

DITEL: PRODUITS: SERIE DIGITAL: 9791XY06



[Imprimer cette page](#)

DESCRIPTION

Les compteurs de tableau modèle 9791 sont des appareils qui peuvent s'adapter à de multiples applications:

- Simple totalisateur additionnant.
- Compteur additionnant à une présélection.
- Compteur soustrayant à une présélection.
- Compteur additionnant/soustrayant à une présélection.

Leur port d'entrée leur permet de s'adapter aux différents capteurs couramment utilisés. Ils sont compatibles avec les codeurs incrémentaux à 2 voies déphasées de 90 (quadrature).

Sont programmables à l'aide des roues codeuses et du sélecteur accessibles par l'avant :

- Le mode de fonctionnement (comptant, décomptant, comptant/décomptant).
- Le mode de RAZ (manuel, automatique).
- Le mode de fonctionnement du relais de seuil (impulsion ou bistable).
- Le facteur d'entrée (multiplicateur ou diviseur).
- La fréquence d'entrée.

GUIDE DE SELECTION

| | 9791 | X | Y | 0 | 6 |
|---------------------|------|---|---|---|---|
| ENTREE | | | | | |
| Capteur magnétique | 1 | | | | |
| Capteur NAMUR | 2 | | | | |
| Phototransistor | 3 | | | | |
| Impulsions TTL/24V | 4 | | | | |
| Contact libre | 6 | | | | |
| Capteur type NPN | 7 | | | | |
| Capteur type PNP | 8 | | | | |
| ALIMENTATION | | | | | |

| | | | | |
|---------------------------|--|---|--|--|
| 115V 50/60Hz | | 1 | | |
| 230V 50/60Hz | | 2 | | |
| 12V DC ISOLE | | 4 | | |
| 24V 50/60Hz | | 7 | | |
| 24V DC ISOLE | | 8 | | |
| UNITE SERIGRAPHIEE | | | | |

EJEMPLO DE PEDIDO

9791 6206 D41 : Contador programable S9000
 Alimentación: 230V AC (50/60Hz)
 Tipo de entrada: Contacto libre
 Formato 96x48mm. Unidad: mm

CARACTERISTIQUES

SIGNAL D'ENTREE

- Fréquence maxi

400Hz

| Capteur | Excitation | Logique 1 | Logique 0 | Rc |
|---------------|------------|-----------|-----------|--------------|
| Magnétique | - | >60mVac | | |
| NAMUR | 8Vdc | >1mAdc | >3mAdc | Rc = 1kohm |
| Optique | 8Vdc | | | 330ohm/1kohm |
| TTL/24V | 8/20Vdc | <1.6Vdc | <1.5Vdc | |
| NPN | 20Vdc | | | Rc = 1kohm |
| PNP | 20Vdc | | | Rc = 1kohm |
| Contact libre | - | | | Rc = 22kohm |

EXCITATION CAPTEURS

- Courant maximale

60mA

ALIMENTATION ET CONSOMMATION

- Tensions d'alimentation

AC (50/60Hz)

24, 115, 230V AC

DC (isolée)

12, 24V DC

- Isolation maxi

1000V DC ou 1500V ACpp

- Consommation

5W nominal

AFFICHAGE

- Type

LED rouge (0.56") 14 mm. hauteur

- Résolution

6 digits (999999)

