



SERIE CRISTAL LITIA-D

FORMAT 48 X 24 mm COMPTEUR / TOTALISATEUR

DESCRIPTION

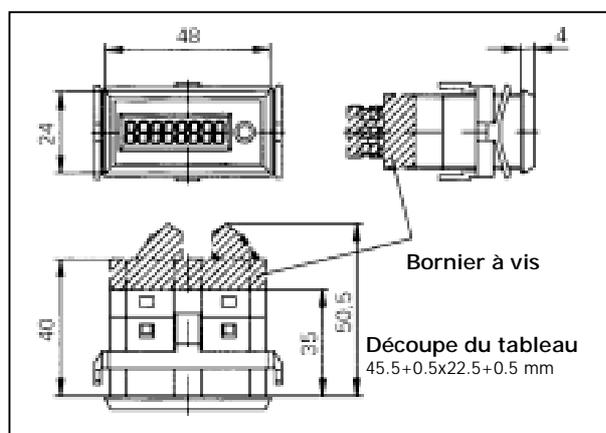
Compteur totalisateur de 8 digits avec affichage LCD et fonctionnement entièrement autonome (sans alimentation externe)

Son autonomie est assurée par une pile au lithium de 10 ans de durée de vie.

Les impulsions de comptage peuvent être générées par un contact libre de potentiel ou par un signal NPN statique.

La version en entrée tension accepte les impulsions de 5 à 240 V AC ou DC. Une séparation galvanique par optocoupleur assure une immunité élevée aux parasites.

Cette version en entrée tension peut remplacer les compteurs électromécaniques.



Entrée signal

LITIA-DNO

Deux entrées de comptage : compteur électronique pour impulsions jusqu'à 2 kHz et entrée contact libre / collecteur ouvert pour impulsions jusqu'à 20 Hz avec anti-rebond interne.

Compteur 20 Hz Fréquence maxi. de comptage 20 Hz, par contact libre entre Pin 4 et Pin 1 (0 V)
Comptage par front négatif
Durée minimale d'impulsion 25 ms

Compteur 2 kHz Freq. maxi. de comptage 2 kHz logique NPN
Comptage par front négatif
Valeur limite 0.7 V
Durée minimale d'impulsion 250 µs

LITIA-DN1

Fréquence maxi. de comptage	15 Hz
Durée minimale d'impulsion	35 ms
Impédance d'entrée	10 ... 54 kOhm
Basse	1 VDC / VAC
Haute	5 ... 240 V DC / V AC

REFERENCES DE COMMANDE

LITIA-DNO Contact libre
LITIA-DN1 Tension impuls. 5..240 V DC / V AC

Caractéristiques électriques

Alimentation	Pile Lithium 3 V interne, durée 10 ans @ 20 °C.
Entrées RAZ	Reset externe Reset NPN, relié à 0V (Pin1 à PIN 3) Durée minimale d'impulsion 25 ms Activation de reset (inhibe comptage) La touche reset est active si Pin 2 (reset enable) est reliée à Pin 1 (0 V)

Environnement

Température de service	0 ... +50 °C
Température de stockage	-10 ... +60 °C
Humidité relative	Maxi 80% à 25 °C, non condensée
Degré de Protection	Frontal IP 65 selon DIN 40050
Générales	EN 61010 partie 1 -Protection classe II -Surtension Catégorie II - Degré de pollution 2
Générale d'immunité	EN 50082-1
Générale d'émissions	EN 50081-1

Mécaniques

Affichage	8-digits LCD 8 mm
Clavier	Touche frontale pour RAZ
Frontal	48 x 24 mm s/ DIN
Montage	En tableau
Fixation	Bride crantée
Raccordement	Bornier brochable à vis
Section câble	maxi 1.5 mm ²
Poids	approximatif 40 g
Matériau boîtier	ABS noir