



## TCB-420-70-500A

TCB-420-70-500A, Transformateur de courant avec convertisseur 4 ... 20 mA, plaque 70 mm

Code: M71023.

- > Diamètre intérieur (mm): 70
- > Sortie analogique: 4...20 mA
- > Rang mesure (A): 500
- > Courant entrée: 500 A
- > Type de transformateur: Transformateur de courant avec convertisseur 4 ... 20 mA

### La description

- o Alimentation de sortie interne intégrée
- o Alimentation auxiliaire de 230 Vca nécessaire
- o Courant du primaire allant de 2,5 à 1 500 Aca selon le modèle
- o Courant du secondaire de 4...20 mA
- o Diamètre intérieur/Dimensions de la plaque allant de 35 à 105 mm

### Application

Utilisé sur des lignes électriques pour obtenir un courant du secondaire proportionnel au courant du primaire (4...20 mA).



## TCB-420-70-500A

Transformateur de courant à convertisseur 4 ... 20 mA

Code: M71023.

### Spécifications

#### Alimentation auxiliaire

Tension 230 Vac

#### Caractéristiques mécaniques

Taille (mm) larg. x haut. x prof. 196 x 110 x 33 (mm)

Poids (kg) 0,44

#### Caractéristiques environnementales

Température de travail -10°...+50 °C

#### Caractéristiques techniques spécifiques des capteurs de courant

Diamètre intérieur Ø (mm) 70

Tension de travail 0,72 kV~ max.

#### Circuit de mesure de courant

Fréquence nominale 59 / 60 Hz

Courant primaire mesure 500 A

Surcharge permanente 1,5 In

Ratio de transformation 4 ... 20 mA

#### Règlementation

Règlementation IEC 44-1, UNE 21 088-1, IEC 664, VDE0110, VDE0414, UL 94, IEC 1010-1, EN 61010-1

#### Précision de mesure

Précision  $\pm 1,5\% I_n$

#### TCB

Transformateur de courant avec convertisseur 4 ... 20 mA

CODE	TYPE	Rang mesure (A)	Diamètre intérieur (mm)
<b>Alimentation interne sortie 4... 20 mA (230 VCA alimentation auxiliaire)</b>			
M71011.	TCB-420-35-2.5A	2.5	35
M71012.	TCB-420-35-5A	5	35
M71013.	TCB-420-35-10A	10	35
M71014.	TCB-420-35-20A	20	35
M71015.	TCB-420-35-50A	50	35
M71016.	TCB-420-35-100A	100	35
M71017.	TCB-420-35-250A	250	35



## TCB-420-70-500A

Transformateur de courant à convertisseur 4 ... 20 mA

Code: M71023.

CODE	TYPE	Rang mesure (A)	Diamètre intérieur (mm)
M71021.	TCB-420-70-100A	100	70
M71022.	TCB-420-70-250A	250	70
M71023.	TCB-420-70-500A	500	70
M71024.	TCB-420-70-750A	750	70

Pour des courants supérieurs, utiliser transformateur + convertisseur