- Point décimal

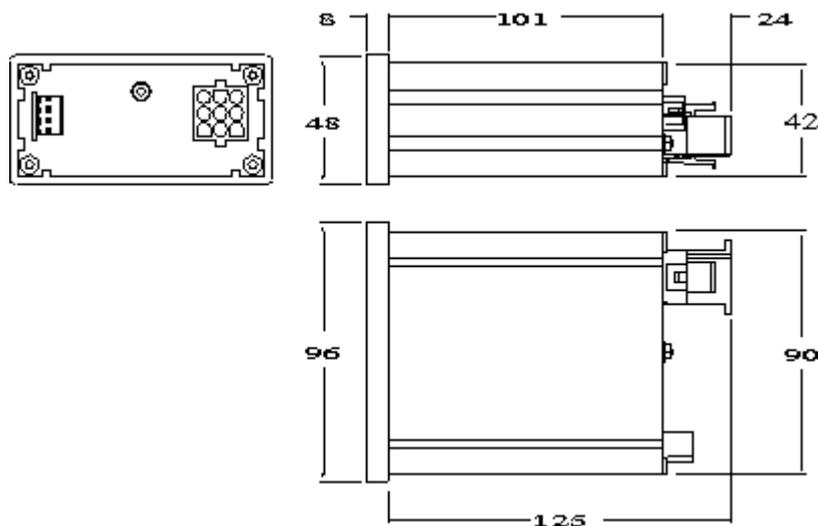
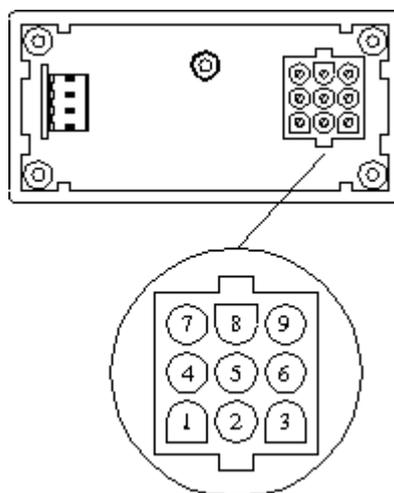
sélectionnable pont soudure

- Mémoire

NOVRAM (durée > 10 ans)

GENERALES

- Température de service 0°C à 50°C
- Température de stockage -25°C à +85°C
- Humidité relative max 95% (non condensée)
- Poids 300g
- Dimensions 96x48x110mm. (s/DIN 43700)
- Matériau boîtier polycarbonate s/UL 94 V-0

DIMENSIONS (mm)**RACCORDEMENT ALIMENTATION****ALIMENTATION AC**

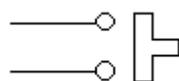
PIN 7 Phase AC
PIN 9 Neutre AC

ALIMENTATION DC

PIN 7 Négatif DC (-)
PIN 9 Positif DC (+)

