



WGB-35-TB300

WGB-35-TB300, Relé diferencial tipo B com transformador incorporado

Código: P16121.

- > Seccção útil(mm): 35
- > Atraso: INS
- > Sensibilidade: 300 mA

Descrição

Dispositivo de protecção diferencial para a protecção de pessoas e bens contra correntes de defeito de tipo:

- Correntes alternadas sinusoidais e pulsantes residuais. Contínuas.
- Correntes alternadas sinusoidais de até 1 kHz.
- Correntes contínuas. Para instalações de até 125 A e sensibilidades de 30 ou 300 mA.

Actuação instantânea/selectiva sobre elemento de corte, magnetotérmico com bobina de disparo rápida ou contactor.

Aplicativo

Todas as instalações eléctricas onde a continuidade dos processos é crítica e sejam necessárias protecções para pessoas (30 mA) e maquinaria (300 mA) de actuação imediata ou selectiva, não reguláveis.

- Sistemas Informáticos (SAI)
- Variadores de velocidade
- Instalações fotovoltaicas
- Sistemas de recarga de veículos eléctricos



WGB-35-TB300

Transformador com relé diferencial Classe B incorporado

Código: P16121.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

| | |
|----------------|--------------|
| Consumo | 6 VA |
| Frequência | 50 ... 60 Hz |
| Tensão nominal | 230V ~ ± 20% |

Características mecânicas

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 166 x 79 x 48 (mm) |
| Envolvente | Polycarbonate V0 |
| Peso (kg) | 0,27 |

Características ambientais

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Grau de proteção | IP 40 |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5 ... 95 % |
| Temperatura de armazenamento | -15 ... +55 °C |
| Temperatura de trabalho | -10 ... +50 °C |

Características técnicas específicas dos sensores de corrente

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Ajuste do ponto de disparo | 85 % da corrente diferencial nominal |
| Filtragem de harmônicas | Filtro de 2ª ordem (Fc = 400 Hz) |
| Medidas de forma de onda | Filtro de 2ª ordem (Fc = 400 Hz) |
| Diâmetro interior Ø (mm) | 35 mm |
| Tolerância no ponto de disparo | ± 15 % |

Circuito de medição de corrente

| | |
|-----------------------|------|
| Corrente nominal (In) | 63 A |
|-----------------------|------|

Normas

| | |
|---|-------------------------------------|
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000 |
| Normas | IEC 60755, IEC 62423, IEC 60947-2-M |

Interface do utilizador

| | |
|---------|----------|
| LED | 2 LED |
| Teclado | 2 Chaves |

Saídas digitais de relés

| | |
|---------------|------------------------------------|
| AC11 Ie/Ue | 6 A / 250 V |
| Vida elétrica | 30 x 10 ³ (250Vca / 5A) |
| Vida mecânica | 5 x 10 ⁶ |



WGB-35-TB300

Transformador com relé diferencial Classe B incorporado

Código: P16121.

Potência máxima de comutação 1500 W (AC1)

Proteção diferencial

| | |
|--|---------|
| Tipo | Tipo B |
| Sensibilidade ($I_{\Delta n}$), A | 0,3 |
| Tempo de retardamento (t_{Δ}) | INS/SEL |

Proteção

| | |
|---------------------------|--|
| Indicação por LED | Tensão de alimentação Disparo de fuga |
| Tipo de elemento de corte | Magneto com bobina de disparo rápida ou contator |

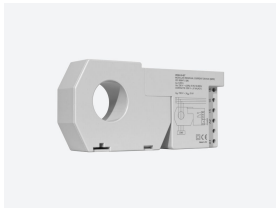
Proteção diferencial

| | |
|---------------|--|
| Transformador | Transformador diferencial incorporado, 35 mm |
|---------------|--|

WGB-35-TB

Relé diferencial tipo B ultraimunizado com transformador incorporado

| CÓDIGO | MODELO | Diâmetro interior (mm) | Sensibilidade | Atraso |
|---------|---------------|------------------------|---------------|--------|
| P16111. | WGB-35-TB30 | 35 | 30 mA | INS |
| P16121. | WGB-35-TB300 | 35 | 300 mA | INS |
| P16131. | WGB-35-TB300S | 35 | 300 mA | SEL |

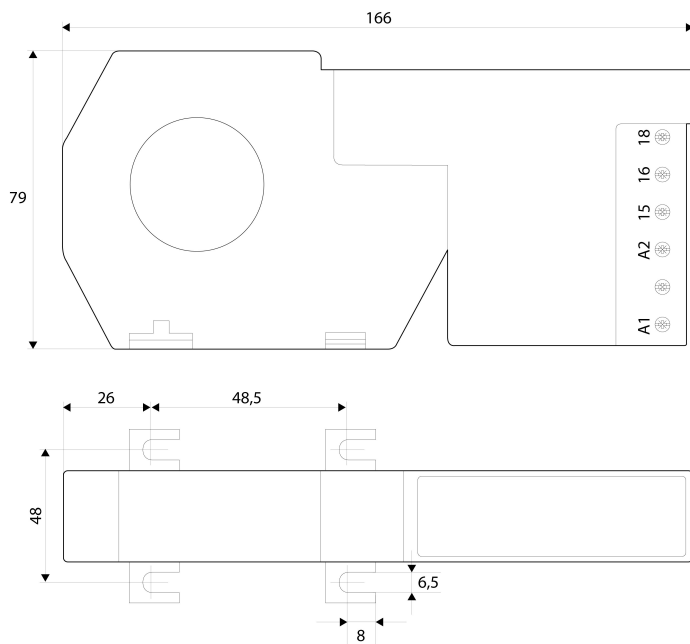


WGB-35-TB300

Transformador com relé diferencial Classe B incorporado

Código: P16121.

Dimensões



Conexões

