

## Caractéristiques

Relais de puissance universels pour applications générales.

Disponible en 2 et 3 contacts inverseurs à intensité max. 10 A - 250 VAC1/28 VDC1.

Puissance nominale de la bobine DC 1,5 W & AC 2.7 VA.

Disponible sans ou avec led pour des relais AC et DC. Diode disponible seulement en DC.

Fixation industrielle de pins, 8 broches pour 2 contacts et 11 broches pour 3 contacts.

Isolément IEC 61810-5 2,5 KV.

Homologations: CE, UL.

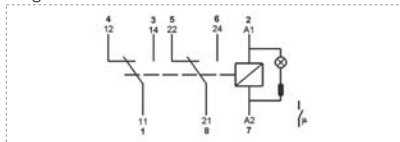
## Types de bobine

Voltage nominal VDC	6	12	24	48	115	220
Résistance ( $\Omega \pm 15\%$ )	23,5	96	430	1640	7360	29500
Voltage nominal VAC	6	12	24	48	120	230
Résistance ( $\Omega \pm 15\%$ )	3,9	17	62,5	305	1250	5170

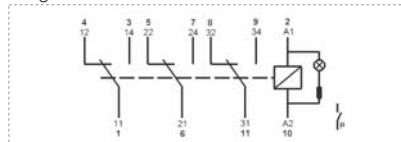
## Valeurs de bobine

	VDC	VAC 50Hz
Rang d'opération	0,8 - 1,1Un	0,8 - 1,1Un
Tension de deconnexion	$\geq 15\%$ Un	$\geq 30\%$ Un

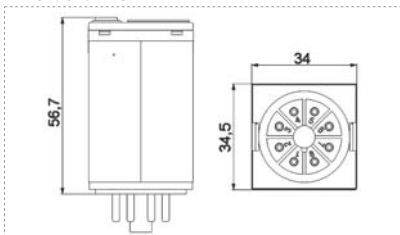
RMS2 Relais 8 pins 2 contacts  
Diagramme de connexion RMS2



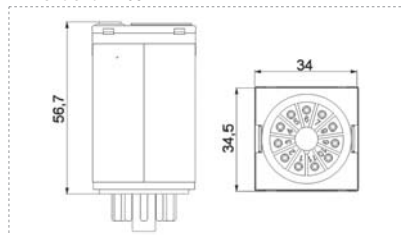
RMS3 Relais 11 pins 3 contacts  
Diagramme de connexion RMS3



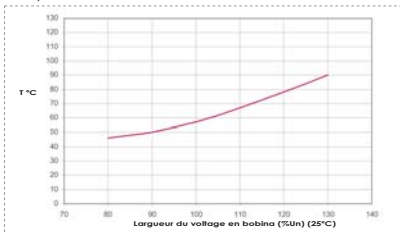
Dimensions RMS2



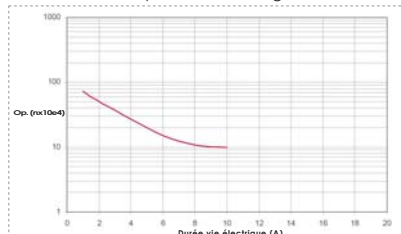
Dimensions RMS3



Température à la bobine



Durée vie électrique 24 VDC charge résistive 20°C



## Contacts

Versions 2C et 3 contacts

Charge maximale: 2500 VA / 280 W

Tension maximale: 250 VAC, 28 VDC

Intensité maximale: 10 A - 250 VAC1 / 28VDC1

Résistance entre contacts:  $\leq 50$  m $\Omega$

Matériau de contacts: Alliage d'argent

## Accessoires

Indication mécanique très visible grâce à un grand drapeau indicateur.

Poussoir de test 3 positions [libre, impulsion, verrouillé]

Indicateur de tension (DC bleu, AC rouge)

Marquage laser des informations techniques.

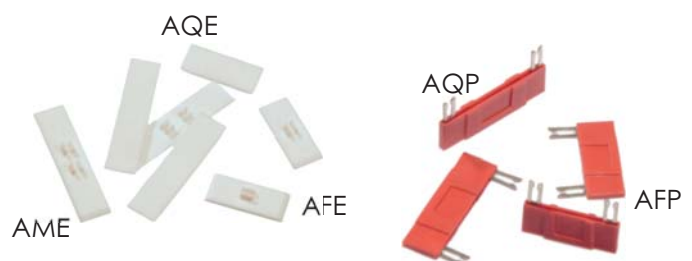
Étiquettes d'identification amovibles et personnalisables.

## Étiquettes amovibles

Elles sont remplaçables, ce qui permet l'actualisation des informations de l'installation.

