

CMP 6 N et CMP 6 C



IEC ELECTRONIQUE
3 Rue de l'industrie
MC 98000 MONACO

Tel +377 92 05 66 88
Fax +377 92 05 77 26
www.iec-monaco.com
iec@iec-monaco.com

COMMUTATEUR
ROTATIF
PROFESSIONNEL

Le modèle CMP 6 diffère fondamentalement d'un modèle classique.

- Chaque galette est composée de 6 groupes de contacts indépendants commandés par une came.
- Ceux-ci peuvent être assimilés à des interrupteurs et permettent des combinaisons standards ou autres.
- Du fait de l'indépendance des contacts, on peut commuter sur une même galette des courants forts et des bas niveaux.
- Usure mécanique nulle grâce à une nouvelle technologie remplaçant le traditionnel principe de contacts glissants à frotteur.
- Durée de vie multipliée par 8 en charge maximale par rapport à un commutateur classique.
- Coupure de courant fort (2 A 28 vcc).
- Pièces de contacts dorées sur support argent massif 850/1000 permettant la commutation de bas niveaux.
- Sur le modèle CMP 6 C, le raccordement est réalisé par un connecteur à bornes à jonction rapide (AIR LB gauge 20) supprimant les problèmes liés à la soudure des contacts. Les liaisons internes sont réalisées par nos soins avec du fil normalisé de gauge 24.
- De plus, l'appareil est monté dans un capot de protection avec étiquette d'identification.
- Il est étanche en face avant (traversée de panneau).
- Il existe des variantes en, pousser-tourner, tirer-tourner à 90°, raccordement par connecteur mâle-femelle, etc...

Nous consulter.

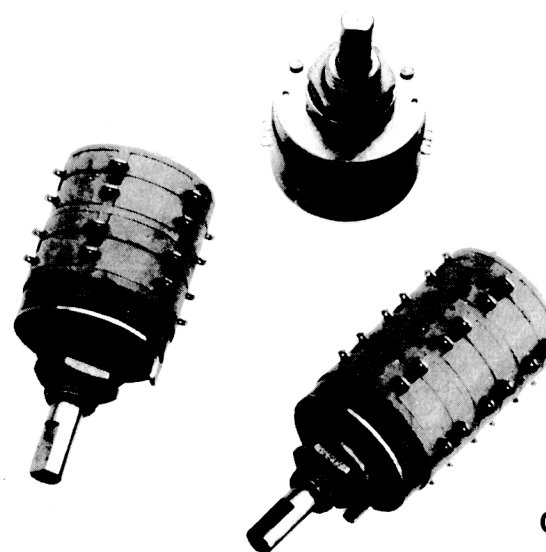
Model CMP 6 differs fundamentally from a conventional model.

- Each wafer is composed of 6 independent contact groups actuated by a cam.
- These may be compared to switches and allow standard, or other, combinations.
- Due to the independence of the contacts, one may switch high voltages and low levels on the same wafer.
- No mechanical wear thanks to a new technology that has replaced the conventional principle of sliding contacts.
- Lifetime multiplied by 8 in maximal load against a conventional switch.
- High voltage cutoff (2 A 28 Vdc).
- Gilded contact pieces on solid silver support (850/1000) permitting low level switching.
- On model CMP 6 C, the connection is performed by a rapid junction terminal connector (AIR LB gauge 20) which suppresses the problem of the contact welds. The internal connections are carried out by ourselves with 24 gauge normalized wire.
- In addition the machined is installed inside a protection housing with a name tag.
- Its front face is sealed (panel through-passage).
- There are options as : push-rotate, pull-rotate 90°, connection by male-female connector, etc...

Please consult us.



CMP 6C



CMP 6N

**COMMUTATEUR
ROTATIF
PROFESSIONNEL**



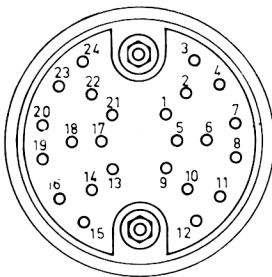
IEC ELECTRONIQUE
3 Rue de l'industrie
MC 98000 MONACO

Tel +377 92 05 66 88
Fax +377 92 05 77 26
www.iec-monaco.com
iec@iec-monaco.com

CMP 6 C

Références AIR-LB à titre indicatif :
- contact : 001104 200 02
- outil de sertissage : M22520/1-01
- outil d'insertion : 001112 200 25

