

WGC-30-SC

WGC-30-SC, Transformador diferencial

Código: P10182.

> Seccção útil(mm): 30
> Cabo (m): 0.5
> 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-30-SC

Transformadores diferenciais

Código: P10182.

Especificações

Alimentação em corrente alternada, isolamento

Teste de impulsos (kV)	3 kV

Características ambientais

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

Características mecânicas

Envolvente	Self-extinguishing polycarbonate UL 94 V0
Fixação	Calha DIN com acessório
Tipo de ligação	Cable length 0.5 (m)
Peso (kg)	0,086

Circuito de medição de corrente

Corrente dinâmica (Idyn)	2,5 Ith
Corrente permanente térmica (Icth)	6 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 61869-2

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
P10151.	WGC-25	25	-	63



WGC-30-SC

Transformadores diferenciais

Código: P10182.

CÓDIGO	MODELO	Diâmetro interior (mm)	Cabo (m)	In (A)
P10152.	WGC-35	35	-	80
P10153.	WGC-55	55	-	160
P10154.	WGC-80	80	-	250
P10155.	WGC-110	110	-	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



WGC-30-SC

Transformadores diferenciais

Código: P10182.

Dimensões

