

# Compteur - Décompteur programmable BCP 48



- Universel et simple
- Double affichage rétroéclairé :  
Totalisateur général 8 digits  
Compteur de cycles 6 digits
- 2 présélections avec sorties relais
- 4 modes de comptage
- Alimentation capteur : 12...26 V DC
- Boîtier encastrable, DIN 48 x 48 mm

## DESCRIPTION

Le BCP 48 est un compteur aux performances exceptionnelles. Lors de sa conception, une attention particulière a été portée au confort d'utilisation et à la simplicité de sa mise en fonction. Son écran LCD rétroéclairé permet l'affichage simultané :

- De la valeur courante. (En haut et chiffres 7 mm).
- et, au choix, des valeurs de présélection P1/P2, le total général ou le compteur auxiliaire (En bas et chiffres 4 mm).

La modification d'un paramètre ou d'une présélection se fait en toute simplicité grâce à une grande touche à 4 directions, qui permet de sélectionner rapidement le digit souhaité et de l'incrémenter ou de le décrémenter. Sélection des paramètres accessibles à l'utilisateur par la programmation. Un cycle peut être démarré ou interrompu à distance.

## PRINCIPE

Le BCP 48 permet de gérer les impulsions des compteurs M, des débitmètres à turbine FFG, MICROSTREAM, BAMOTUR et des BAMOFLU. Grâce à un coefficient diviseur/multiplicateur, la fréquence reçue est convertie en une grandeur physique (m<sup>3</sup> ou litre).

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation boîtier	85...265 V AC $\pm$ 10 % 50/60 Hz 12...30 V DC
Alimentation capteur	12...26 V DC sous 60 mA maxi
Afficheur	LCD rétroéclairé, 2 lignes, 7 segments
Nombre de digits	6 digits Totalisateur 8 digits en 2 pas
Hauteur des digits	7 mm (valeur de position) 4 mm (présélection)
Fréquence comptage	10 kHz maxi
Entrée	PNP, NPN, Namur
Facteur de conversion	0,0001 à 9 999,99
Impédance	3 k $\Omega$
Consommation	5 VA, 5 W
Sorties relais	2 NO ou NF, choix par programmation
Pouvoir de coupure	150 VA / 250 V / 1 A (varistance 300 V)
Programme	Sur EEPROM (10 ans)
Protection	IP 65 en façade
Température	0...+50 °C (fonctionnement) -20...+70 °C (stockage)
Connexions	2 borniers débrochables
Poids	150 g



Pression - Température

Z.I. Nord Torcy · Allée du Plateau, bât. n°2 · 77200 TORCY

Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)

Fax +33 (0)1 64 80 45 18 Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Compteur - Décompteur  
programmable  
BCP 48

21-12-2019

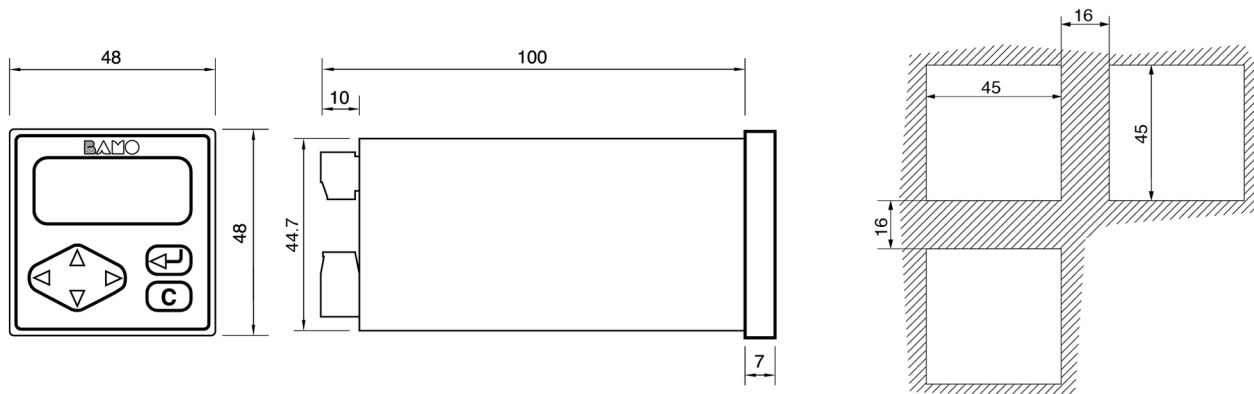
RE

289-03/1

## CODES ET REFERENCES

Codes	Référence	Désignation
289 300	BCP 48 - 85...265 V AC	Boîtier DIN 48 x 48 - Alimentation 85...265 V AC
289 301	BCP 48 - 12...30 V DC	Boîtier DIN 48 x 48 - Alimentation 12...30 V DC

## DIMENSIONS



## MODES DE COMPTAGE

Le BCP 48 comporte 4 modes de comptage.

### Unidirectionnel 1 voie A :

Les impulsions envoyées sur cette entrée sont comptées

### Bidirectionnel 1 voie A :

Les impulsions arrivant sur l'entrée A sont soustraites ou additionnées, suivant que l'entrée B (sens) est activée ou non.

### Différentiel 2 voies A - B :

Les impulsions arrivant sur l'entrée A sont additionnées, celle de l'entrée B sont soustraites.

Elles peuvent être émises simultanément.

### Somme de 2 voies A + B :

Les impulsions A et B sont cumulées.

## CYCLES DE FONCTIONNEMENT

Le BCP 48 comporte 2 cycles de fonctionnement.

### Présélections en chaîne :

Le compteur recherche à partir du point de départ la présélection P1 puis P2. En mode décomptage, l'ordre est inversé.

### Présélection avec préliminaire flottant :

Ce cycle très commode en sens additionnant, permet d'activer la sortie préliminaire S1 pour un nombre fixe d'unités P1 avant la présélection finale P2.

Il n'est pas nécessaire de retoucher P1 lorsque P2 est modifié.



Z.I. Nord Torcy · Allée du Plateau, bât. n°2 · 77200 TORCY  
 Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
 Fax +33 (0)1 64 80 45 18 Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Compteur - Décompteur  
 programmable  
**BCP 48**

21-12-2019

RE

289-03/2