



## MC1-80 1000/1500/2000 A

MC1-80 1000/1500/2000 A, Transformateurs efficaces monophasés à triple échelle

Code: M73117.

- > Diamètre intérieur (mm): 80
- > Système: Monophasés
- > Classe 0,5 Puissance (VA): 0,25
- > Rang mesure (A): 1000/1500/2000
- > Courant máx.(A): 2000
- > Courant entrée: 1000/1500/2000 A
- > Type de transformateur: Noyau fermé

### La description

Les MC1 sont une gamme de transformateurs de courant efficaces. Cette gamme de transformateurs a un rang de mesure qui va de 150 à 2000 A. Ils travaillent avec un secondaire de 250 mA et ils ont 3 rangs de mesure sur un même transformateur : en changeant simplement un câble de connexion et la relation choisie sur l'équipement de mesure. Les MC1 ne sont compatibles qu'avec la gamme de produits MC de CIRCUITOR.

### Application

- Dans les installations qui permettent d'arrêter l'alimentation pour installer les transformateurs.
- Très utiles pour installer là où on ne connaît pas exactement le rang de courant nominal.



## MC1-80 1000/1500/2000 A

Transformateur efficace monophasé MC1

Code: M73117.

### Spécifications

#### Caractéristiques électriques

|  |                      |
|--|----------------------|
| Facteur de sécurité (FS)                   | FS 5                 |
| Puissance                                  | 0.25 VA (classe 0,5) |
| Tension d'isolement entre les bornes S1-S2 | 3 kV                 |

#### Caractéristiques mécaniques

|                                   |                               |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Taille (mm) larg. x haut. x prof. | 62 x 125 x 125 (mm)           |
| Boîtier                           | Plastique V0 auto-extinguible |
| Poids (kg)                        | 0,378                         |

#### Caractéristiques environnementales

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Classe Thermique    | Classe B (+130 °C) |
| Degré de protection | IP 20              |

#### Caractéristiques techniques spécifiques des capteurs de courant

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Diamètre intérieur Ø (mm) | 80            |
| Tension de travail        | 0,72 kV~ máx. |

#### Circuit de mesure de courant

|   |                     |
|---|---------------------|
| Fréquence nominale                                    | 50 / 60 Hz          |
| Courant primaire mesure                               | 1000/1500/2000      |
| Courant dynamique (I <sub>dyn</sub> )                 | 2,5 I <sub>th</sub> |
| Courant thermique de court-circuit (I <sub>th</sub> ) | 60 I <sub>n</sub>   |
| Ratio de transformation                               | .../ 250 mA         |

#### Règlementation

|                |             |
|----------------|-------------|
| Règlementation | IEC 60044-1 |
|----------------|-------------|

#### Précision de mesure

|           |            |
|-----------|------------|
| Précision | Classe 0,5 |
|-----------|------------|

#### MC1

Transformateurs efficaces monophasés à triple échelle

| CODE    | TYPE                | Rang mesure (A) | Diamètre intérieur (mm) | Classe 0,5 Puissance (VA) |
|---------|---------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|
| M73112. | MC1-15-75           | 75              | 15                      | 0,25                      |
| M73118. | MC1-20-50/100/150 A | 50/100/150      | 20                      | 0,25                      |



## MC1-80 1000/1500/2000 A

Transformateur efficace monophasé MC1

Code: M73117.

| CODE    | TYPE                    | Rang mesure (A) | Diamètre intérieur (mm) | Classe 0,5 Puissance (VA) |
|---------|-------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|
| M73116. | MC1-35-50/100/150 A     | 50/100/150      | 35                      | 0,25                      |
| M73113. | MC1-20-150/200/250 A    | 150/200/250     | 20                      | 0,25                      |
| M73114. | MC1-30-250/400/500 A    | 250/400/500     | 30                      | 0,25                      |
| M73115. | MC1-55-500/1000/1500 A  | 500/1000/1500   | 55                      | 0,25                      |
| M73117. | MC1-80 1000/1500/2000 A | 1000/1500/2000  | 80                      | 0,25                      |

Les transformateurs MC/SC3, avec sortie 250 mA, ne sont compatibles qu'avec les analyseurs de réseau de type MC



## MC1-80 1000/1500/2000 A

Transformateur efficace monophasé MC1

Code: M73117.

### Dimensions



### Connexions

