



## 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: Contactaç
- > 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

#### Alimentació en alterna

Consum	6 VA
Freqüència	50/60 Hz
Tensió nominal	110 - 230 V~ ( $\pm 20\%$ )

#### Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	52.5 x 85 x 67.9 (mm)
Fixació	DIN rail

#### Característiques ambientals

Grau de protecció	IP 20 (bornes), IP 41 (frontal)
Humitat relativa (sense condensació)	5 ... 95 %
Temperatura de treball	-10 ... +50 °C

#### Entrada externa de dispar/rearmament extern

Tipus	Optoacoblada
Potència màxima	0,7 W
Tensió màxima	230 Vca

#### Normes

Seguretat elèctrica, Altitud màx. (m)	2000
Normes	IEC 61008-1, IEC 60755, IEC 255-5

#### Interfície d'usuari

Tipus de pantalla	LCD retroil·luminat
-------------------	---------------------

#### Sortides digitals de relé

Càrrega nominal en AC	2500 VA
Corrent nominal	6 A ~
Tensió nominal	230 V ~
Corrent màxima	10 A ~

#### Pes net (kg)

	0,293
--	-------

#### Protecció diferencial

Tipus	Tipus A ultraimmunitzat
Sensibilitat ( $I_{\Delta n}$ ) A	0,03 ... 3 / 5-10-30 (Setup)
Temps de retard ( $t_{\Delta}$ )	0,02 ... 10 s



## RGU-10C RAL

Relé diferencial Sèrie WG / WGS / WGC

Code: P24662.

Transformador	Extern, serie WG (WG/WGS/WGC)
<b>Protecció</b>	
Tipus d'element de tall	Contactador
<b>Comunicació sèrie</b>	
Protocol	Modbus/RTU
Tecnologia / Tipus	RS-485

### RGU-10 RAL

Relés reconectors protecció i reconexió diferencial amb transformador extern WGC

CODI	TIPUS	I $\Delta$ 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

