



WGC-110, Transformador diferencial

Código: P10155.

> Seccção útil(mm): 115

> Cabo (m): 0

> Corrente máx.(A): 400

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.







Transformadores diferenciais

Código: P10155.

Especificações

Alimentação em corrente alternada, isolamento	
Teste de impulsos (kV)	3 kV
Características mecânicas	
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	163 x 168 x 50 (mm)
Envolvente	Self-extinguishing polycarbonate UL 94 V0
Fixação	DIN rail with accessory (see code)
Tipo de ligação	Screw terminal (Pz type)
Peso (kg)	0,412
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	Diâmetro interior (mm)	Cabo (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







Transformadores diferenciais

Código: P10155.

CÓDIGO	MODELO	Diâmetro interior (mm)	Cabo (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	

Certificação UL em todos os modelos WGC e WGS sob pedido

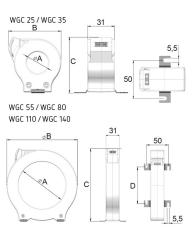




Transformadores diferenciais

Código: P10155.

Dimensões



Modelo	Α	В	С	D
WGC 25	25	60,5	64	
WGC 35	35	70,5	75,5	
WGC 55	55	92	98	38
WGC 80	80	124,5	130	60
WGC 110	110	163	168	84,5
WGC 140	140	201	206	110
WGC 180	180	252	256	144

