NI SUR L'ETIQUETTE OU BORNIER
BNB4, NI SUR LE REPERAGE DES BORNES DU BORNIER



A	E	CLIENT : SERVICE INDUSTRIE	BORNIER BnB4B
B	F	AFFAIRE : RVI	
C	G	SCHEMA : 1913	
D	H	DESSIN : MABUT N	

Académie de Caen BEP CAP 2000

EP1 Schéma Technologie

Document ressource 7/9

NOMENCLATURE MATERIEL

Ce document est la propriété exclusive d'AMIE. Il ne peut être reproduit ou communiqué sans son autorisation.

REPERE	DESIGNATION	FABRICANT	CODE	QTE
F1	RELAIS THERMIQUE A/B/C/D/E/F	TELEMECANIQUE		1
H1	LAMPE BA 9s 24 VOLTS	TELEMECANIQUE	DL1CE024	1
H1	TETE POUR UOYANT LUMINEUX BLANC + CORPS	TELEMECANIQUE	ZB2BU01 + ZB2BU6	1
	PLATINE 355x255x2	OPTEX		1
	JEU DE PATTES DE FIXATION	SAREL	51250	1
KM1/KM2	CONTACTEUR 9A 24V + UEROUILLAGE	TELEMECANIQUE		2
Q1	SERRURE CLE TRIANGLE 6.5MM	SAREL	51279	1
Q1	SECTIONNEUR TRI 25A + POIGNEE EXT.	TELEMECANIQUE	LS1D2531A65+DK1FB005	1
SO	BOUT. TOUR. 2POS. FIXES AUTO/MAIN + 10 + 1F	TELEMECANIQUE	ZB2B02+ZB2B2105	1
	BOUCLE MAGNETIQUE	ETER	BM 92 AD 10	2 /1 /0 /0
S1	BP AFFLE. A IMPULS. NOIR + 1F	TELEMECANIQUE	ZB2BA2 + ZB2B2101	1
	RELAIS CONTROLE LISSE AMPLISS	ETER	AMPLISS	0 /1 /2 /0
S2	TETE POUR BP AFFLEURANT A IMPULSION NOIR	TELEMECANIQUE	ZB2BA2	1
S2	CORPS COMPLET A UN ELEMENT DE CONTACT 1F	TELEMECANIQUE	ZB2B2101	1
S3	TETE POUR COUP DE POING TOURNER DIAM 30	TELEMECANIQUE	ZB2BS44	1
S3	CORPS COMPLET A UN ELEMENT DE CONTACT 10	TELEMECANIQUE	ZB2B2102	1
T1	TRANSFORMATEUR 0-230-400/10.5-24 110VA	CECLA	45415B	1
	FUSIBLES 6A AM 10.3x38	FERRAZ		3
	PLATINE ELECTRONIQUE B4B	ETER		1
	PE DE 9	CAPRI	240902	6
	PE DE 11	CAPRI	261170	2
	PE DE 13 A DIAPHRAGME SERIE IPON	KLEINHUIS	PG13	3
	BOUCHON DE 9.5	SAREL		2
	COFFRET 400x300x150	SAREL	53017	1
	ETIQUETTE ARRET D URGENCE	TELEMECANIQUE	ZB2BY9130	1
	ETIQUETTE SOUS TENSION	TELEMECANIQUE	ZB2BY2126	1
	ETIQUETTE AUTO/MAIN	TELEMECANIQUE	ZB2BY2164	1
	ETIQUETTE FERMETURE	TELEMECANIQUE		
	ETIQUETTE OUVERTURE	TELEMECANIQUE		

Académie de Caen	BEP CAP 2000
EP1 Schéma Technologie	
Document ressource 8/9	

A	E	CLIENT : SERVICE INDUSTRIE	NOMENCLATUR
B	F	AFFAIRE: RVI	
C	G	SCHEMA : 1913	
D	H	DESSIN : MABUT N	

Environnement

Température ambiante	Opération : - 25 → + 60°C.
Influence aux vibrations	7g (F : 42 → 150 Hz) (IEC 68-2-6). ± 0,5 mm (F : 5 → 42 Hz)
Influence aux chocs	20 g, 11 ms (IEC 68-2-27).
Degré de protection	IP 67 (IEC 529).
Matériaux	Bouillier : Ultem Hublot : PMMA

