



## WGC-30-SC

WGC-30-SC, Transformateur différentiel

Code: P10182.

- > Diam. utile (mm): 30
- > Cable (m): 0.5
- > Courant m $\acute{a}$ x.(A): 63

### La description

Dans cette nouvelle gamme, une s $\acute{e}$ rie d'am $\acute{e}$ liorations est pr $\acute{e}$ sent $\acute{e}$ e, en pensant surtout  $\grave{a}$  l'installation des  $\acute{e}$ quipements sur les tableaux de distribution. Outre les fixations habituelles pour ces installations, il y a la possibilit $\acute{e}$  d'ajouter un accessoire sur le rail DIN au moyen d'un accessoire, avec lequel nous facilitons votre installation.

Les transformateurs diff $\acute{e}$ rentiels de la s $\acute{e}$ rie **WGC** pr $\acute{e}$ sentent une meilleure immunit $\acute{e}$  face aux pointes de courant de type transitoire que provoquent habituellement les d $\acute{e}$ clenchements de la protection diff $\acute{e}$ rentielle. Les transformateurs diff $\acute{e}$ rentiels de la s $\acute{e}$ rie **WGC** sont con $\acute{c}$ us pour fonctionner avec les relais de la s $\acute{e}$ rie **WGC**. La sensibilit $\acute{e}$  (courant de d $\acute{e}$ clenchement) de l'ensemble transformateur-relais est fix $\acute{e}$ e par le relais associ $\acute{e}$ .



## WGC-30-SC

Transformateurs différentiels

Code: P10182.

### 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)	0,086

#### 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-30-SC

Transformateurs différentiels

Code: P10182.

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-30-SC

Transformateurs différentiels

Code: P10182.

## Dimensions

