



WGBU-90-105

WGBU-90-105, Transformador com relé diferencial incorporado, montado 90°, tipo A

Código: P16023.

- > Seccção útil(mm): 105
- > $I_{\Delta n}$ (A): 0,03 ... 3 A
- > Atraso: 0,02...1 s
- > Fixação: Fundo do painel

Descrição

A série **WGBU** é um sistema compacto de protecção diferencial. É composta por um transformador toroidal com o relé diferencial integrado.

- Relé electrónico multigama
 - Sensibilidade seleccionável de 0,03 ... 3 A
 - Atraso do disparo de 0,02 ... 1 s seleccionável
- Relé tipo A com filtração de correntes de alta frequência e elevada imunidade. Medição do verdadeiro valor eficaz (TRMS).
- Indicadores LED
 - Luz LED de ligação à rede
 - Luz LED de pré-alarme e disparo: 1 flash a cada 2 s, fuga entre 25 e 50% da sensibilidade seleccionada; 1 flash a cada 1 s, fuga entre 50 e 75% da sensibilidade seleccionada; 1 flash a cada 0,5 s, fuga superior a 75% da sensibilidade seleccionada; luz permanentemente acesa, disparo da protecção diferencial.

Aplicativo

A série WGBU permite uma protecção diferencial fiável, com uma cablagem mais simples e redução do tempo de montagem. Além disso, é de fácil instalação devido às suas dimensões mais compactas em todo o seu conjunto.



WGBU-90-105

Transformador com relé diferencial integrado.

Código: P16023.

Especificações

Alimentação em corrente alternada, isolamento

| | |
|----------------------|----------|
| Tensão de teste (kV) | 2,5 kV ~ |
|----------------------|----------|

Alimentação em corrente alternada

| | |
|----------------|-------------------|
| Frequência | 50/60 Hz |
| Tensão nominal | 110/230 V ~ ±20 % |

Características mecânicas

| | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 170 x 146 x 113 (mm) |
| Fixação | calha DIN |
| Peso (kg) | 0,573 |

Características ambientais

| | |
|-------------------------|--|
| Grau de proteção | IP 20 (terminais), IP 41 (painel traseiro) |
| Temperatura de trabalho | -10 ... +50 °C |

Normas

| | |
|--------|---|
| Normas | IEC 1008, IEC 255-5, UNE 801-2, UNE 801-3, UNE 801-4, UNE 60730-1 |
|--------|---|

Outras saídas digitais para relés

| | |
|----------------------|---------|
| Tensão de isolamento | 250 V ~ |
| Vida elétrica | 2 x 105 |

Saídas digitais de relés

| | |
|------------------------|-----------------|
| Corrente nominal | 6 A ~ |
| Tensão nominal | 250 V ~ |
| Carga resistiva (máx.) | 250 Vca / 8 Aca |

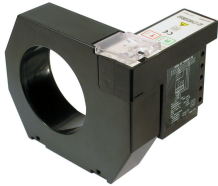
Proteção diferencial

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Tipo | Tipo A Ultraimunizada |
| Sensibilidade (I Δ n), A | 0,03 ... 3 (seleccionable) |
| Tempo de retardamento (t Δ) | 0,02 ... 1 s (seleccionável) |

Proteção

| | |
|---------------------------|---|
| Indicação por LED | Tensão de alimentação Disparo por fuga Pré-alarme |
| Medição | Verdadeiro RMS (TRMS) |
| Tipo de elemento de corte | Contactador ou Magnetotérmico + bobina de disparo |

Proteção diferencial



WGBU-90-105

Transformador com relé diferencial integrado.

Código: P16023.

Transformador

Incorporado, série WG

WGBU

Transformador com relé diferencial incorporado tipo A

| CÓDIGO | MODELO | Seccção útil(mm) | I Δ n (A) |
|---|-------------|------------------|------------------|
| Relé montado A 90°, Permite reduzir o espaço de montagem | | | |
| P16021. | WGBU-90-35 | 35 | 0,03 ... 3 A |
| P16022. | WGBU-90-70 | 70 | 0,03 ... 3 A |
| P16023. | WGBU-90-105 | 105 | 0,03 ... 3 A |
| P16024. | WGBU-90-140 | 140 | 0,03 ... 3 A |
| P16025. | WGBU-90-210 | 210 | 0,03 ... 3 A |
| P16011. | WGBU-35 | 35 | 0,03 ... 3 A |
| P16012. | WGBU-70 | 70 | 0,03 ... 3 A |
| P16013. | WGBU-105 | 105 | 0,03 ... 3 A |
| P16014. | WGBU-140 | 140 | 0,03 ... 3 A |
| P16015. | WGBU-210 | 210 | 0,03 ... 3 A |

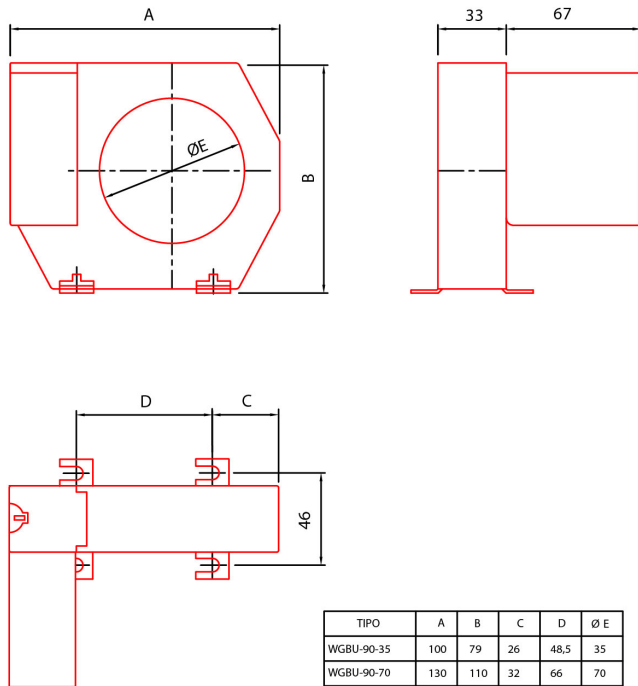


WGBU-90-105

Transformador com relé diferencial integrado.

Código: P16023.

Dimensões



| TIPO | A | B | C | D | Ø E |
|-------------|-----|-----|------|------|-----|
| WGBU-90-35 | 100 | 79 | 26 | 48,5 | 35 |
| WGBU-90-70 | 130 | 110 | 32 | 66 | 70 |
| WGBU-90-105 | 170 | 146 | 38 | 94 | 105 |
| WGBU-90-140 | 220 | 196 | 48,5 | 123 | 140 |
| WGBU-90-210 | 299 | 284 | 69 | 161 | 210 |

Conexões

