

CAP ELECTROTECHNIQUE

ANNEXES DOSSIER TECHNIQUE

Constitution du dossier : ANNEXES DOSSIER TECHNIQUE

ORGANISATION	Nbre de documents	Pagination
	5	De ADT1/5 à ADT5/5

Soit au TOTAL : 5 documents

Groupement inter académique II	Session 2005	Code 40462		
Examen et spécialité CAP ELECTROTECHNIQUE				
Intitulé de l'épreuve EP2 INTERVENTION TECHNIQUE				
Type Annexes dossier technique	date et heure	Durée	Coefficient	N° de page / total ADT1/5

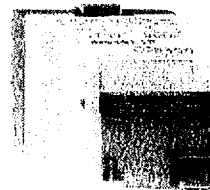
Relais d'automatisme type RH

Présentation

La gamme

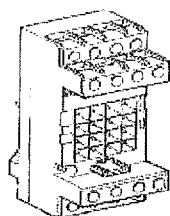
La gamme des relais d'automatisme RH embrochables à socle unique, et à face avant homogène comprend, pour alimentation en tension continue et alternative des relais à 4 contacts inverseurs 5 A :

- relais instantanés,
- relais bistables à accrochage mécanique (relais à mémoire),
- relais temporisés,
- relais à contacts de passage,
- relais clignoteurs,
- module d'étape pour séquenceur.

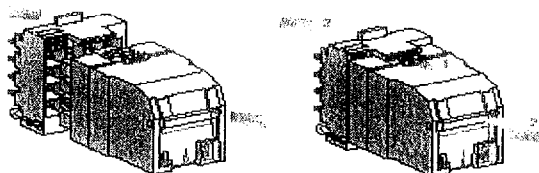
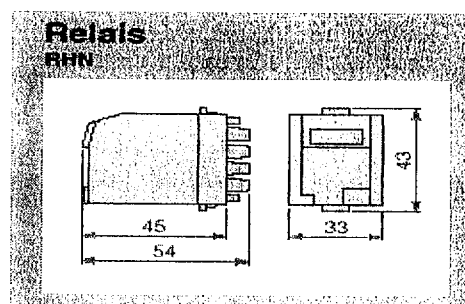
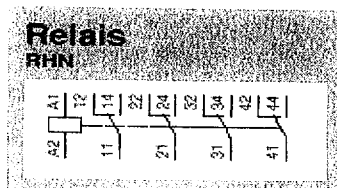


Caractéristiques des bobines (relais RHN)

tension nominale de commande V	tensions alternatives 50 ou 60 Hz					tensions continues		
	fréquence Hz	R moyenne à 20 °C Ω	courant d'appel mA	courant maintien mA	L H	R moyenne à 20 °C Ω	courant mA	L H
5						15,1	331,1	0,21
6						15,1	397,4	0,21
9						46,9	191,9	0,65
12	50	11	483,3	258,3	0,1	76,5	156,9	1,06
12	60	8,8	533,3	275	0,08			
24	50	43,4	241,7	129,2	0,41	276	67	3,64
24	60	34,9	266,7	137,5	0,33			
36								
42	50	156	138,1	73,8	1,27	686	52,5	9,54
48	50	200	120,8	64,6	1,66	876	47,9	12,13
48	60	158	133,3	68,8	1,31	1100	43,6	15,29
60								
72						1862	32,2	25,88
110	50	692	52,7	28,2	8,71	3025	23,8	42,05
110	60	703	58,2	30	8,9	6284	17,5	67,35
120	60	692	53,3	27,5	8,21			
126								
127	50	1122	45,7	24,4	11,61	7259	17,2	100,90
208	60	3145	30,8	15,9	24,66			
220	50	4356	28,4	14,1	34,85	27038	8,1	375,83
220	60	3577	28,1	15	27,59			
230	50	4356	25,2	13,5	38,09			
230	60	3577	27,8	14,3	30,15			
240	50	4356	24,2	12,9	41,47	27038	8,9	375,83
240	60	3577	26,7	13,8	32,63			



RHZ-21



Examen et spécialité CAP ELECTROTECHNIQUE	Rappel codage 40462
Intitulé de l'épreuve EP2 INTERVENTION TECHNIQUE	N° de page ADT 2/5

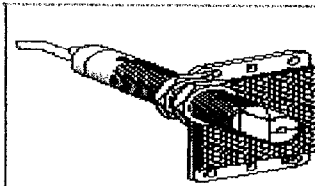
Détecteurs photo électriques

Détecteurs cylindrique ø 18 mm, série 18

commutation claire sorbe active / faisceau établi



commutation sombre sortie active / faisceau occulté



ystème

portée maxi / utile à 20 °C (m)	3/2
fixation (mm)	M18 x 1
boîtier M (métal) P (plastique)	M
réglage de sensibilité par potentiomètre	
assistance mise en œuvre par DEL (☉)	☉
gamme de température (°C)	-25 à +55
degré de protection (selon IEC 529)	IP 67

détecteurs pour applications sur circuit à courant continu
raccordements par câble PVC (2 m)

dimensions (mm) D (diamètre) x L (longueur)

