

RELAIS HERMETIQUES BISTABLES HERMETICALLY SEALED LATCHING RELAY



CARACTERISTIQUES GENERALES

GENERAL CHARACTERICS

	326 B	327 B
Combinaison des contacts <i>Contact arrangement</i>	4 RT 4 PDT	4 RT 4 PDT
Pouvoir de coupure 28 Vcc - 115 V/400Hz <i>Contact rating 28 Vdc - 115 V/400Hz</i>		
Circuit résistif <i>Resistive load</i>	10 A 10 Amps	15 A 15 Amps
Circuit inductif (L/R = 5 ms) <i>Inductive load (L/R = 5 ms)</i>	8 A 8 Amps	10 A 10 Amps
Circuit moteur <i>Motor load</i>	8 A 8 Amps	6 A 6 Amps
Circuit lampe <i>Lamp load</i>	2 A 2 Amps	3 A 3 Amps
Alimentation <i>Supply</i>	Courant continu (polarisé) Direct current (polarised)	
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>	100 g - 11 ms 100 g - 11 ms
Accélération <i>Acceleration</i>	15 g 15 g
Taux de fuite <i>Leak rate</i>	1.10⁻⁸ cm³/sec 1.10 ⁻⁸ cm ³ /sec

RELAIS HERMETIQUES BISTABLES HERMETICALLY SEALED 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 de réponse sous tension nominale à 25°C (CC) <i>Operate or release time at nominal voltage at 25°C (DC)</i>	10 ms max. <i>10 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 bobines <i>Between coils</i>	1 000 Veff <i>1 000 Vrms</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>	1 000 MΩ (100 Vcc) <i>1 000 MΩ (100 Vdc)</i>

Contacts non chevauchant

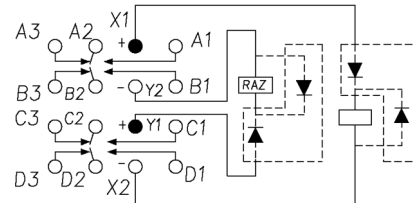
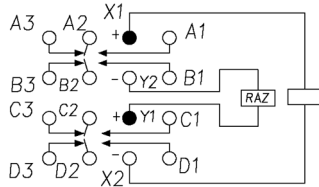
Intrinsically safe relay

RELAIS HERMETIQUES BISTABLES
HERMETICALLY SEALED LATCHING RELAY



SCHEMA de RACCORDEMENT

CONNECTION DIAGRAM



(avec option P)

Dernière bobine alimentée : RAZ
 Last coil energized : RAZ

CIRCUIT DE COMMANDE

CONTROL CIRCUIT

	Courant Continu Direct Current	
Tension nominale <i>Nominal operating voltage</i>	12 V	28 V
Tension maximale <i>Maximum operating voltage</i>	14,5 V	29 V
Tension de basculement max. à + 25°C <i>Latch or reset voltage max. to + 25°C</i>	6,5 V	14 V
Tension de basculement max. à + 125°C <i>Latch or reset voltage max. to + 125°C</i>	9 V	18 V
Résistance de bobine 10% à + 20°C <i>Coil resistance 10% at + 20°C</i>	112 Ω	450 Ω

