



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

AC power supply, insulation

Pulse test (kV)	3 kV
-----------------	------

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	92.6 x 98 x 50 (mm)
Envelope	Self-extinguishing polycarbonate UL 94 V0
Fastening	DIN rail with accessory (see code)
Connection type	Screw terminal (Pz type)
Weight (kg)	0,171

Environmental characteristics

Protection class	IP 20 (Terminals) IEC 60529
Relative humidity (without condensation)	5 ... 95 %
Operating temperature	-20 ... + 70 °C

Current measurement circuit

Dynamic current (Idyn)	2,5 lth
Permanent thermal current (Icth)	60 A
Thermal short-circuit current (lth)	1,8 kA / 1s
Transformation ratio	30 / 0,06 A
Maximum operating voltage (Um)	720 V

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Electrical safety, Installation category	CAT III
Standards	IEC 60664-1, IEC 60664-3, IEC 60044-1

Measurement accuracy

Accuracy	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
P10131.	WGS-20	20	-	63
P10132.	WGS-30	30	-	63



WGC-55

Transformadors diferencials

Code: P10153.

CODI	TIPUS	Diàmetre interior (mm)	Cable (m)	In (A)
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-55

Transformadors diferencials

Code: P10153.

Dimensions

