

RELAIS HERMETIQUES MONOSTABLES HERMETICALLY SEALED NON LATCHING RELAY


CARACTERISTIQUES GENERALES
GENERAL CHARACTERICS

Combinaison des contacts <i>Contact arrangement</i>	3 RT 3PDT
Pouvoir de coupure 28 Vcc - 115 V/400Hz <i>Contact rating 28 Vdc - 115 V/400Hz</i>	
Circuit résistif <i>Resistive load</i>	25 A 25 Amps
Circuit inductif (L/R = 5 ms) <i>Inductive load (L/R = 5 ms)</i>	12 A (28 Vc) / 15 A (115 V - 400 Hz) 12 Amps (28 Vdc) / 15 Amps (115 V - 400 Hz)
Circuit moteur <i>Motor load</i>	10 A 10 Amps
Circuit lampe <i>Lamp load</i>	5 A 5 Amps
Alimentation <i>Supply</i>	Courant continu (polarisé) ou alternatif 400Hz Direct current (polarised) or alternative current 400 Hz
Masse <i>Weight</i>	85 g à 97 g max. 85 g to 97 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>	50 000 manœuvres <i>50 000 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>	50 A à 28 Vcc <i>50 Amps 28 Vdc</i>	80 A à 115V/400Hz <i>80 Amps 115V/400Hz</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>10ms max.</i>	
Temps à l'enclenchement sous tension nominale à 25°C (CA) <i>Operate time at nominal voltage at 25°C (AC)</i>	20 ms max. <i>20ms 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>10ms 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>50ms 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 30mVdc</i>	

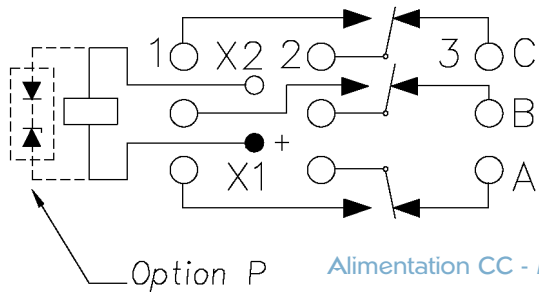
Contacts non chevauchant
Intrinsically safe relay

RELAIS HERMETIQUES MONOSTABLES HERMETICALLY SEALED NON LATCHING RELAY

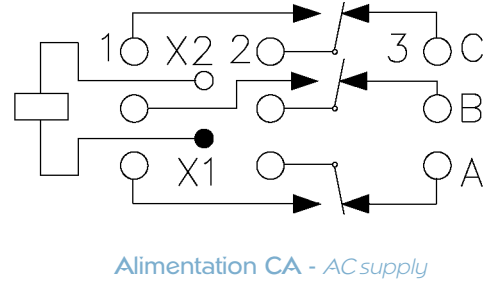


SCHEMA de RACCORDEMENT

CONNECTION DIAGRAM



Alimentation CC - DC supply



Alimentation CA - AC supply

CIRCUIT DE COMMANDE

CONTROL CIRCUIT

	Courant Continu Direct Current		Courant Alternatif Alternating Current
			400 Hz & 50/400Hz
Tension nominale <i>Nominal operating voltage</i>	12 V	28 V	115 V
Tension maximale <i>Maximum operating voltage</i>	15 V	29 V *	122 V
Tension d'enclenchement maximale à + 125°C <i>Pull in maximum voltage at + 125°C</i>	10 V	19,8 V	100 V
Tension de non relâchement <i>Hold voltage</i>	5 V	7,5 V	40 V
Tension de déclenchement de - 65°C à + 125°C <i>Drop out voltage of - 65° to + 125°C</i>	0,7 V	1,5 V	5 V
Résistance de bobine 10% à + 20°C <i>Coil resistance 10% at + 20°C</i>	70 Ω	290 Ω	
Consommation maximum <i>Rated burden</i>			28 mA

*32 V pour température ambiante maxi ≤ 85°C

*32 V for maximum ambient temperature ≤ 85°C

CODIFICATION

REFERENCING

FIXATIONS - RACCORDEMENTS

MOUNTINGS - CONNECTIONS
Cf tableau des combinaisons standards
Refer standard arrangement table

BOITIER

CAN

SORTIES

TERMINALS

D - broches Dorées *Gold plated*
E - broches Etamées *Tin plated*

328 3xx x x xxx xxx

TENSION NOMINALE

NOMINAL VOLTAGE

OPTION DEVERMINAGE

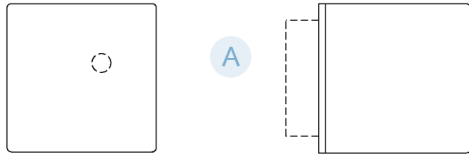
SCREENING
Cf annexe / *Refer appendice*

OPTION P : PROTECTION

Limite de surtension aux bornes de la bobine à -42 V
Over voltage at the coil limited to -42 V

