



RGU-10C RAL

RGU-10C RAL, Relé reconector protecció i reconexió diferencial amb transformador extern

Code: P24662.

- > Comunicacions: RS-485
- > $I_{\Delta n}$ (A): 0,03 ... 30 A
- > Retard: 0,02...10 s, INS, SEL
- > N° Reconexions : Programable
- > Element reconexió: Contactor
- > Tipus protecció: Tipus A

Descripció

Relé electrònic de protecció diferencial, per connectar als transformadors toroïdals externs de la sèrie WG / WGS / WGC Reconexió automàtica per tret diferencial programable Relé tipus A superimmunitzat, amb filtratge de corrents d'alta freqüència i alta immunitat. Mesura en veritable valor eficaç. Visualització per display retroil·luminat de:

- Valors d'ajustament
- Corrent de fugida instantània

Disposa de dues sortides independents:

- Relé de tret
- Relé d'enclavament fi seqüència reconexions

Altres característiques:

- Entrada externa per a funcions de telecomandament (230 V ~)
- Comprovació automàtica de la connexió i estat del transformador extern
- Possibilitat de comunicacions RS-485: tipus **RGU-10C RAL**
- Mina reduïda: 3 mòduls
- Muntatge en carril DIN 46277 (**EN-50022**).
- Possibilitat de muntatge en panell 72 x 72 mitjançant accessori **M5ZZF1**.

Aplicació

Els relés RGU-10 RAL associats a un comptador permeten la reconexió automàtica després d'un tret, sent una solució molt adequada per a enllumenat públic, caixers automàtics, cambres frigorífiques, semàfors etc. Per les seves característiques de disseny asseguren la màxima seguretat i continuïtat en el servei elèctric, evitant trets intempestius.



RGU-10C RAL

Relé diferencial Sèrie WG / WGS / WGC

Code: P24662.

Especificacions

AC power supply

Consumption	6 VA
Frequency	50/60 Hz
Nominal voltage	110 - 230 V~ ($\pm 20\%$)

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	52.5 x 85 x 67.9 (mm)
Fastening	DIN rail
Weight (kg)	0,293

Environmental characteristics

Protection class	IP 20 (bornes), IP 41 (frontal)
Relative humidity (without condensation)	5 ... 95 %
Operating temperature	-10 ... +50 °C

External reset input for tripping

Type	Optoacoblada
Maximum power	0,7 W
Maximum voltage	230 Vca

Standards

Electrical safety, Maximum height (m)	2000
Standards	IEC 61008-1, IEC 60755, IEC 255-5

User interface

Display type	LCD retroil·luminat
--------------	---------------------

Digital relay outputs

Nominal load in AC	2500 VA
Nominal current	6 A ~
Nominal voltage	230 V ~
Maximum current	10 A ~

Differential protection

Type	Tipus A ultraimmunitzat
Sensitivity ($I_{\Delta n}$), A	0,03 ... 3 / 5-10-30 (Setup)
Delay time (t_{Δ})	0,02 ... 10 s



RGU-10C RAL

Relé diferencial Sèrie WG / WGS / WGC

Code: P24662.

Protection

Circuit breaker type

Contactor



RGU-10C RAL

Relé diferencial Sèrie WG / WGS / WGC

Code: P24662.

Protecció diferencial

Transformador	Extern, serie WG (WG/WGS/WGC)
---------------	-------------------------------

Comunicació sèrie

Protocol	Modbus/RTU
Tecnologia / Tipus	RS-485

RGU-10 RAL

Relés reconectors protecció i reconexió diferencial amb transformador extern WGC

CODI	TIPUS	I Δ n (A)	Element reconexió
P24622.	RGU-10 RAL	0,03 ... 30 A	Contactador
P24662.	RGU-10C RAL	0,03 ... 30 A	Contactador

Requires an residual current transformer, WGC type (not included). The breaking element to be associated must be a contactor not included.
To encode other parameters, see the table at the end of the section.

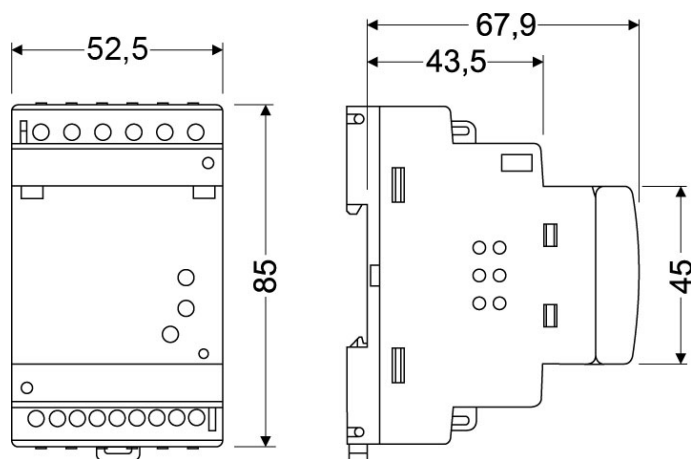


RGU-10C RAL

Relé diferencial Sèrie WG / WGS / WGC

Code: P24662.

Dimensions



Conexions