## Ponts de connexion

Les ponts de connexion facilitent le raccordement des communs de bobines A2, et permet un gain de temps de câblage.





## Références RM

RMS20N	6/12/24/48/110-115/220VDC 6/12/24/48/110-120/220-230VAC	Relais de puissance, 2 contacts inverseurs 10 A
RMS20L	6/12/24/48/110-115/220VDC 6/12/24/48/110-120/220-230VAC	Relais de puissance, 2 contacts inverseurs 10 A avec led
RMS20N	6/12/24/48/110-115/220VDC	D Relais de puissance, 2 contacts inverseurs 10 A avec diode
RMS20L	6/12/24/48/110-115/220VDC	D Relais de puissance, 2 contacts inverseurs 10 A avec diode et led
RMS30N	6/12/24/48/110-115/220VDC 6/12/24/48/110-120/220-230VAC	Relais de puissance, 3 contacts inverseurs 10 A
RMS30L	6/12/24/48/110-115/220VDC 6/12/24/48/110-120/220-230VAC	Relais de puissance, 3 contacts inverseurs 10 A avec led
RMS30N	6/12/24/48/110-115/220VDC	D Relais de puissance, 3 contacts inverseurs 10 A avec diode
RMS30L	6/12/24/48/110-115/220VDC	D Relais de puissance, 3 contacts inverseurs 10 A avec diode et led

## Spécificités RM

Durée vie électrique	≥ 10 <sup>6</sup> cycles
Durée vie mécanique	≥ 10 <sup>7</sup> cycles
Résistance d'isolement	≥ 1000 MΩ(500VDC)
Temps d'opération	≤ 30 ms
Fréquence	1200 op/h charge nominale
Temps de réinitialisation	≤ 20 ms
Rigidité diélectrique à 1 mA	2.500 VAC / 1 min. (entre bobine et contacts) 1.000 VAC / 1 min. (entre contacts ouverts)
Résistance à la vibration	10 – 50Hz (Double largeur de 1,5 mm)
Résistance au choc	10 G
Température de travail	- 40° C + 65° C
Humidité relative	35% - 85% RH
Pression atmosphérique	86 – 106 KPa
Poids	80 gr.
Unités d'emballage	10



## Caractéristiques

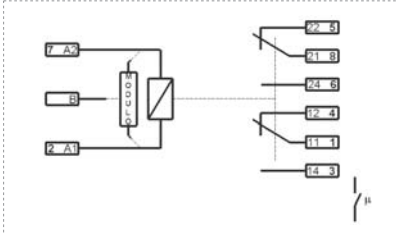
Montage sur Rail DIN (35 mm) ou panneau  
Numérotation DIN / séquentielle.

Conformément à la norme IEC/EN 61810  
Étiquette et clip intégrés

Il permet l'installation de modules électroniques

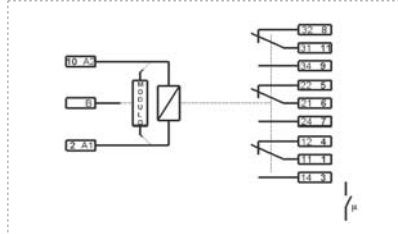
## SM2 Embase

Diagramme de connexion SM2

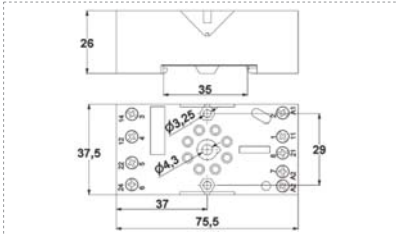


## SM3 Embase

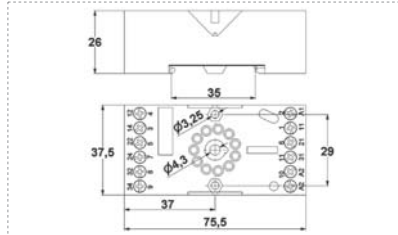
Diagramme de connexion SM3



## Dimensions SM2



## Dimensions SM3



## Versions

Avec borne à visser:

SMB20 pour relais RMS2 de 2 contacts

SMB30 pour relais RMS3 de 3 contacts



## Spécificités SMB2 et SMB3

Charge nominale	10 A / 400 VAC
Rigidité diélectrique	2,5 KV
Force de serrage maximale	1,2 Nm
Vis	M3 d'Acier. Tête Pozi drive
Capacité de connexion. Fil solide	4 mm <sup>2</sup> ou 2 x 2,25 mm <sup>2</sup>
Capacité de connexion. Câble Multifibrés	22 – 14 AWG