

UTE
 Spécification française
 Système CENELEC d'Assurance de la Qualité
 12, place des Etats-Unis
 75783 PARIS CEDEX 16
 Téléphone: (1) 47623-72-57 Télér:
 CEFUTE 620434F

CECC 96 101-006
 Page 1/13



COMPOSANTS ELECTRONIQUES SOUS
 ASSURANCE DE QUALITE.
 SPECIFICATION PARTICULIERE EN
 CONFORMITE AVEC LA CECC 96000/ CECC 96100
 NFC 83410 / NFC 83413

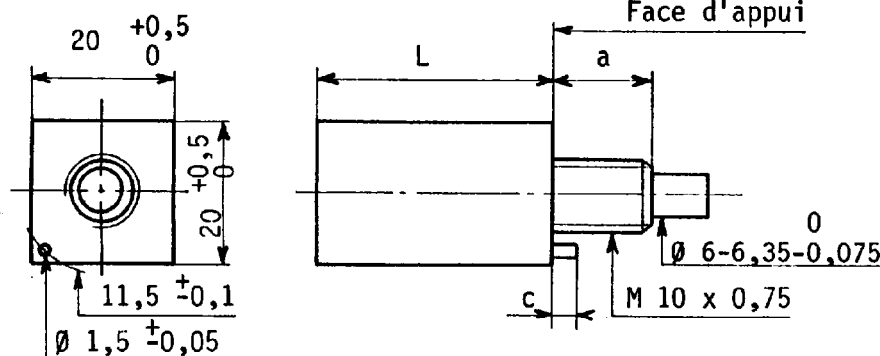
UTE C 83.413-006

Edition 1

Adoptée le 22 janvier 1988

DESSIN d'ENCOMBREMENT

Projection du premier dièdre



COMMUTATEUR
 ROTATIF

PRINCIPALES
 CARACTERISTIQUES
 de CONSTRUCTION :

Etanche ou non
 étanche.

Avec ou sans butée
 fixe.

Jusqu'à 6 circuits
 12 positions.

Ecart angulaire :
 30° ou 60°.

DIMENSIONS PAR RAPPORT A LA FACE D'APPUI :

	Etanche	non étanche
a : canon	11 $\pm 0,5$	8 $\pm 0,5$
c : ergot d'arrêt	1,5 $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0,2 \end{smallmatrix}$	1,5 $\begin{smallmatrix} 0 \\ -0,2 \end{smallmatrix}$
Longueur L :		
- 1 galette simple	25,5 ± 1	24 ± 1
- 1 galette double	40 ± 1	38,5 ± 1
	35,5 ± 1	34 ± 1
- 1 galette simple + 1 galette double	55,5 ± 1	54 ± 1
	52,5 ± 1	51 ± 1
- 2 galettes doubles	80,5 ± 1	79 ± 1
	63,5 ± 1	62 ± 1

NIVEAU

D'ASSURANCE

DE QUALITE :

D

Caractéristiques principales et valeurs nominales :

Voir pages 2/13, 3/13 et 4/13.

Se reporter à la liste des produits homologués CECC 00200 pour connaître les composants disponibles homologués selon cette spécification particulière.



Documents

Document Sharing Hub

1. INFORMATIONS de BASE.

1.1. Généralités.

Fixation sur panneau.

Sorties : cosses à braser (non pliables).

2 galettes doubles maximum.

1.2. Domaines et variantes disponibles.

Diamètre de l'axe : 6mm ou 6,35 mm.

Galette simple ou galette double.

Contact court-circuitant ou non court-circuitant.

Avec ou sans butée.

Étanche ou non étanche.

Nombre de circuits :

. 1 à 3 pour 1 galette simple.

. 2 à 6 pour 1 galette double.

Nombre de positions : 2 à 12.

Écart angulaire : 30° ou 60°.

Usinage de l'axe : mēplat ou fente de tournevis ou 2 mēplats avec trou taraudé.

2. VALEURS NOMINALES et CARACTERISTIQUES.

2.1. Valeurs électriques assignées.

Tension maximale commutée : 32 Vcc, 125 Vca.

