

1 MODELES ET CODES DE DESIGNATION1.1 SPECIFICATION

TMA 1146/113 KGSO

Nature des contacts

- 1 = Argent/argent, modèle normal
 2 = Argent/argent, pour courant fort
 3 =
 4 =
 5 = Contacts de travail: modèle pour courant fort; contacts de repos: modèle normal
 6 = Contacts de travail: charbon - argent; contacts de repos: modèle normal

Nombre d'enroulements

- 1 = 1 bobinage unique
 2 = 1 bobinage double ———— pour relais standard
 3 = 1 bobinage triple
 4 = 1 bobinage unique
 5 = 1 bobinage double ———— pour relais à autocollage magnétique (à rémanence)
 6 = 1 bobinage triple
 7 = 2 bobines ———— pour relais à double circuit

Nombre des contacts

Nombre de contacts de travail _____
 Nombre de contacts de repos _____

Constitution des bobines

- | | | |
|--------------------|------------------------------------|---|
| Enroulements, voir | 1 = Enroulement unique normal | 6 = Enroulement triple asymétrique |
| | 2 = Enroulement double symétrique | 7 = Bobine pour relais à double circuit avec deux enroulements identiques |
| | 3 = Enroulement triple symétrique | 8 = Bobine pour relais à double circuit avec deux enroulements différents |
| | 4 = Enroulement unique spécial | |
| | 5 = Enroulement double asymétrique | |

Pour la constitution des bobinages 1 - 3, 7 indique le diamètre moyen du fil (en centièmes de millimètre)

Pour la constitution des bobinages 4 - 6, 8 indique le numéro courant du modèle correspondant (selon tableau)

Montages à diodes

- | | | |
|---|--|---|
| K = Montage en pont (max. 2 par relais) | | Exemples d'application pour 2 bobines: |
| M = Redresseur sur une alternance (max. 2 par relais) | | PA ou QA = diode shuntant la bobine a |
| P = Diode shuntant la bobine de R vers L (max. 2 par relais) | | PB ou QB = diode shuntant la bobine b |
| Q = Diode shuntant la bobine de L vers R (max. 2 par relais) | | PP ou QQ = diodes shuntant les bobines a et b (de L vers R ou de R vers L selon le cas) |
| R = Diode en série conductrice dans le sens de L vers R (max. 2 par relais) | | PQ ou QP |

- | | | |
|---|--|--------------|
| OLO = Relais avec lames de contact à souder, sans prise multiple | | sans boîtier |
| OSO = Relais enfichable, sans prise multiple | | |
| OWO = Relais pour connexions enroulées, sans prise multiple | | avec boîtier |
| GSO = Relais enfichable, interchangeable, sans prise multiple | | |
| GSM = Relais enfichable, interchangeable, avec prise multiple | | |
| GUO = Relais enfichable, non interchangeable, sans prise multiple | | |
| GUM = Relais enfichable, non interchangeable, avec prise multiple | | |

Relais basculeur

par exemple:

TMA 1164/116 : 1164/116 GSM
 TMA 1264/216PA : 1264/216PA GSM

relais du haut relais du bas désignation comme pour relais simple

Les codes TMA, OLO, OSO, OWO, GSO, GSM, GUO et GUM ne sont indiqués qu'une seule fois.

3 CHOIX DES BOBINES DE RELAIS3.1 TABLEAUX DES BOBINES POUR LES TENSIONS DE BATTERIES COURANTES3.1.1 Relais simpleTMA 1182 - 111 G50
relais tension 26V

Dans la désignation du relais on trouve en seconde position (à la place de *)	TMA			
	1*82	1*64	1*46	1*28
x 1 pour relais à enroulement simple	1372	1354		
x 2 pour relais à enroulement double				
relais à enroulement triple				
Batterie 48 V enroulements d'appel	110	112	113	115
40 - 56 V	210	212+	(213)+	(214)+
	310+	(602)+	-	-
enroulements d'appel et	513	509	(510)+	(512)+
enroulements de maintien	601+	-	-	-
Batterie 36 V enroulements d'appel	111	114	115	117
29 - 44 V	212	214+	(215)+	(216)+
	312+	(605)+	-	-
enroulements d'appel et	518	512+	(519)+	(520)+
enroulements de maintien				
Batterie 24 V enroulements d'appel	114	116	118	120
20 - 28 V	214	216+	(218)+	(219)+
	314+	-	-	-
enroulements d'appel et	512	520	522+	(523)+
enroulements de maintien				
Batterie 18 V enroulements d'appel	116	119	122	124
14,5 - 22 V	216	219+	(222)+	(224)+
	317+	-	-	-
enroulements d'appel et	516	523	(524)+	(525)+
enroulements de maintien				
Batterie 12 V enroulements d'appel	118	122	127	130
10,7 - 14 V	218	224+	(224)+	(227)+
	319+	-	-	-
enroulements d'appel et	526	525	(527)+	(528)+
enroulements de maintien				
Batterie 6 V enroulements d'appel	127	130	135	140
	227	235+	(240)+	(240)+
	327+	-	-	-

(): Les enroulements d'appel correspondants ne fonctionnent qu'en régime d'impulsion, durée d'alimentation 10 s

- : Impossible dans les conditions imposées (ambiance 30° C, température maximale de la bobine 90° C)

+ : Service continu admissible uniquement pour un seul des enroulements partiels

4.4 RELAIS BASCULEUR, enfichable, avec boîtier

