



## WGC-20-SC

WGC-20-SC, Transformateur différentiel

Code: P10181.

- > Diam. utile (mm): 20
- > Cable (m): 0.5
- > Courant m<sup>ax</sup>.(A): 63

### La description

Dans cette nouvelle gamme, une série d'améliorations est présentée, en pensant surtout à l'installation des équipements sur les tableaux de distribution. Outre les fixations habituelles pour ces installations, il y a la possibilité d'ajouter un accessoire sur le rail DIN au moyen d'un accessoire, avec lequel nous facilitons votre installation.

Les transformateurs différentiels de la série **WGC** présentent une meilleure immunité face aux pointes de courant de type transitoire que provoquent habituellement les déclenchements de la protection différentielle. Les transformateurs différentiels de la série **WGC** sont conçus pour fonctionner avec les relais de la série **WGC**. La sensibilité (courant de déclenchement) de l'ensemble transformateur-relais est fixée par le relais associé.



## WGC-20-SC

Transformateurs différentiels

Code: P10181.

### Spécifications

#### Alimentation en courant alternatif, isolement

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Test d'impulsion (kV) | 3 kV |
|-----------------------|------|

#### Caractéristiques environnementales

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Degré de protection                   | IP 20 (bornes) IEC 60529 |
| Humidité relative (sans condensation) | 5 ... 95 %               |
| Température de travail                | -20 ... + 70 °C          |

#### Caractéristiques mécaniques

|                   |   |
|-------------------|---|
| Boîtier           | Self-extinguishing polycarbonate UL 94 V0 |
| Fixation          | Rail DIN avec accessoire                  |
| Type de connexion | Cable length 0.5 (m)                      |
| Poids (kg)        | 0,075                                     |

#### Circuit de mesure de courant

|  |             |
|--|-------------|
| Courant dynamique (Idyn)                 | 2,5 Ith     |
| Courant thermique permanent (Icth)       | 6 A         |
| Courant thermique de court-circuit (Ith) | 1,8 kA / 1s |
| Ratio de transformation                  | 30 / 0,06 A |
| Tension de service maximale (Um)         | 720 V       |

#### Règlementation

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Sécurité électrique, Altitude maximale (m)    | 2000                                  |
| Sécurité électrique, Catégorie d'installation | CAT III                               |
| Règlementation                                | IEC 60664-1, IEC 60664-3, IEC 61869-2 |

#### Précision de mesure

|           |             |
|-----------|-------------|
| Précision | 10 ... 15 % |
|-----------|-------------|

#### WGC

Transformateur différentiel

| CODE    | TYPE      | Diamètre intérieur (mm) | Cable (m) | In (A) |
|---------|-----------|-------------------------|-----------|--------|
| P10181. | WGC-20-SC | 20                      | 0.5       | 63     |
| P10182. | WGC-30-SC | 30                      | 0.5       | 63     |
| P10131. | WGS-20    | 20                      | -         | 63     |
| P10132. | WGS-30    | 30                      | -         | 63     |
| P10151. | WGC-25    | 25                      | -         | 63     |



## WGC-20-SC

Transformateurs différentiels

Code: P10181.

| CODE    | TYPE        | Diamètre intérieur (mm) | Cable (m) | In (A) |
|---------|-------------|-------------------------|-----------|--------|
| P10152. | WGC-35      | 35                      | -         | 80     |
| P10153. | WGC-55      | 55                      | -         | 160    |
| P10154. | WGC-80      | 80                      | -         | 250    |
| P10155. | WGC-110     | 115                     | -         | 400    |
| P10156. | WGC-140     | 140                     | -         | 600    |
| P10157. | WGC-180     | 180                     | -         | 800    |
| P10158. | WGC-220x105 | 220 x 105               | -         | 1250   |
| P10159. | WGC-350x150 | 350 x 150               | -         | 2000   |
| P10160. | WGC-500x200 | 500 x 200               | -         | 4000   |

Certification UL sur tous les modèles WGC et WGS sur demande



## WGC-20-SC

Transformateurs différentiels

Code: P10181.

### Dimensions

