



## WGC-25

WGC-25, Transformador diferencial

Código: P10151.

- > Seccção útil(mm): 25
- > Cabo (m): 0
- > Corrente máx.(A): 63

### Descrição

Nesta nova gama, apresenta-se uma série de melhorias, pensando sobretudo na instalação dos equipamentos em quadros de distribuição. Além das fixações habituais para a sua instalação, acrescenta-se a possibilidade de fazê-lo em calha DIN através de um acessório, com o qual facilitamos a sua instalação.

Os transformadores diferenciais da série **WGC** apresentam uma melhor imunidade face aos picos de corrente de tipo transitório que podem provocar disparos da protecção diferencial. Os transformadores diferenciais da série **WGC** são concebidos para funcionar com os relés da série **WGC**. A sensibilidade (corrente de disparo) do conjunto transformador-relé encontra-se fixado pelo relé associado.



## WGC-25

Transformadores diferenciais

Código: P10151.

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada, isolamento

Teste de impulsos (kV)	3 kV
------------------------	------

#### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	60.5 x 64 x 50 (mm)
Envoltente	Self-extinguishing polycarbonate UL 94 V0
Fixação	DIN rail with accessory (see code)
Tipo de ligação	Conexão a parafuso (tipo Pz)
Peso (kg)	0,08

#### Características ambientais

Grau de proteção	IP 20 (Terminais) IEC 60529
Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95 %
Temperatura de trabalho	-20 ... + 70 °C

#### Circuito de medição de corrente

Corrente dinâmica (Idyn)	2,5 lth
Corrente permanente térmica (Icth)	60 A
Corrente térmica de curto-circuito (Ith)	1,8 kA / 1s
Relação de transformação	30 / 0,06 A
Tensão máxima de serviço (Um)	720 V

#### Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Segurança elétrica, Categoria da instalação	CAT III
Normas	IEC 60664-1, IEC 60664-3, IEC 60044-1

#### Precisão na medição

Precisão	10 ... 15 %
----------	-------------

#### WGC

Transformador diferencial

CÓDIGO	MODELO	Seccção útil(mm)
P10181.	WGC-20-SC	20
P10182.	WGC-30-SC	30
P10131.	WGS-20	20
P10132.	WGS-30	30



## WGC-25

Transformadores diferenciais

Código: P10151.

CÓDIGO	MODELO	Seccção útil(mm)
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

Certificação UL em todos os modelos WGC e WGS sob pedido



## WGC-25

Transformadores diferenciais

Código: P10151.

## Dimensões