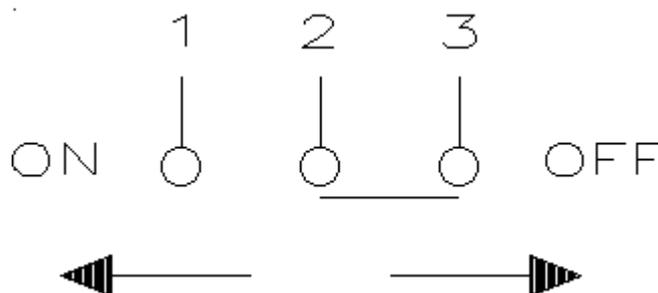
RAZ EXTERIEUR

PINS 5 et 6

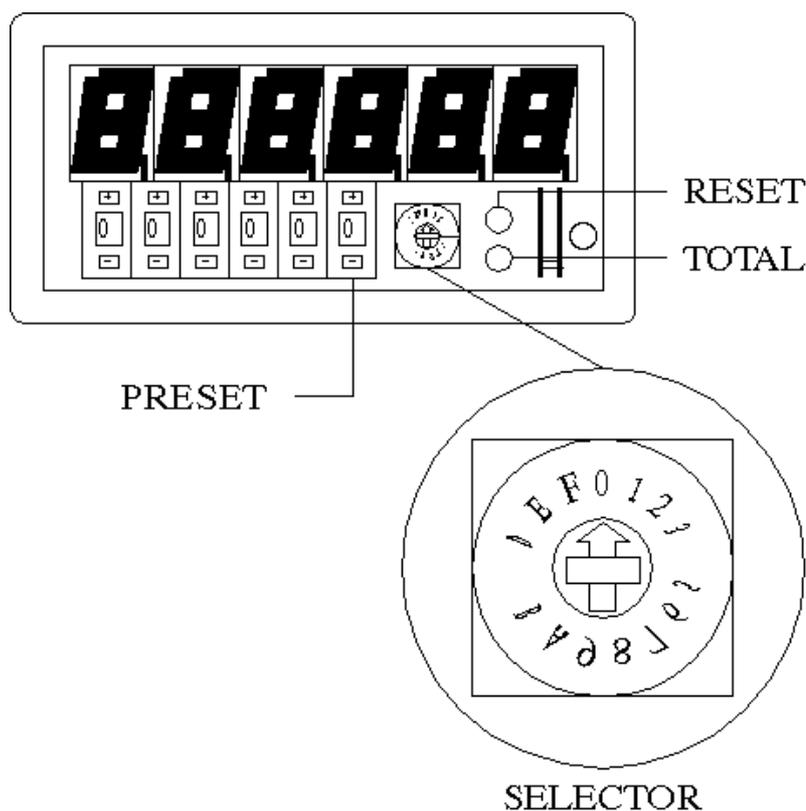


CONTACTS DU RELAIS

PIN 1 Travail
 PIN 2 Commun
 PIN 3 Repos

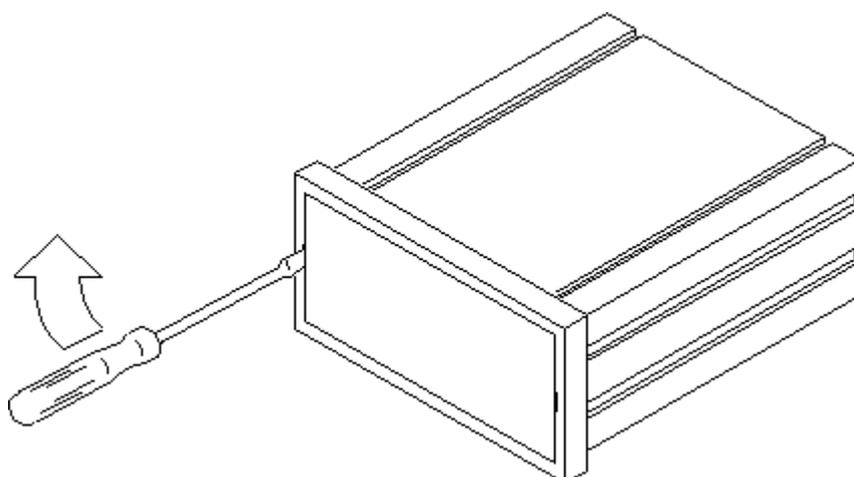


POSITION DU POINT DECIMAL

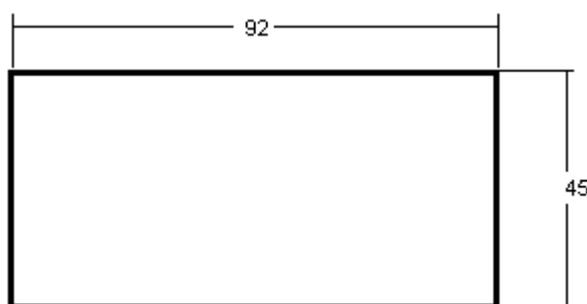


Oter la face avant à l'aide d'un tournevis introduit dans le logement situé entre la face avant et le cadre suivant schéma ci-dessous.