VUE DE L'ARRIERE

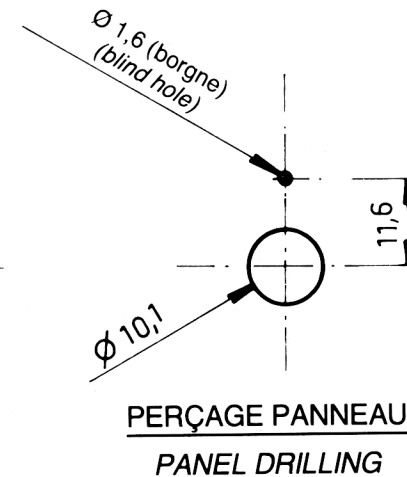
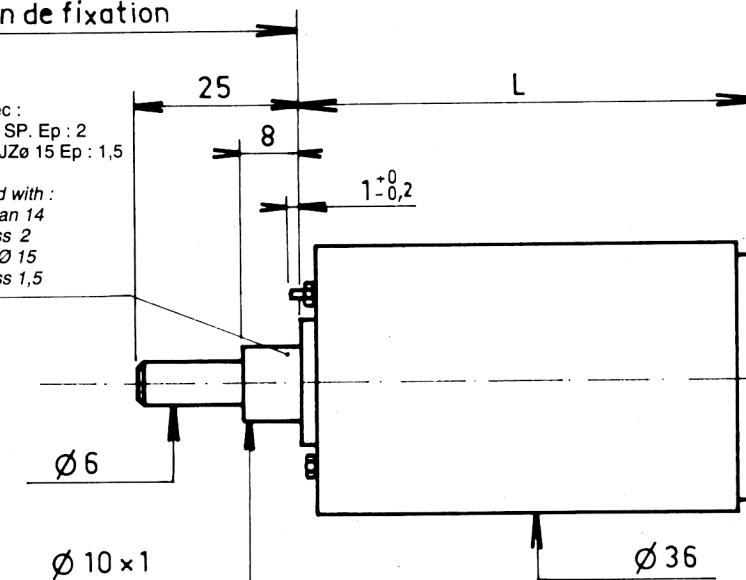


CIRCUITS	POSITIONS	BROCHES		COTE L	MASSE (g)
		ENTREES	SORTIES		
1	6	1	2 A 7	49	77
2	3	1 13	2 A 4 14 A 16		
3	2	1 9 17	2 & 3 10 & 11 18 & 19		
2	6	1 13	2 A 7 14 A 19	62	95
4	3	1 9 13 21	2 A 4 10 A 12 14 A 16 22 A 24		
6	2	1 5 9 13 17 21	2 & 3 6 & 7 10 & 11 14 & 15 18 & 19 22 & 23		
3	6	1 9 17	2 A 7 10 A 15 18 A 23	75	113
6	3	1 5 9 13 17 21	2 A 4 6 A 8 10 A 12 14 A 16 18 A 20 22 A 24		

Plan de fixation

Livré avec :
écrou 14 SP. Ep : 2
rondelle JZø 15 Ep : 1,5

Delivered with :
NUT, Span 14
Thickness 2
Washer Ø 15
Thickness 1,5



Caractéristiques générales

- Raccordement par connecteur arrière étanche. Bornes à jonction rapide, gauge 20 (Air-LB).
- Etanche aux poussières.
- Etanche à l'immersion en face avant.
- Angle entre 2 positions : 60°.
- Maximum de positions : 6, ou sans butée.
- Avec ou sans CC.
- Contacts en argent massif dorés
- Résistance des butées : 10 kg. cm.
- Couple de serrage sur panneau : 25 kg. cm
- Epaisseur maximum de serrage 3 mm.
- Températures maximales d'utilisation : +85° -55°

Caractéristiques électriques

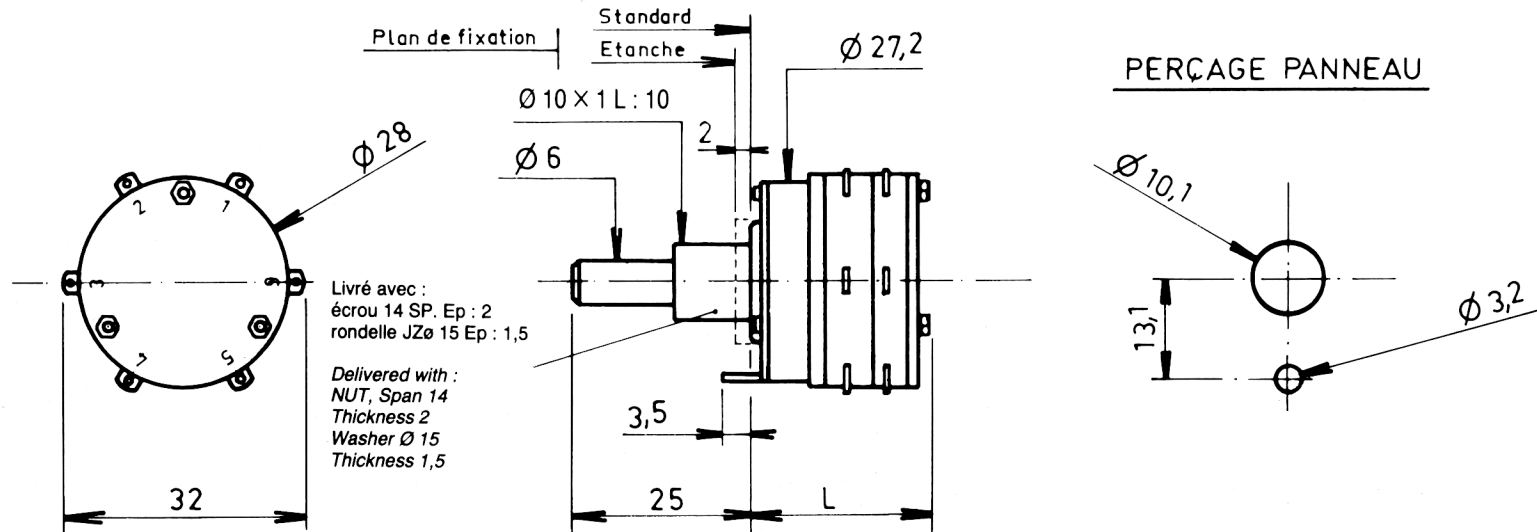
- Pouvoir de coupure : 2 A - 28 Vcc.
1 A - 28 Vcc selfique.
1,5 A - 115 Vca.
- Pouvoir de passage : 4 A (pour valeur supérieure, nous consulter).
- Résistance du circuit de contact : < 50 mΩ dont résistance de contact < 5 mΩ.
- Tension de claquage : > 1.500 Vcc.
- Résistance d'isolement : > 1.10³ MΩ.
- durée de vie : 50.000 manœuvres en charge.