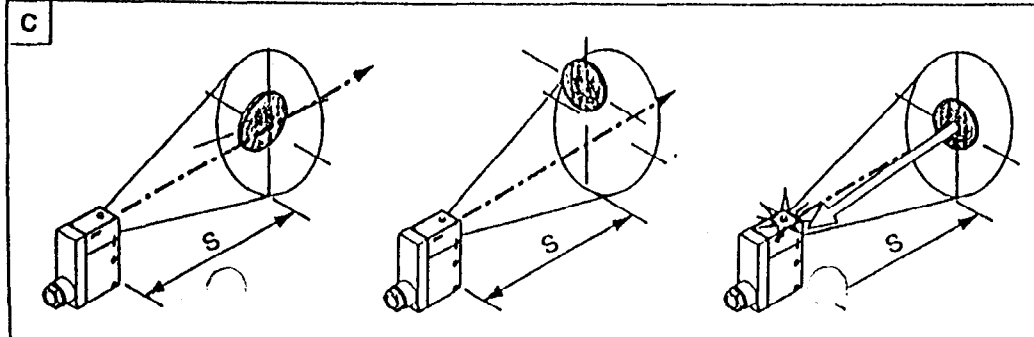
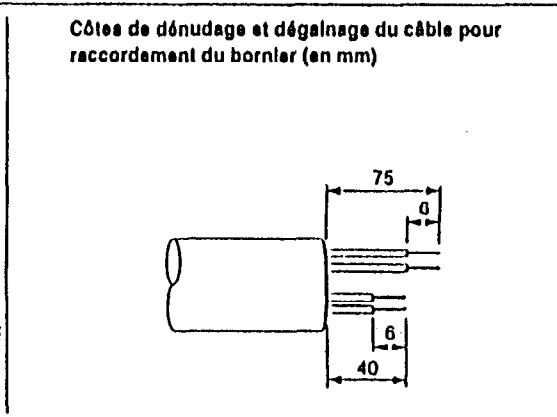
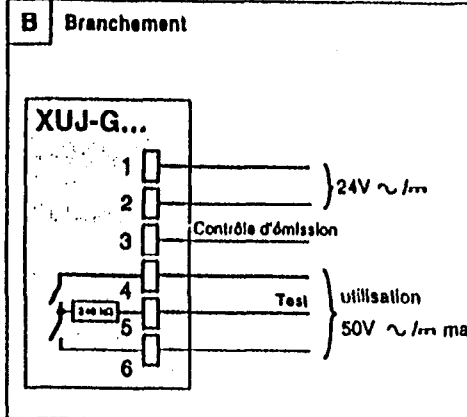
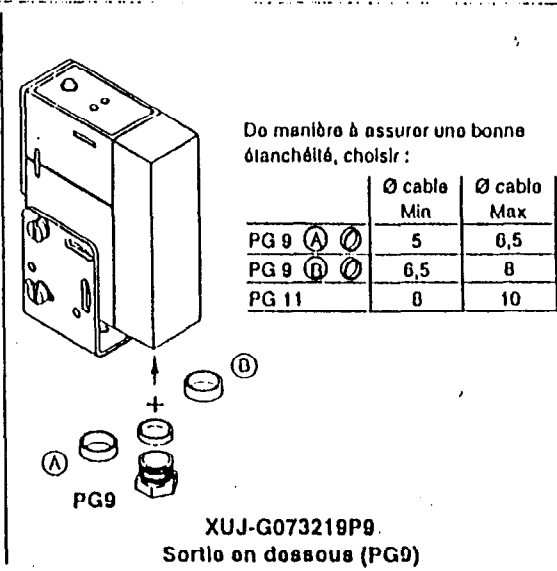
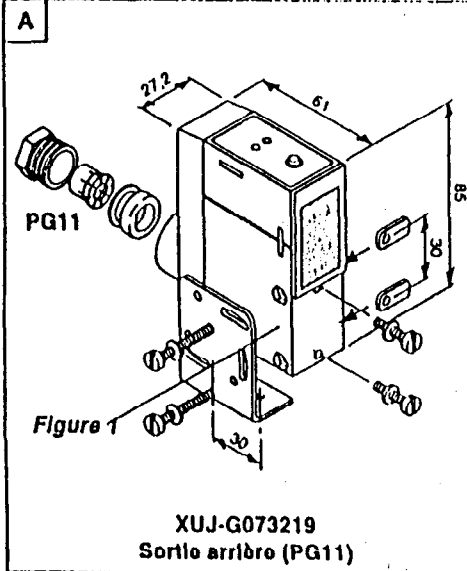
Caractéristiques électriques