Ø18 x 80

émetteur / récepteur 1 fil 2 fils
raccordements par connecteur M12

dimensions (mm) D (diamètre) x L (longueur)

Ø18 x 92

émetteur / récepteur 2 fils 2 fils
limites de tension d'alimentation (CC) mini/maxi (V)
ondulation comprise
courant commuté mini/maxi (mA)
protection contre courts-circuits (*)
signalisation de l'état de sortie DEL (☉)
fréquence de commutation (Hz)

détecteurs pour applications sur circuit multi-courant / multi-
raccordements par câble PVC (2 m)

émetteur / récepteur 2 fils 2 fils
raccordements par connecteur 1/2 UNF

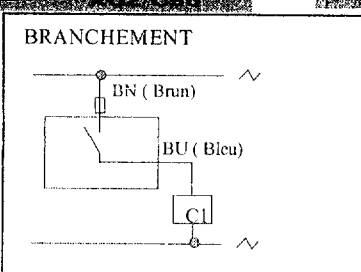
dimensions (mm) D (diamètre) x L (longueur)

10...30
100
★ / ☉
500

émetteur / récepteur 2 fils 2 fils
limites de tension d'alimentation (CA/CC) mini/maxi (V)
ondulation comprise
courant commuté mini/maxi (mA)
signalisation de l'état de sortie DEL (☉)
fréquence de commutation (Hz)

accessoires

Ø18 x 80
Ø18 x 92
20...264
10...200
☉
25



Examen et spécialité	Rappel codage
CAP ELECTROTECHNIQUE	40462
Intitulé de l'épreuve	N° de page
EP2 INTERVENTION TECHNIQUE	ADT 3/5

REPERAGE DE LA PORTE D'ARMOIRE

ORGANES DE COMMANDE

S0 S1 S2 S3

Arrêt d'urgence

Commutateur
Mise sous tension

BP Ouverture
barrière

BP Fermeture
barrière

SIGNALISATIONS

H1 H2 Barrière fermée Barrière ouverte

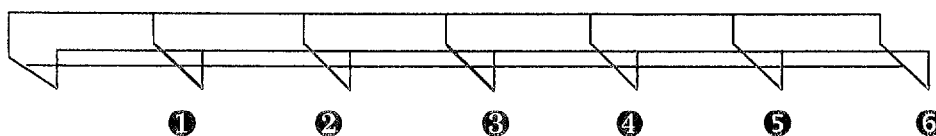
REPERAGE DES ELEMENTS EXTERIEURS

BD E1

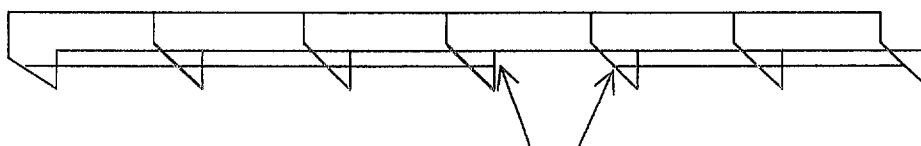
Examen et spécialité CAP ELECTROTECHNIQUE	Rappel codage 40462
Intitulé de l'épreuve EP2 INTERVENTION TECHNIQUE	N° de page ADT 4/5

FAÇONNAGE DU CHEMIN DE CABLES

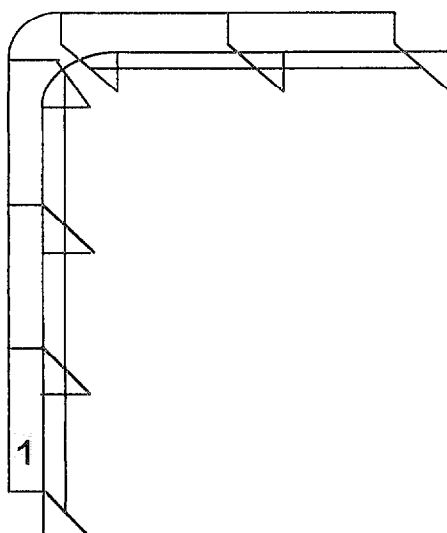
a- La longueur mise à votre disposition est composée de 6 tronçons de 100 mm chacun.



b- Eliminer par 2 coupes la tige inférieure du tronçon n° 4

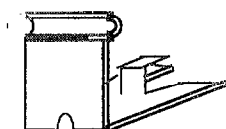


c- Mettre en forme le chemin de câbles .



d- Fixer le chemin de câbles comme indiqué sur le plan d'implantation avec des attaches 1 / 50

Attache 1/50



Examen et spécialité CAP ELECTROTECHNIQUE	Rappel codage 40462
Intitulé de l'épreuve EP2 INTERVENTION TECHNIQUE	N° de page ADT 5/5