



## WGB-35

WGB-35, Transformador diferencial para relé diferencial tipo B

Código: P11B52.

- > Seccção útil(mm): 35.5
- >  $I_{\Delta n}$  (A): 0.03 ... 3 A
- > Corrente máx.(A): 80

### Descrição

Os transformadores diferenciais da gama **WGB** são transformadores especiais para a proteção e monitorização com carregamentos tipo B (IEC 60755), adequados para a medição de correntes de fuga CA, CC e pulsantes.

A gama de transformadores diferenciais **WGB** foi criada para ser utilizada com os relés eletrónicos **RGU-100B** ou **CBS-400B**, mediante os quais lhes é atribuída a corrente de disparo (sensibilidade) associada.

Os transformadores dispõem de porta ethernet para a sua conexão mediante este tipo de cabo ao relé, com o qual transmitem todas as medições e restantes informações da linha protegida ou monitorizada.

### Aplicativo

Proteção ou monitorização diferencial de cargas elétricas monofásicas ou trifásicas em corrente alternada com componentes em contínua, com frequências de até 1 kHz, tais como:

- Variadores de velocidade.
- SAI.
- Instalações fotovoltaicas.
- Carregamento de Veículo Elétrico.
- Filtros ativos..



## WGB-35

Transformadores diferenciais para relés diferenciais tipo B

Código: P11B52.

### Especificações

#### Características elétricas

Cabo: tipo de conector RJ 45

#### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. 97 x 80 x 58 (mm)

Peso (kg) 0,215

#### Características ambientais

Classe térmica 150 °C

Temperatura de armazenamento -20 ... + 70 °C

Temperatura de trabalho -10 ... +50 °C

#### Características técnicas específicas dos sensores de corrente

Frequência de amostragem 50 ... 1 kHz

Corrente máxima 80 A

Diâmetro interior  $\varnothing$  (mm) 35,5

Tensão de trabalho  $\leq 750$  V ~ ,  $\leq 750$  Vcc

#### Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) 2000

Normas IEC 60947-2-M

#### Precisão na medição

Medição de corrente de fase 30 mA ( $\pm 2$  mA) / 100 mA ( $\pm 5$  mA) 300 mA ( $\pm 20$  mA) / 500 mA ( $\pm 20$  mA) / 1 A ( $\pm 200$  mA) / 3 A ( $\pm 200$  mA)

#### WGB

Transformador diferencial para relé tipo B

CÓDIGO	MODELO	Diâmetro interior (mm)	I $\Delta$ n (A)	In (A)
P11B52.	WGB-35	35.5	0.03 ... 3 A	80
P11B53.	WGB-55	55.5	0.03 ... 3 A	160
P11B54.	WGB-80	80.5	0.03 ... 3 A	250
P11B55.	WGB-110	110.5	0.03 ... 3 A	400

Apenas para relés tipo RGU-100B e CBS-400B



## WGB-35

Transformadores diferenciais para relés diferenciais tipo B

Código: P11B52.

## Dimensões

