

WGBU-90-140

WGBU-90-140, transformador amb relle diferencial incorporat, muntat 90º, tipus A

Code: P16024.

> Secció útil (mm): 140
> IΔn (A): 0,03 ... 3 A
> Retard: 0,02...1 s
> Fixació : Fons panell

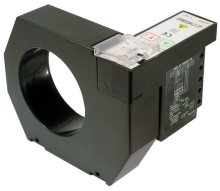
Descripció

La sèrie **WGBU** és un sistema compacte de protecció diferencial. Es compon de transformador toroïdal amb el relé diferencial incorporat.

- Relè electrònic multigama
  - Sensibilitat seleccionable de 0,03 ... 3 A
  - Retard de tret de 0,02 ... 1 s seleccionable
- Relè tipus A, amb filtratge de corrents d'alta freqüència i alta immunitat. Mesura en veritable valor eficaç (TRMS).
- Indicadors LED
  - LED de connexió a xarxa
  - LED de prealarma i tret: 1 centelleig cada 2 s, fugida entre el 25 i el 50 % de sensibilitat triada; 1 llampada cada 1 s, fugida entre el 50 i el 75 % de la sensibilitat triada; 1 llampada cada 0,5 s, fugida superior al 75 % de la sensibilitat triada; llum permanent, tret de la protecció diferencial.

Aplicació

La sèrie **WGBU** permet una protecció diferencial fiable, amb un cablejat més simple i estalvi de temps de muntatge. A més, és de fàcil instal·lació per les seves dimensions més compactes en tot el conjunt.



WGBU-90-140

Transformador amb relé diferencial incorporat.

Code: P16024.

Especificacions

Alimentació en alterna (aïllament)

Tensió de prova (kV)	2,5 kV ~

Alimentació en alterna

Freqüència	50/60 Hz
Tensió nominal	110/230 V ~ ±20 %

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	220 x 196 x 113 (mm)
Fixació	DIN rail
Pes net (kg)	1,243

Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 20 (bornes), IP 41 (trasquadre)
Temperatura de treball	-10 ... +50 °C

Normes

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

Altres sortides digitals de relé

Tensió d'aïllament	250 V ~
Vida elèctrica	2 x 105

Sortides digitals de relé

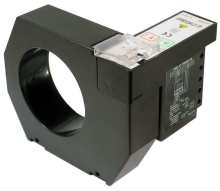
Corrent nominal	6 A ~
Tensió nominal	250 V ~
Càrrega resistiva (màx.)	250 Vca / 8 Aca

Protecció diferencial

Tipus	Tipus A ultraimmunitzat
Sensibilitat (IΔn) A	0,03 ... 3 (seleccionable)
Temps de retard (tΔ)	0,02 ... 1 s (seleccionable)
Transformador	Incorporat, sèrie WG

Protecció

Indicació per LED	tensió alimentació Xut per fuga Prealarma
Mesura	Veritable valor eficaç (TRMS)
Tipus d'element de tall	Contactor o Magnetotèrmic + bobina de dispar



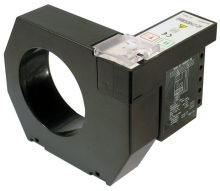
WGBU-90-140

Transformador amb relé diferencial incorporat.

Code: P16024.

WGBU
Transformador amb relé diferencial incorporat de tipus A ultraimmunitzat

CODI	TIPUS	Secció útil (mm)	IΔn (A)
Relay mounted at 90°. It allows to reduce the mounting space			
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

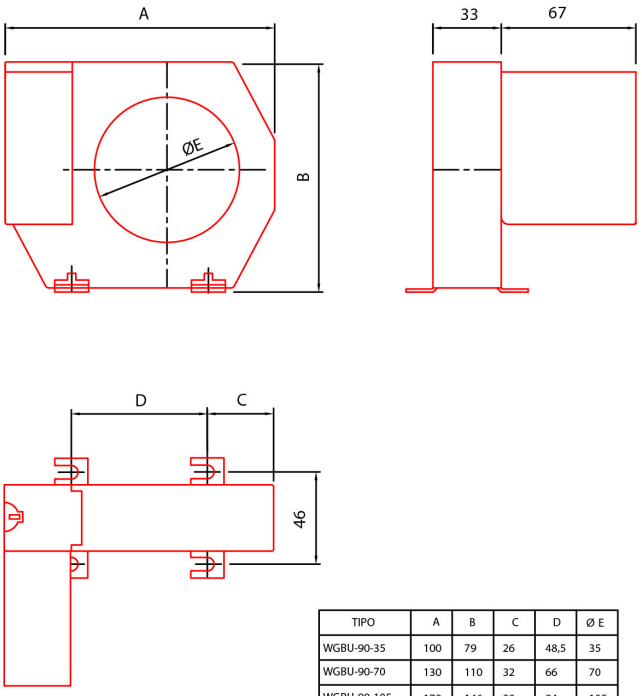


WGBU-90-140

Transformador amb relé diferencial incorporat.

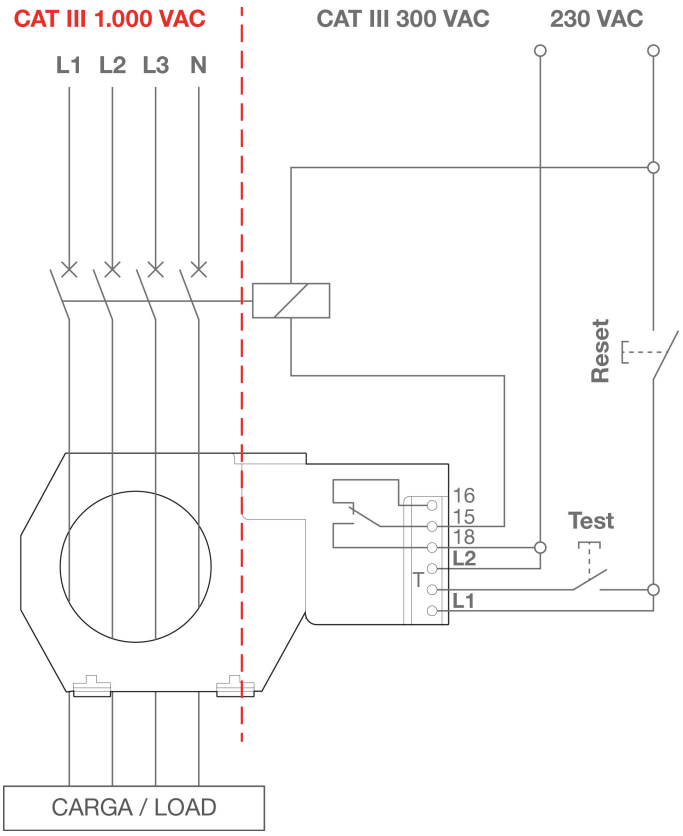
Code: P16024.

Dimensions



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

Conexions



Data de creació: 24/11/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.