Codifications particulières pour relais spécifiques
Special referencing for specific relays

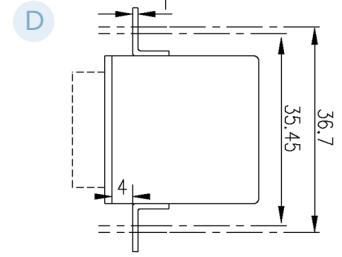
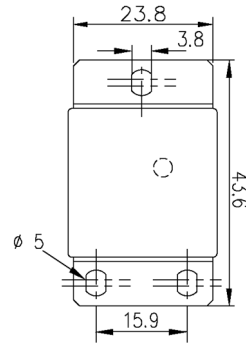
FIXATIONS - MOUNTINGS



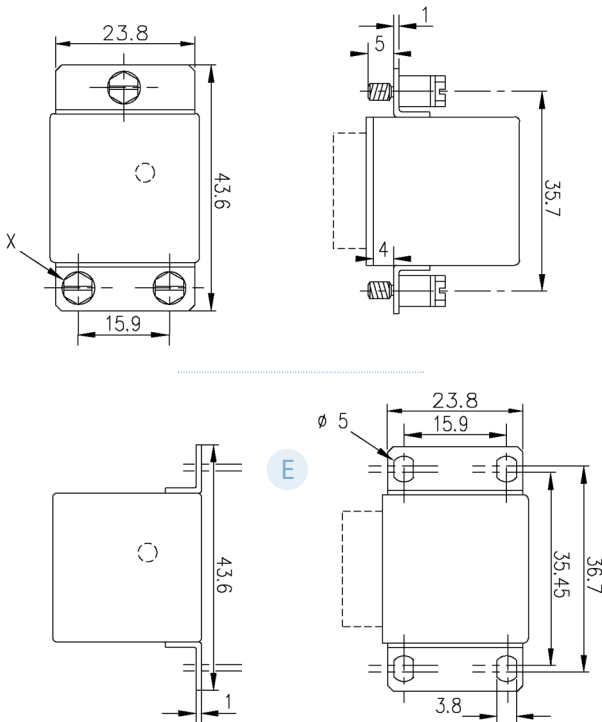
B X=M3

C X=.112-40 UNC-2A

(NB : Courant Alternatif : 4 vis)



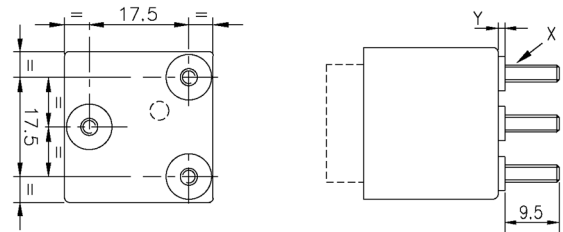
Courant continu/DC supply



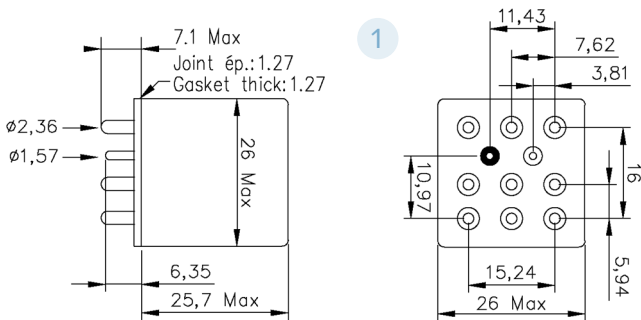
Courant Alternatif/AC supply

G X=6-32 UNC-2A / Y=1,2

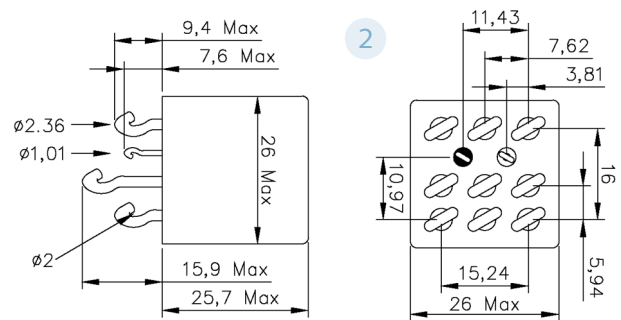
F X=M3 / Y=0,8



RACCORDEMENTS - CONNECTIONS



Sorties Dorées ou Etamées/Gold or Tin plated terminals



Sorties étamées uniquement/Tin plated terminals only

COMBINAISONS STANDARDS - STANDARD ARRANGEMENTS

	A	B	C	D	E	F	G
1	328 300	328 301	328 302	328 303			
2	328 317			328 330	328 338	328 315	328 316