



TCH10 1250/5A

TCH10 1250/5A, Transformateur de courant haute précision et profil étroit, plaque 50x50 mm

Code: M7047C.

- > Plat (mm): 50 x 50 | 60 x 30 | 80 x 30
- > Système: Monophasés
- > Classe 0,2 Puissance (VA): 10
- > Classe 0,2S Puissance (VA): 10
- > Classe 0,5S Puissance (VA): 10
- > Rang mesure (A): 1250/5
- > Courant entrée: 1250 A
- > Type de transformateur: Noyau fermé

La description

- Type : barre passante
- Types de 40 à 4 000 A
- Diamètre intérieur de 20,3 à 63 mm, selon type
- Dimension plaque de 25 x 5 mm à 30 x 100 mm
- Le certificat pour chaque transformateur est joint sur une feuille
- Accessoire sur demande pour fixation sur rail DIN (Types **TCH6** et **TCH6.2**)
- Types codifiables de secondaire .../5 A (sur demande .../1 A)

Application

Conversion d'un courant nominal élevé en un courant nominal plus faible en vue de sa mesure par un équipement. Élément destiné aux installations exigeant une précision élevée et permettant la coupure de l'alimentation électrique pour procéder à l'installation des transformateurs.



TCH10 1250/5A

Transformateur de courant haute précision à profil étroit

Code: M7047C.

Spécifications

Caractéristiques électriques

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Facteur de sécurité (FS) | FS 5 |
| Puissance | 10 VA (classe 0,2) |

Caractéristiques mécaniques

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 108 x 137 x 78 (mm) |
| Boîtier | Plastique V0 auto-extinguible, UL94 |
| Poids (kg) | 0,71 |

Caractéristiques environnementales

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Classe Thermique | Classe B (+130 °C) |
| Degré de protection | IP 20 |
| Humidité relative (sans condensation) | 15 ... 95 % |

Caractéristiques techniques spécifiques des capteurs de courant

| | |
|---------------------------|---------------|
| Diamètre intérieur Ø (mm) | 63 |
| Tension de travail | 0,72 kV~ max. |

Circuit de mesure de courant

| | |
|--|------------|
| Fréquence nominale | 50 / 60 Hz |
| Courant primaire mesure | 1250 A |
| Courant dynamique (Idyn) | 2,5 Ith |
| Courant thermique de court-circuit (Ith) | 60 In |
| Ratio de transformation | ... / 5 A |

Règlementation

| | |
|----------------|------------------|
| Règlementation | IEC 44-1, BS2627 |
|----------------|------------------|

TCH

Transformateur de courant haute précision et à profil étroit

| CODE | TYPE | Rang mesure (A) | Plat (mm) | Classe 0,2 Puissance (VA) | Classe 0,2S Puissance (VA) | Classe 0,5S Puissance (VA) |
|-------------|-------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| TCH6 | | | | | | |
| M70431. | TCH6 150/5A | 150/5 | 30 x 15 20 x 10 40 x 10 | 1,25 | 1 | 1,5 |
| M70432. | TCH6 200/5A | 200/5 | 30 x 15 20 x 10 40 x 10 | 1,5 | 1,25 | 2 |
| M70433. | TCH6 250/5A | 250/5 | 30 x 15 20 x 10 40 x 10 | 1,75 | 1,5 | 2,25 |
| M70434. | TCH6 300/5A | 300/5 | 30 x 15 20 x 10 40 x 10 | 2 | 1,75 | 2,5 |



TCH10 1250/5A

Transformateur de courant haute précision à profil étroit

Code: M7047C.