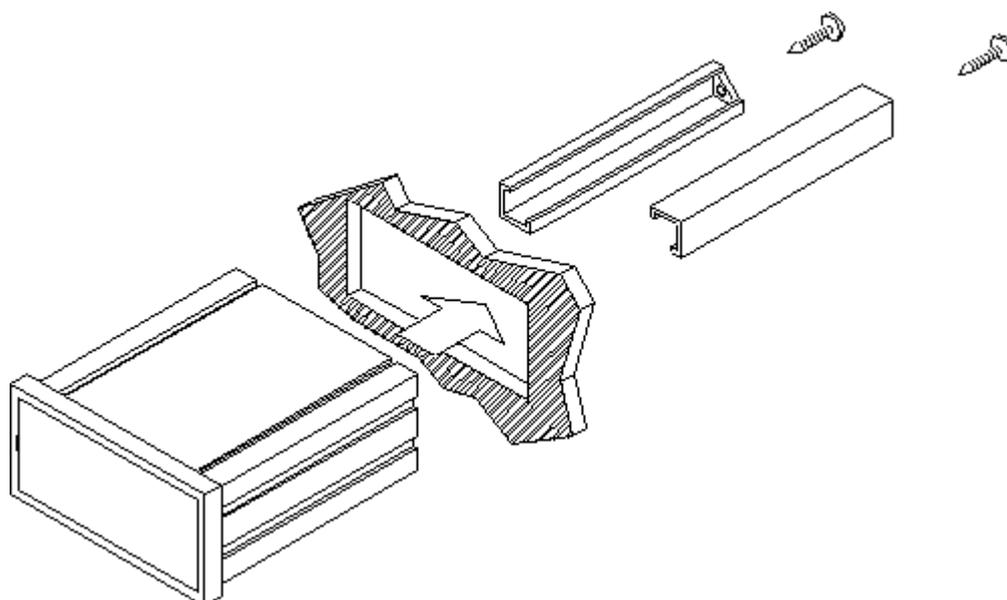
Pour placer le point décimal dans la position désirée, placer le pont correspondant au digit souhaité.



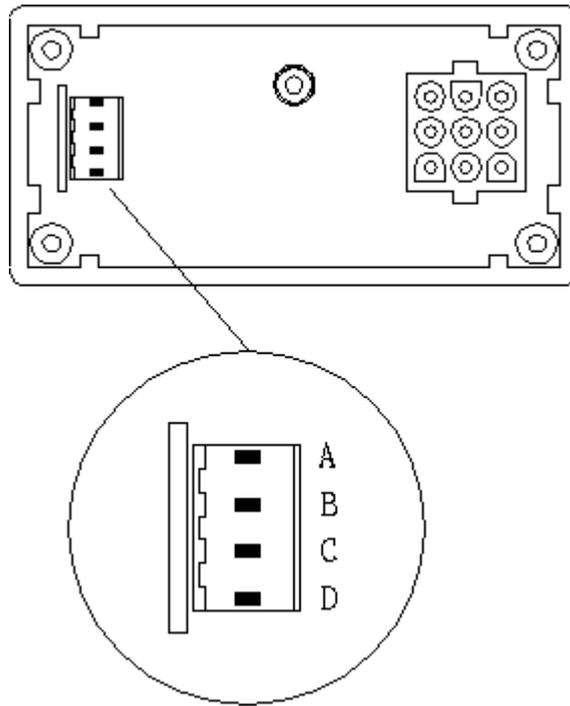
MONTAGE



Découpe panneau Epaisseur mini : 0.8mm Epaisseur maxi : 10mm



RACCORDEMENT SIGNAL D'ENTREE



Capteur magnétique

PIN A = MASSE
 PIN C = MASSE
 PIN B = ENTREE 2
 PIN D = ENTREE 1

Capteur NAMUR

PIN A = +8V
 PIN C = +8V
 PIN B = ENTREE 2
 PIN D = ENTREE 1

Le capteur principal doit être connecté à l'entrée 1 et le capteur auxiliaire (indication dusens comptage/décomptage) à l'entrée 2.

PNP ou NPN Phototransistor

PIN A = +8V ou +20V
 PIN A = +8V
 PIN C = MASSE
 PIN C = DIODE
 PIN D = ENTREE
 PIN D = ENTREE

Impulsions TTL/24Vdc Contact libre

PIN A = +8V ou +20V
 PIN C = MASSE
 PIN B = ENTREE 2 (90)
 PIN D = ENTREE
 PIN C = MASSE
 PIN D = ENTREE 1 (imp.)

Garantie:

Clickez sur l'icône



[Changer d'Idiome](#) | [Retourner au menu](#) 