



CORAME SAS

MESURE-CONTROLE-AUTOMATISME

Tél: ROUEN 02 35 59 62 50 / CAEN 02 31 35 76 45

www.corame.fr

info@corame.fr

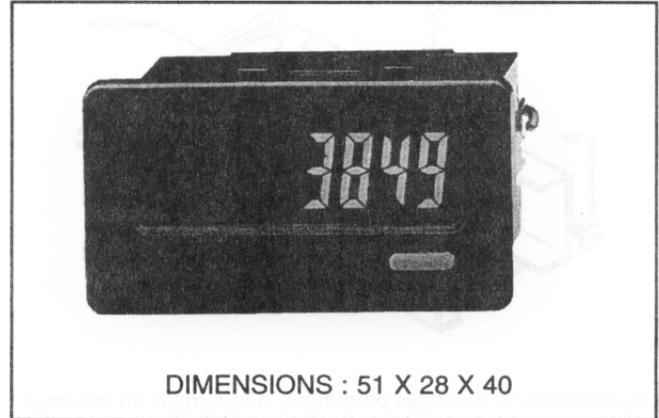
COMPTEUR TOTALISATEUR MINIATURE AUTONOME

8 chiffres LCD 8,9 rouge - vert - noir

- Affichage LCD, noir, rouge ou vert
- 8 chiffres hauteur 3,9 mm
- Pile lithium incorporée. Durée de vie : 7 ans d'autonomie pour CUB 70000
- Fréquence d'entrée jusqu'à 10 KHZ
- Raccordement par bornes à visser
- Face avant étanche IP65



CUB 7



DIMENSIONS : 51 X 28 X 40

3 VERSIONS

1^{er} CUB 7 W

- Avec entrée impulsion de 10 à 300 VAC/DC
- Fréquence maxi 30 Hz
- Version autonome

2^e CUB 7 E

- Avec entrée impulsion tension continue de 4,5 à 32 VDC
- Fréquence d'entrée maxi 10 KHZ

3^e CUB 7

- Avec entrée impulsion tension continue maxi 3 volts ou contact sec
- Fréquence d'entrée 50 Hz ou 10 KHZ

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Affichage :** 8 chiffres hauteur 8,9 mm LCD, rouge, vert ou noir
- Alimentation :** Modèles CUB 70000, CUB 7 E000 et CUB 7 W 000 autonome :
version affichage rouge ou vert 9 à 28 VDC - 35 mA
- Entrée :**
 - CUB 7 W :** Impulsions 10 à 300 VAC/DC - 50/60 Hz
VIL: 0,5 VDC
Fréquence maxi 30 Hz
 - CUB 7 E :** Impulsions 4,5 à 32 volts DC
VIH = 4,5 VDC
VIL = 0,6 VDC

Fréquence 30 Hz ou 10 KHZ

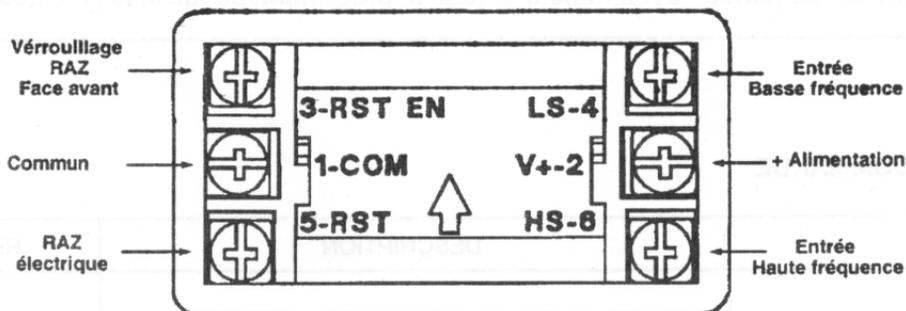
CUB 7: Impulsions 3 volts maxi

VIL = 0,5 VDC maxi

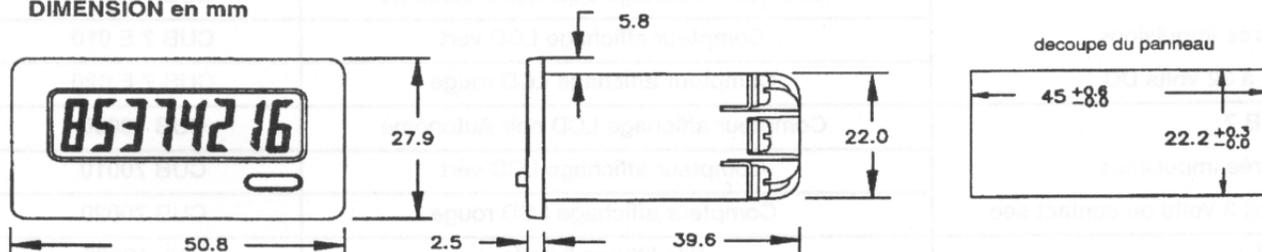
Fréquence 30 Hz ou 10 KHZ

Fréquence entrée contact sec 30 HZ maxi

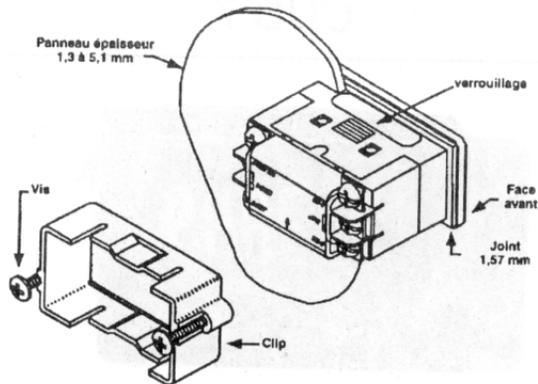
- Remise à zéro** - toutes versions soit par bouton poussoir face avant (avec autorisation) avec borne RST EN
- Remise à zéro électrique :** (Borne RST)
CUB 7 W : Contact sec entre borne RST et COM
CUB 7 E : envoyer une tension de 4,5 à 32 VDC sur la borne RST
CUB 7 : Contact sec entre borne RST et COM
- Température de fonctionnement :** 0° à 50° C.
- Construction :** boîtier en plastique très résistant avec face avant étanche IP 65.
- Poids :** 57 grammes



