



WGC-180

WGC-180, Transformador diferencial

Code: P10157.

> Secció útil (mm): 180

> Cable (m): 0

> Corrent màx. (A): 800

Descripció

En aquesta nova gamma es presenten una sèrie de millores pensant sobretot en la instal·lació dels equips en quadres de distribució. A més de les fixacions habituals per a la seva instal·lació, s'afegeix la possibilitat de fer-ho en carril DIN mitjançant accessori, amb això que facilitem la seva instal·lació.

Els transformadors diferencials sèrie **WGC** presenten una millor immunitat davant de les puntes de corrent de tipus transitori que solen provocar trets de la protecció diferencial. Els transformadors diferencials de la sèrie **WGC** estan dissenyats per funcionar amb els relés de la sèrie **WGC**. La sensibilitat (corrent de tret) del conjunt transformador-relé ve fixat pel relé associat.



WGC-180

Transformadors diferencials

Code: P10157.

Especificacions

Alimentació en alterna (aïllament)

Test d'impulsos (kV) 3 kV

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat 252 x 256 x 50 (mm)
Envoltant Self-extinguishing polycarbonate UL 94 V0
Fixació DIN rail with accessory (see code)
Tipus de connexió Screw terminal (Pz type)

Característiques ambientals

Grau de protecció IP 20 (Terminals) IEC 60529
Humitat relativa (sense condensació) 5 ... 95 %
Temperatura de treball -20 ... + 70 °C

Circuit de mesura de corrent

Corrent dinàmic (I_{dyn}) 2,5 I_{th}
Corrent permanent tèrmica (I_{cth}) 60 A
Intensitat tèrmica de curtcircuit (I_{th}) 1,8 kA / 1s
Relació de transformació 30 / 0,06 A
Tensió màxima de servei (U_m) 720 V

Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m) 2000
Seguretat elèctrica, Categoria de la instal·lació CAT III
Normes IEC 60664-1, IEC 60664-3, IEC 60044-1

Pes net (kg)

0,907

Precisió de mesures

Precisió 10 ... 15 %

WGC

Transformador diferencial

CODI	TIPUS	Diàmetre interior (mm)	Cable (m)	In (A)
P10181.	WGC-20-SC	20	0.5	63
P10182.	WGC-30-SC	30	0.5	63



WGC-180

Transformadors diferencials

Code: P10157.

CODI	TIPUS	Diàmetre interior (mm)	Cable (m)	In (A)
P10131.	WGS-20	20	-	63
P10132.	WGS-30	30	-	63
P10151.	WGC-25	25	-	63
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

UL certification for all WGC and WGS models, on demand



WGC-180

Transformadors diferencials

Code: P10157.

Dimensions