CODIFICATION

REFERENCING

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

TENSION NOMINALE
 NOMINAL VOLTAGE

BOITIER
 CAN

326 B
327 B 4xx x x xxx xxx

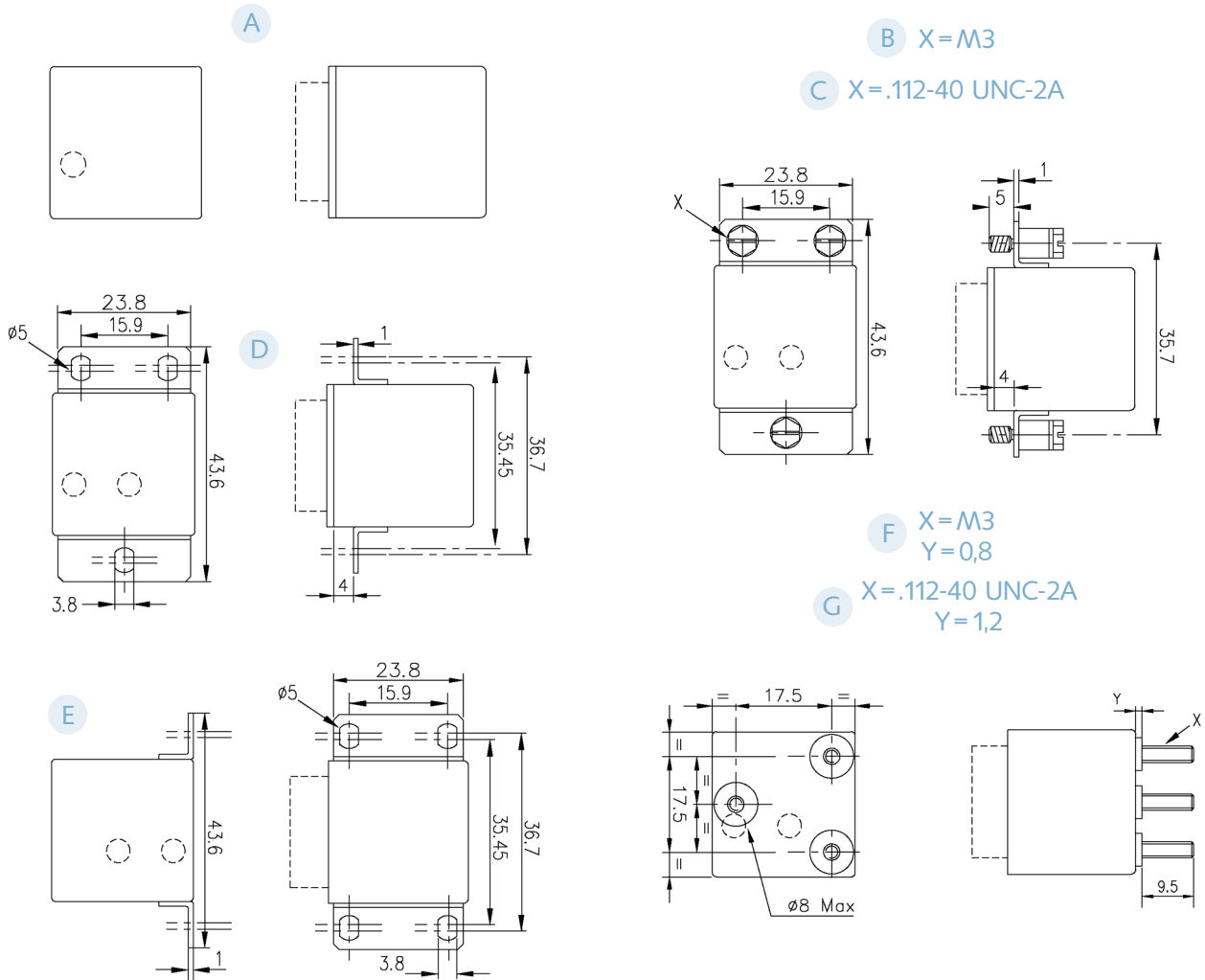
OPTION DEVERMINAGE
 SCREENING
 Cf annexe / Refer appendix

SORTIES
 TERMINALS
D - broches Dorées Gold plated
E - broches Etamées Tin plated

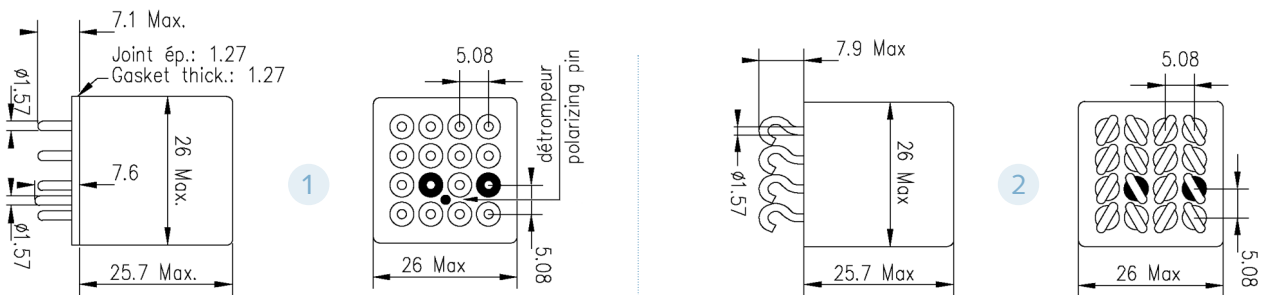
OPTION P : PROTECTION
 Limite de surtension aux bornes de la bobine à -42 V
 Over voltage at the coil limited to -42 V

Codifications particulières pour relais spécifiques
 Special referencing for specific relays

FIXATIONS - MOUNTINGS



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	326 B 400	326 B 401	326 B 402	326 B 403			
2	326 B 417			326 B 430	326 B 438	326 B 415	326 B 416