



## WGC-55

WGC-55, Transformador diferencial

Code: P10153.

- > Secció útil (mm): 55
- > Cable (m): 0
- > Corrent màx. (A): 160

### 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-55

Transformadors diferencials

Code: P10153.

### Especificacions

#### Alimentació en alterna (aïllament)

Test d'impulsos (kV)	3 kV
----------------------	------

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	92 x 98 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 (Idyn)	2,5 Ith
Corrent permanent tèrmica (Icth)	60 A
Intensitat tèrmica de curtcircuit (Ith)	1,8 kA / 1s
Relació de transformació	30 / 0,06 A
Tensió màxima de servei (Um)	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)

0,17

#### Precisió de mesures

Precisió	10 ... 15 %
----------	-------------

#### WGC

Transformador diferencial

CODI	TIPUS	Secció útil (mm)
P10181.	WGC-20-SC	20
P10182.	WGC-30-SC	30



## WGC-55

Transformadors diferencials

Code: P10153.

CODI	TIPUS	Secció útil (mm)
P10131.	WGS-20	20
P10132.	WGS-30	30
P10151.	WGC-25	25
P10152.	WGC-35	35
P10153.	WGC-55	55
P10154.	WGC-80	80
P10155.	WGC-110	115
P10156.	WGC-140	140
P10157.	WGC-180	180
P10158.	WGC-220x105	220 x 105
P10159.	WGC-350x150	350 x 150
P10160.	WGC-500x200	500 x 200

UL certification for all WGC and WGS models, on demand



## WGC-55

Transformadors diferencials

Code: P10153.

## Dimensions

