



## TC5 75/5A

TC5 75/5A, Transformateur de courant à profil étroit, plaque 20x10 mm

Code: M70314.

- > Plat (mm): 20 x 10 | 25 x 5 | 15 x 5
- > Système: Monophasés
- > Classe 1 Puissance (VA): 2
- > Classe 3 Puissance (VA): 3,5
- > Rang mesure (A): 75/5
- > Courant entrée: 75 A
- > Type de transformateur: Noyau fermé

### Spécifications

#### Caractéristiques électriques

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Facteur de sécurité (FS) | FS 5            |
| Puissance                | 2 VA (classe 1) |

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 58 x 77 x 59 (mm)                   |
| Boîtier                           | Plastique V0 auto-extinguible, UL94 |
| Fixation                          | Rail DIN avec accessoire            |
| Poids (kg)                        | 0,306                               |

#### 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) | 20,3          |
| Tension de travail        | 0,72 kV~ max. |

#### Circuit de mesure de courant

|  |            |
|--|------------|
| Fréquence nominale                       | 50 / 60 Hz |
| Courant primaire mesure                  | 75 A       |
| Courant dynamique (Idyn)                 | 2,5 Ith    |
| Courant thermique de court-circuit (Ith) | 60 In      |
| Ratio de transformation                  | ... / 5 A  |

#### Règlementation

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| Règlementation | IEC 61869-1, IEC 61869-2, BS2627 |
|----------------|----------------------------------|

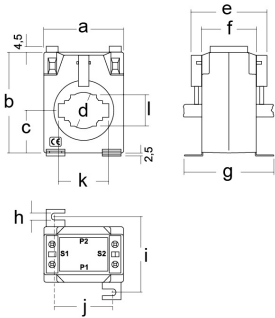


## TC5 75/5A

Transformateur de courant à profil étroit

Code: M70314.

### Dimensions



|   | TC 5<br>TCH 5 | TC 5.2<br>TCH 5.2 | TC 6.2<br>TCH 6.2 | TC 6<br>TCH 6 | TC 8<br>TCH 8 | TC 10<br>TCH 10 |
|---|---------------|-------------------|-------------------|---------------|---------------|-----------------|
| a | 58            | 58                | 64                | 64            | 84,5          | 108             |
| b | 70            | 70                | 80,5              | 80,5          | 102           | 130             |
| c | 29            | 29                | 34                | 34            | 46            | 61              |
| d | 20,3          | 22                | 26                | 28,5          | 44            | 63              |
| e | 45            | 45                | 60,5              | 66,5          | 69            | ---             |
| f | 32            | 32                | 44                | 44            | 50            | 50              |
| g | 59            | 59                | 71                | 71,2          | 78            | 78              |
| h | 5,6           | 5,6               | 5,6               | 5,6           | 6,6           | 6,6             |
| i | 48            | 48                | 60                | 60            | 64            | 64              |
| j | 39            | 39                | 46                | 46            | 62            | 86              |
| k | 25,6          | 30,6              | 30,6              | 40,6          | 60,6          | 80,6            |
| l | 15,6          | 15,6              | 20,6              | 25,2          | 30,6          | 50,8            |