

RELAIS HERMETIQUES MONOSTABLES HERMETICALLY SEALED NON LATCHING RELAY



CARACTERISTIQUES GENERALES

GENERAL CHARACTERICS

	326	327
Combinaison des contacts <i>Contact arrangement</i>	4 RT 4 PDT	4 RT 4 PDT
Pouvoir de coupure 28 Vcc - 115V/400Hz <i>Contact rating 28 Vdc - 115V/400Hz</i>		
Circuit résistif <i>Resistive load</i>	10 A 10 Amps	15 A 15 Aamps
Circuit inductif (L/R = 5 ms) <i>Inductive load (L/R = 5 ms)</i>	8 A 8 Aamps	10 A 10 Aamps
Circuit moteur <i>Motor load</i>	4 A 4 Aamps	6 A 6 Aamps
Circuit lampe <i>Lamp load</i>	2 A 2 Aamps	3 A 3 Aamps
Alimentation <i>Supply</i>	Courant continu (polarisé) ou courant alternatif 50/400Hz ou 50/60Hz ou 400Hz Direct current (polarized) or alternative current 50/400 Hz or 50/60Hz or 400 Hz	
Masse <i>Weight</i>	70 g à 76 g max. 70 g to 76 g max.	

Normes applicables en annexe

See appendice for applicable specifications

ENVIRONNEMENT

ENVIRONMENT

Température de fonctionnement <i>Temperature range</i>	-65° à +125°C -65° to +125°C
Position de fonctionnement <i>Operating position</i>	Indifférente Any
Tenue aux vibrations <i>Resistance against vibrations</i>	Sinus : 30 g - 10 - 3 000 Hz / Aléatoire : 0,4 g²/Hz - 50 - 2 000 Hz Sinus : 30 g - 10 - 3 000 Hz / Random : 0,4 g ² /Hz - 50 - 2 000 Hz
Tenue aux chocs <i>Shocks resistance</i>	200 g - 6 ms / 100 g - 11 ms 200 g - 6 ms / 100 g - 11 ms
Tenue aux secousses <i>Shake resistance</i>	40 g 40 g
Accélération <i>Acceleration</i>	20 g 20 g
Taux de fuite <i>Leak rate</i>	< 1.10⁻⁸ cm³/sec < 1.10 ⁻⁸ cm ³ /sec

RELAIS HERMETIQUES MONOSTABLES HERMETICALLY SEALED NON LATCHING RELAY



CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Durée de vie (circuits résistif, moteur ou lampe) <i>Operating life (resistive, motor or lamp load)</i>	100 000 manœuvres <i>100 000 operations</i>	
Durée de vie (circuit inductif) <i>Operating life (inductive load)</i>	20 000 manœuvres <i>20 000 operations</i>	
Surcharge (circuit résistif) - 50 opérations <i>Overload (resistive load) - 50 Operations</i>	40 A à 28 Vcc <i>40 Amps 28 Vdc</i>	60 A à 115V/400Hz <i>60 Amps 115 V/400 Hz</i>
Chute de tension sous courant nominal (initiale) <i>Voltage drop at nominal current (before life)</i>	150 mV max. <i>150 mV max.</i>	
Chute de tension sous courant nominal (après durée de vie) <i>Voltage drop at nominal current (after rated life)</i>	175 mV max. <i>175 mV max.</i>	
Temps à l'enclenchement sous tension nominale à 25°C (CC) <i>Operate time at nominal voltage at 25°C (DC)</i>	10 ms max. <i>10 ms max.</i>	
Temps à l'enclenchement sous tension nominale à 25°C (CA) <i>Operate time at nominal voltage at 25°C (AC)</i>	15 ms max. <i>15 ms max.</i>	
Temps au déclenchement sous tension nominale à 25°C (CC) <i>Release time at nominal voltage at 25°C (DC)</i>	10 ms max. <i>10 ms max.</i>	
Temps au déclenchement sous tension nominale à 25°C (CA) <i>Release time at nominal voltage at 25°C (AC)</i>	50 ms max. <i>50 ms max.</i>	
Temps de rebond <i>Bounce time</i>	1 ms max. <i>1 ms max.</i>	
Rigidité diélectrique au niveau de la mer : <i>Dielectric strength at sea level :</i>		
Entre contact et masse, et entre contacts <i>Contacts to case and between contacts</i>	1 250 Veff <i>1 250 Vrms</i>	
Entre bobine et masse <i>Coil to case</i>	1 000 Veff <i>1 000 Vrms</i>	
Rigidité diélectrique à 25 000 m (tous points) <i>Dielectric strength at 80 000 Ft (all points)</i>	350 Veff <i>350 Vrms</i>	
Résistance d'isolement <i>Insulation resistance</i>	> 100 MΩ(500 Vcc) <i>> 100 MΩ(500 Vdc)</i>	
Pouvoir de coupure en bas niveau <i>Low level contact rating</i>	2 mA 30 mVcc <i>2 mAmps 30 mVdc</i>	

