



## WGB-35

WGB-35, Transformador diferencial para relé diferencial tipo B

Código: P11B52.

- > Seção 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 Ø (mm) | 35,5                  |
| Tensão de trabalho       | ≤ 750 V ~ , ≤ 750 Vcc |

#### Normas

|   |               |
|---|---------------|
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000          |
| Normas                                  | IEC 60947-2-M |

#### Precisão na medição

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Medição de corrente de fase | 30 mA (±2 mA) / 100 mA (±5 mA) 300 mA (±20 mA) / 500 mA (±20 mA) / 1 A (±200 mA) / 3 A (±200 mA) |
|-----------------------------|--|

#### WGB

Transformador diferencial para relé tipo B

| CÓDIGO  | MODELO  | Diâmetro interior (mm) | IΔn (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    |
| P11B56. | WGB-140 | 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