General characteristics

- Hook-up through sealed rear connector. Rapid junction terminals, 20 gauge (Air-LB).
- Dust-tight.
- Water-tight on the front.
- Angle between 2 positions : 60°.
- Maximum number of positions : 6, or without stop.
- Shorting or non shorting contacts.
- Gold plated solid silver contacts.
- Resistance of the stops : 10 kg. cm.
- Squeeze couple on panel : 25 kg. cm.
- Maximum squeeze thickness : 3 mm.
- Maximum utilization temperatures : +85° -55°

Electrical characteristics

- Cutoff power : 2 A - 28 Vdc.
1 A - 28 Vdc inductive.
1,5 A - 115 Vac.
- Change-over power : 4 A (for a higher value, please enquire).
- Resistance of the contact circuit : < 50 mΩ, including < 5 mΩ contact resistance.
- Rupture voltage : > 1500 Vdc.
- Insulation resistance : > 1.10³ MΩ.
- lifetime : 50,000 manœuvres on load.



Caractéristiques générales

- Angle entre 2 positions : 60°.
- Maximum de positions : 6, ou sans butée.
- Etanche à l'immersion en face avant sur demande.
- Avec ou sans court-circuit de passage d'une position à l'autre (CC).
- Isolant : Alkyde renforcé.
- Contacts en argent massif dorés.
- Ø des trous de câblage : 1 mm.
- Résistance des butées : 10 kg.cm.
- Couple de serrage sur panneau : 25 kg.cm.
- Epaisseur maximum de serrage : 6,5 mm (étanche : 4,5 mm).
- Températures maximales d'utilisation : +85° -55°
- Commandes par clé RONIS ou NEIMAN (nous consulter)

Caractéristiques électriques

- Pouvoir de coupure : 2 A - 28 Vcc.
1 A - 28 Vcc selfique.
1,5 A - 115 Vca.
- Pouvoir de passage : 5 A.
- Résistance de contact $\leq 5 \text{ m}\Omega$.
- Tension de claquage $\geq 3000 \text{ Vcc}$.
- Résistance d'isolement $\geq 1.10^5 \text{ M}\Omega$.
- Durée de vie : 50.000 manœuvres en charges.

PASSATION DES COMMANDES : Voir page 5.

General characteristics

- Angle between 2 positions : 60°.
- Maximum number of positions : 6, or without stop.
- Water-tight on the front upon request.
- With or without short circuit in change-over from one position to another (CC).
- Insulation material : reinforced alkyd.
- Gold plated solid silver contacts.
- Ø of the wiring holes : 1 mm.
- Resistance of the stops : 10 kg.cm.
- Squeeze couple on panel : 25 kg.cm.
- Maximum squeeze thickness : 6,5 mm (seal : 4,5 mm).
- Maximum utilization temperatures : +85° -55°
- Actuation by RONIS or NEIMAN key (please enquire).

Electrical characteristics

- Cut-off power : 2 A - 28 Vdc.
1 A - 28 Vdc inductive.
1,5 A - 115 Vac.
- Change-over power : 5 A.
- Contact resistance $\leq 5 \text{ m}\Omega$.
- Rupture voltage $\geq 3000 \text{ Vdc}$.
- Insulation resistance $\geq 1.10^5 \text{ M}\Omega$.
- Lifetime : 50,000 manœuvres on load.

ORDER PROCEDURE : See page 5.

	COTE L	CIRCUITS	POSITIONS	MASSE (g)
1 GALETTE	24,5	1	6	39
		2	3	
		3	2	
2 GALETTES	37	2	6	53
		4	3	
		6	2	
3 GALETTES	49,5	3	6	67
		6	3	