DIMENSION en mm



Les appareils de la série CUB 7 sont à la norme NEMA-4X, ce qui leur confère un degré IP65 lorsque l'installation a été effectuée correctement. La fenêtre de l'afficheur et le poussoir de RAZ sont assemblés en usine de manière à procurer à l'ensemble une étanchéité au lavage. Un joint de caoutchouc alvéolé et le clip de fixation assurent l'étanchéité au niveau de la découpe de fixation réalisée dans le support.



Les dispositions suivantes permettent d'accomplir un montage correct.

1. Exécuter la découpe aux dimensions spécifiées. Oter limailles et bavures du périmètre découpe.
2. Appliquer la face adhésive du joint sur le panneau.
3. Positionner l'écran de blocage puis placer la vis de montage et ce pour chacun des deux côtés du clip. L'extrémité des vis ne doit pas dépasser du plan du clip.
4. Glisser le CUB 7 dans la découpe et appliquer le rebord de la face avant sur le joint d'étanchéité pré-installé.
5. Coiffer l'arrière de l'appareil avec le clip de montage jusqu'à ce que ce dernier atteigne l'arrière du panneau. Les dispositifs de verrouillage à crans sont alors engagés.

NOTA : Il est nécessaire de maintenir l'avant du CUB 7 pour effectuer cette opération.

6. Serrer alternativement mais de manière uniforme les deux vis de montage afin de répartir correctement la pression d'écrasement du joint. Le joint doit-être compressé jusqu'à 75 à 80 % de son épaisseur d'origine. Si ce n'est pas le cas continuer à serrer graduellement les deux vis pour obtenir la compression voulue.

7. Si le joint n'est pas correctement compressé et que les vis sont à fond de filet, vérifier que le clip a été placé suffisamment près de la face arrière du panneau et corriger après avoir desserré les vis. Reprendre la procédure au point 6 ci-dessus.

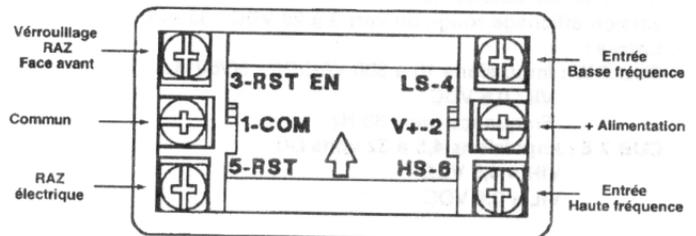
CÂBLAGE

Les connexions électriques sont établies via des bornes à visser disposées à l'arrière de l'appareil.

Lors du câblage se référer aux marquages d'identification pour repérer la destination des fils. Les fils doivent-être dénudés sur environ 6 mm (les fils multi-brins seront entamés en bout). Placer l'extrémité du fil dans la borne et serrer suffisamment pour éviter que le fil ne puisse sortir. Chaque borne peut recevoir jusqu'à deux fils de jauge 14 (14 AWG). Il y a lieu de respecter certaines consignes pour raccorder les entrées de contrôle et de comptage. Une longueur de fils peut être bien se comporter comme une antenne et plus elle est prise d'une source de bruit radio-électrique, plus l'appareil raccorder devient susceptible à ce bruit. Quelques règles doivent être respectées dans le cheminement de ces fils:

1. Ne pas utiliser le même conduit pour faire cheminer les fils de contrôle ou de comptage et ceux d'alimentation AC, de moteurs, de solénoïdes, de système à triacs et de résistances.
2. Les fils véhiculant les signaux doivent cheminer aussi bien que possible des contacteurs, des relais auxiliaires, des transformateurs ou encore d'autres équipements générateurs de bruit.
3. Lorsque des câbles blindés sont utilisés, raccorder le blindage au commun du CUB et laisser " en l'air " l'autre extrémité en l'isolant de la masse de la machine support.
4. Ne raccorder le commun du CUB à la masse de la machine qu'en un seul point.

NOTA : Le modèle CUB 70000 ne possède pas de borne installée en position repérée V+, du fait que cette polarité n'est pas utilisée, elle n'est pas non plus raccordée en interne.



Version sur demande : avec facteur d'échelle programmable de 0,0001 à 1,9999

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

MODELE	DESCRIPTION	RÉFÉRENCES
CUB 7 W entrée impulsions 10 à 300 VAC/DC	Compteur affichage LCD noir Autonome	CUB 7 W 000
CUB 7 E entrée impulsions 4,5 à 32 Volts DC	Compteur affichage LCD noir Autonome	CUB 7 E 000
	Compteur affichage LCD vert	CUB 7 E 010
	Compteur affichage LCD rouge	CUB 7 E 020
CUB 7 entrée impulsions maxi 3 Volts ou contact sec	Compteur affichage LCD noir Autonome	CUB 70000
	Compteur affichage LCD vert	CUB 70010
	Compteur affichage LCD rouge	CUB 70020
BNL	Pile lithium 3 volts	BNL 10000