| CODE | TYPE | Rang mesure (A) | Plat (mm) | Classe 0,2 Puissance (VA) | Classe 0,2S Puissance (VA) | Classe 0,5S Puissance (VA) |
|---------------|---------------|-----------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| M70435. | TCH6 400/5A | 400/5 | 30 x 15 20 x 10 40 x 10 | 5 | 1 | 5 |
| M70436. | TCH6 500/5A | 500/5 | 30 x 15 20 x 10 40 x 10 | 7,5 | 5 | 7,5 |
| M70437. | TCH6 600/5A | 600/5 | 30 x 15 20 x 10 40 x 10 | 7,5 | 5 | 7,5 |
| M70438. | TCH6 750/5A | 750/5 | 30 x 15 20 x 10 40 x 10 | 10 | 7,5 | 10 |
| M70439. | TCH6 800/5A | 800/5 | 30 x 15 20 x 10 40 x 10 | 10 | 7,5 | 10 |
| TCH6.2 | | | | | | |
| M70441. | TCH6.2 100/5A | 100/5 | 20 x 20 25 x 12 30 x 10 | 1,5 | 1 | 2,5 |
| M70442. | TCH6.2 125/5A | 125/5 | 20 x 20 25 x 12 30 x 10 | 1,5 | 1 | 2,5 |
| M70443. | TCH6.2 150/5A | 150/5 | 20 x 20 25 x 12 30 x 10 | 3,5 | 2,5 | 3,5 |
| M70444. | TCH6.2 200/5A | 200/5 | 20 x 20 25 x 12 30 x 10 | 5 | 3,5 | 5 |
| M70445. | TCH6.2 250/5A | 250/5 | 20 x 20 25 x 12 30 x 10 | 5 | 5 | 5 |
| M70446. | TCH6.2 300/5A | 300/5 | 20 x 20 25 x 12 30 x 10 | 5 | 5 | 5 |
| M70447. | TCH6.2 400/5A | 400/5 | 20 x 20 25 x 12 30 x 10 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| M7044B. | TCH6.2 50/5A | 50/5 | 20 x 20 25 x 12 30 x 10 | 0,5 | | |
| M7044C. | TCH6.2 60/5A | 60/5 | 20 x 20 25 x 12 30 x 10 | 0,5 | | |
| TCH8 | | | | | | |
| M70463. | TCH8 600/5A | 600/5 | 50 x 30 60 x 12 | 10 | 5 | 10 |
| M70464. | TCH8 750/5A | 750/5 | 50 x 30 60 x 12 | 10 | 7,5 | 10 |
| M70465. | TCH8 800/5A | 800/5 | 50 x 30 60 x 12 | 10 | 7,5 | 10 |
| M70466. | TCH8 1000/5A | 1000/5 | 50 x 30 60 x 12 | 15 | 10 | 15 |
| M70467. | TCH8 1200/5A | 1200/5 | 50 x 30 60 x 12 | 15 | 10 | 15 |
| M70468. | TCH8 1500/5A | 1500/5 | 50 x 30 60 x 12 | 15 | 10 | 15 |
| M70469. | TCH8 1600/5A | 1600/5 | 50 x 30 60 x 12 | 15 | 10 | 15 |
| M7046A. | TCH8 1250/5A | 1250/5 | 50 x 30 60 x 12 | 15 | 10 | 15 |
| TCH10 | | | | | | |
| M70472. | TCH10 800/5A | 800/5 | 50 x 50 60 x 30 80 x 30 | 10 | 7,5 | 10 |
| M70473. | TCH10 1000/5A | 1000/5 | 50 x 50 60 x 30 80 x 30 | 10 | 7,5 | 10 |
| M70474. | TCH10 1200/5A | 1200/5 | 50 x 50 60 x 30 80 x 30 | 10 | 10 | 10 |
| M70475. | TCH10 1500/5A | 1500/5 | 50 x 50 60 x 30 80 x 30 | 10 | 10 | 15 |
| M70476. | TCH10 1600/5A | 1600/5 | 50 x 50 60 x 30 80 x 30 | 10 | 10 | 15 |
| M70477. | TCH10 2000/5A | 2000/5 | 50 x 50 60 x 30 80 x 30 | 10 | 10 | 15 |
| M70478. | TCH10 2500/5A | 2500/5 | 50 x 50 60 x 30 80 x 30 | 10 | 10 | 15 |
| M70479. | TCH10 3000/5A | 3000/5 | 50 x 50 60 x 30 80 x 30 | 10 | 10 | 15 |
| M7047C. | TCH10 1250/5A | 1250/5 | 50 x 50 60 x 30 80 x 30 | 10 | 10 | 10 |
| TCH12 | | | | | | |
| M70482. | TCH12 1200/5A | 1200/5 | 100 x 50 | 15 | 10 | 15 |
| M70483. | TCH12 1500/5A | 1500/5 | 100 x 50 | 15 | 10 | 15 |
| M70484. | TCH12 1600/5A | 1600/5 | 100 x 50 | 15 | 10 | 15 |



TCH10 1250/5A

Transformateur de courant haute précision à profil étroit

Code: M7047C.

| CODE | TYPE | Rang mesure (A) | Plat (mm) | Classe 0,2 Puissance (VA) | Classe 0,2S Puissance (VA) | Classe 0,5S Puissance (VA) |
|---------|---------------|-----------------|-----------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| M70485. | TCH12 2000/5A | 2000/5 | 100 x 50 | 15 | 10 | 15 |
| M70486. | TCH12 2500/5A | 2500/5 | 100 x 50 | 20 | 15 | 20 |
| M70487. | TCH12 3000/5A | 3000/5 | 100 x 50 | 25 | 20 | 25 |
| M70488. | TCH12 4000/5A | 4000/5 | 100 x 50 | 30 | 25 | 30 |
| M7048B. | TCH12 3200/5A | 3200/5 | 100 x 50 | 25 | 20 | 25 |
| M7048C. | TCH12 1250/5A | 1250/5 | 100 x 50 | 15 | 10 | 15 |

Pour les autres configurations, voir le tableau des caractéristiques supplémentaires



TCH10 1250/5A

Transformateur de courant haute précision à profil étroit

Code: M7047C.

Dimensions

