



WGBU-90-140, Transformador com rele diferencial incorporado, montado 90° , tipo A

Código: P16024.

> Seccção útil(mm): 140 > IΔn (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.

- o Relé electrónico multigama
 - o Sensibilidade seleccionável de 0,03 ... 3 A
 - O 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).
- o Indicadores LED
 - o 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.







Transformador com relé diferencial integrado.

Código: P16024.

Especificações

Tensão de teste (kV)	2,5 kV ~
slimentação em corrente alternada	
Frequência	50/60 Hz
Tensão nominal	110/230 V ~ ±20 %
Características mecânicas	
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	220 x 196 x 113 (mm)
Fixação	calha DIN
Peso (kg)	1,243
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
Notice and the desired of the second of the	
Outras saídas digitais para relés	250.7
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∆n), A	0,03 3 (seleccionable)
Tempo de retardamento ($t\Delta$)	0,02 1 s (selecionável)
Proteção	
Indicação por LED	Tensão de alimentação Disparo por fuga Pré-alarme
Medição	Verdadeiro RMS (TRMS)
	Contactor ou Magnetotérmico + bobina de disparo







Transformador com relé diferencial integrado.

Código: P16024.

Transformador Incorporado, série WG

WGBU

Transformador com relé diferencial incorporado tipo A

CÓDIGO	MODELO	Seccção útil(mm)	IΔn (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			



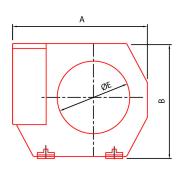


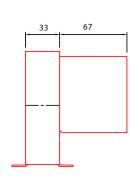


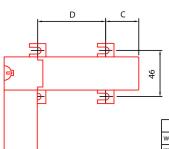
Transformador com relé diferencial integrado.

Código: P16024.

Dimensões Conexões







TIPO	А	В	С	D	ØE
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

