



TCB-420-70-100A

TCB-420-70-100A, Transformateur de courant avec convertisseur 4 ... 20 mA, plaque 70 mm

Code: M71021.

- > Diamètre intérieur (mm): 70
- > Sortie analogique: 4...20 mA
- > Rang mesure (A): 100
- > Courant entrée: 100 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-420-70-100A

Transformateur de courant à convertisseur 4 ... 20 mA

Code: M71021.

Spécifications

Alimentation auxiliaire

Tension 230 Vac

Caractéristiques mécaniques

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

Poids (kg) 0,39

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 57 / 60 Hz

Courant primaire mesure 100 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 $\pm 1,5\%$ In

TCB

Transformateur de courant avec convertisseur 4 ... 20 mA

| CODE | TYPE | Rang mesure (A) | Diamètre intérieur (mm) |
|--|-----------------|-----------------|-------------------------|
| Alimentation interne sortie 4... 20 mA (230 VCA alimentation auxiliaire) | | | |
| 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-420-70-100A

Transformateur de courant à convertisseur 4 ... 20 mA

Code: M71021.

| 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