Tension assignée : 500 Vcc, 500 Vca.

Intensité maximale commutée : 100 mAcc, 100 mAca.

Puissance maximale commutée : 16 VA.

Intensité maximale admissible : 300 mAca.

2.2. Valeurs assignées pour l'environnement.

Catégorie climatique : 40/085/56.

Sévérité des chocs : 500 g , 1ms, 3 chocs dans chaque plan.

Vibration : 10 à 500 Hz, déplacement 0,75mm.

Accélération : 10 g.

Basse pression atmosphérique : 2 kPa (20 mbar).

Étanchéité : 105 kPa (1 050 mbar).

2.3. Caractéristiques mécaniques.

Couple de manoeuvre : 0,07 N.m (min.), 0,4 N.m (max.)

Endurance mécanique : 120 000 changements de position.

Résistance des butées : 0,9 N.m.

2.4. Caractéristiques électriques.

Cadence : 60 ± 5 changements de position par minute.

Endurance électrique : 120 000 changements de position.

Résistance de contact maximale (initiale) : 10 m Ω .

Résistance de contact maximale (mesure finale) : 35 m Ω .

Résistance d'isolement minimale (initiale) : 10^5 M Ω (sous 500 Vcc).

Résistance d'isolement minimale (mesure finale) : 10^4 M Ω (sous 500 Vcc).

Tension de tenue : 600 V.

Capacité : < 5 pF.

3. MARQUAGE.

- Commutateur :

. Nom du fabricant.

. Désignation du modèle.

. Identification des bornes.

. Date de fabrication (Année-mois), 2 caractères.

- Emballage :

. Selon 2-4 de CECC 96000.

4. REDACTION des COMMANDES.

Selon le catalogue du fabricant.

5. DOCUMENTS de REFERENCE.

CECC 96000.

NFC 83-410.

6. RAPPORTS CERTIFIES d'ESSAIS (RCE).

Disponibles sur demande.

7. MODELES ASSOCIES.

Non applicable.

8. LIVRAISONS DIFFEREES.

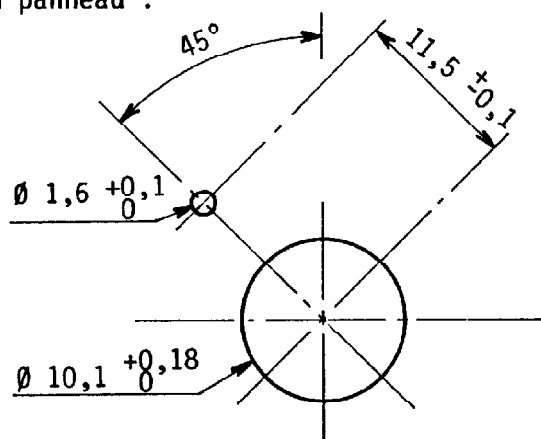
Selon 3.6 de NFC 83-410 (CECC 96000).

9. RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES.Masse (tolérance ± 5 g.).

	1 galette simple	1 galette double	1 galette simple + 1 galette double	2 galettes doubles
Variante non étanche	34 g.	41 g.	49 g.	59 g.
Variante étanche	36 g.	43 g.	51 g.	61 g.

(Valeurs relevées avec un commutateur équipé d'un axe 32mm).

Perçage du panneau :



en mm.

Epaisseur maximale du panneau :

. Version étanche : 6,5mm.

. Version non étanche : 3,5mm.

NIVEAU D'ASSURANCE QUALITE D

Groupe A - Essais lot par lot, non destructifs.

Sous groupe	Essais	Modalités. Se reporter au 4.3. de la CECC 96.000 pour chaque méthode d'essai.	NC	NQA	Exigences
A 1	Examen visuel	1-1	I	1,5%	- Qualité du travail et fini. - Marquage.
A 2	Encombrement	1-2	S 3	1%	Page de garde de la présente spécification.
A 3	Fonctionnement	1-7	II	1%	Bon établissement des contacts.
A 4	Résistance de contact initiale	- 20 mV-40 mA. - 1 seul cycle de mesure - 2 contacts par galette	S 3	1,5%	10 mΩ max