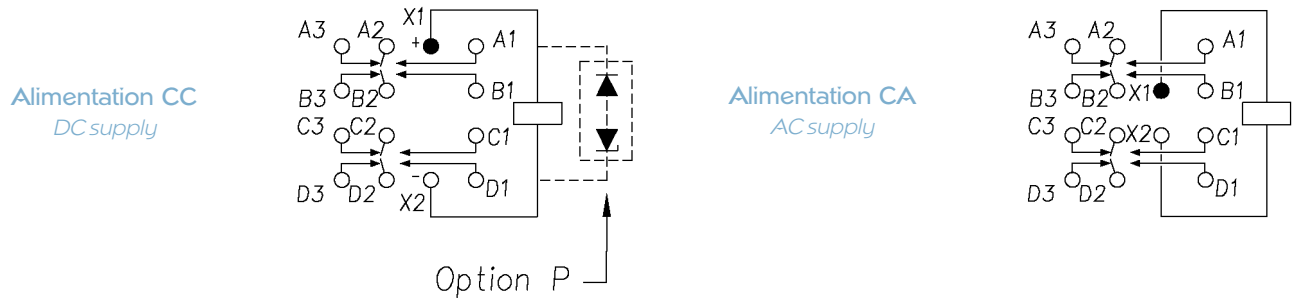
Contacts non chevauchant

Intrinsically safe relay

RELAIS HERMETIQUES MONOSTABLES
HERMETICALLY SEALED NON LATCHING RELAY



SCHEMA de RACCORDEMENT **CONNECTION DIAGRAM**

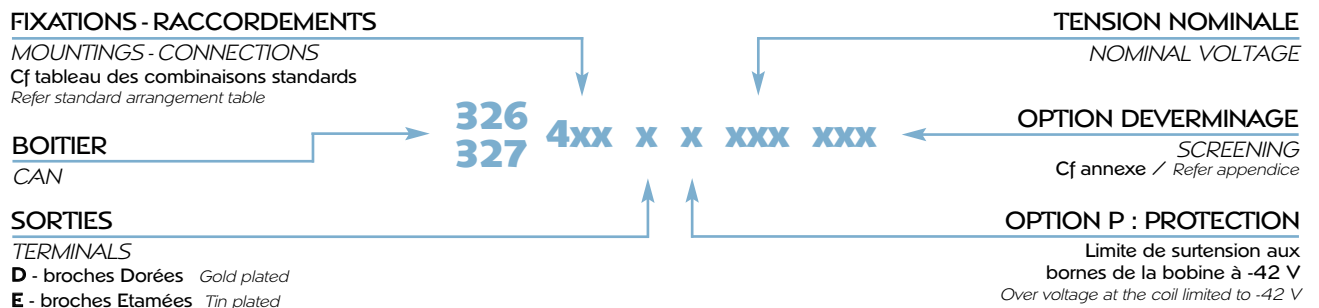


CIRCUIT DE COMMANDE **CONTROL CIRCUIT**

	Courant Continu <i>Direct Current</i>					Courant Alternatif <i>Alternating Current</i>	
	6V	12V	28V	48V	110V	400 Hz & 50/400Hz	50/60Hz
Tension nominale <i>Nominal operating voltage</i>	6V	12V	28V	48V	110V	115V	115V
Tension maximale <i>Maximum operating voltage</i>	7V	14V	29V*	50V	125V	122V	122V
Tension d'enclenchement maximale à + 125°C <i>Pull in maximum voltage at + 125°C</i>	5V	10V	19,8V	40V	75V	100V	95,4V
Tension de non relachement <i>Hold voltage</i>	2V	4V	7V	14V	30V	40V	30V
Tension de déclenchement de - 65°C à + 125°C <i>Drop out voltage of - 65°C to + 125°C</i>	0,2V	0,5V	1,5V	2V	5V	5V	5V
Résistance de bobine 10% à + 20°C <i>Coil resistance 10% at + 20°C</i>	18 Ω	70 Ω	290 Ω	955 Ω	5000 Ω		
Consommation maximum <i>Rated burden</i>						40 mA	40 mA

*32 V pour température ambiante maxi ≤ 85°C
 *32 V for maximum ambient temperature ≤ 85°C

CODIFICATION **REFERENCING**



Codifications particulières pour relais spécifiques
Special referencing for specific relays