Type de détecteur	AC / DC, relais
Normes de tension	Selon NF P25-363
Courant commuté	10,2 → 30 V ~
Pouvoir de fermeture et de coupure des contacts des relais (conditions normales CEI 947-5-1)	

Catégorie d'emploi	Courant		Nombre de manœuvres
	Sous 24 V	Sous 48 V	
AC 12	4A	2A	> 1 000 000
AC 13	4A	2A	> 800 000
AC 14	4A	2A	> 700 000
B 12	2A	2A	> 700 000
		0,5A	> 120 000
		1A	> 150 000

Académie de Caen
 EPI Schéma Technologie
 Document ressource 9/9
 BEP CAP 2000

≤ 45 mA
≤ 80 ms
≤ 25 ms
≤ 100 ms
Latence ≥ 40 ms (faisceau de 40 ms)
Tension 50V ~
Portée (S) / 10 m (XUZ-C100)
Présence d'objet dans le faisceau (relais déséchés)



Français

Détecteurs photo-électriques selon norme NF P25-363

A - Montage - (figure 1)

Fixation	Frontale	Latérale
Directe	Ø 4 + Insert fileté	Ø 4 + écrous standard
Avec équerre	Ø 4 + Insert fileté	Ø 4 + écrous standard

B - Branchement -

- Avant la mise sous tension, vérifier la compatibilité entre la tension d'alimentation, la tension nominale de l'appareil indiquée sur l'étiquette et celle de la charge.
- Utilisation de la borne de test :
 - permet le contrôle périodique de l'état des contacts des 2 relais. Le courant disponible sur cette borne est limité en interne par une résistance de 240 KΩ.
 - permet donc de détecter la soudure d'un contact
- Borne de contrôle de l'émission :
 - En reliant cette borne
 - au + de l'alimentation en DC,
 - à l'un des pôles de l'alimentation en AC,
 l'émission de lumière est stoppée.
- En position faisceau établi (relais activés), l'utilisation de cette borne en coupant l'émission, permet de vérifier la retombée du relais et donc son bon fonctionnement.

C - Réglage de l'alignement -

- Portée (S) sur XUZ-C00 : 7 m / sur XUZ-C100 : 10 m
- Installer le réflecteur dans l'axe optique de l'appareil.
- Optimiser le réglage en orientant le détecteur.

Précautions d'emploi

- Le support de fixation doit être rigide.
- Les lentilles doivent être maintenues propres. Tout système optique est influencé par la transparence du milieu où il est placé, et la présence de brume, fumée, poussière peut perturber le fonctionnement par diminution de la portée.
- Nettoyage des lentilles : NE PAS UTILISER de produits basiques, aromatiques, hydrocarbures et solvants.
- Il est conseillé de ne pas mélanger dans un même chemin de câble, les câbles de puissance et les câbles de contrôle.

Distance mini entre faisceaux

En cas d'utilisation de plusieurs faisceaux, respecter, entre l'axe des faisceaux, une distance d'au moins 30 cm (conditions d'homologation de la norme NFP 25-363).

Ressource 9/9