

RGU-10C RAL

RGU-10C RAL, Relé reconectador protecció i reconnexió diferencial amb transformador extern

Code: P24662.

> Comunicacions: RS-485
> IΔn (A): 0,03 ... 30 A
> Retard: 0,02...10 s, INS, SEL
> Nº Reconnexions : Programable
> Element reconnexió: Contactor
> Tipus protecció: Tipus A

Descripció

Electronic residual current protection relay, used to connect the external toroidal transformers of the **WG / WGS / WGC** Series. Self-reclosing with a programmable residual current trip. Superimmunized type A Relay, with high frequency current filtering and high immunity. Monitoring in TRMS The backlight display shows the following information:

- Adjustment values
- Instantaneous leakage current

It has two independent outputs:

- Trip relay
- End-of-reclosing-sequence interlocking relay

Other features:

- External input for remote control functions (230 V~)
- Automatic test of the connection and external transformer status
- Optional RS-485 Communications: type **RGU-10C RAL**
- Reduced dimensions: 3 modules
- Assembly on DIN rail 46277 (**EN 50022**).
- Optional assembly on 72 x 72 panel with accessory **M5ZZF1**.

Aplicació

The **RGU-10 RAL** relays associated to a meter allow the automatic reclosing after a trigger, thus offering the most adequate solution for public lighting, cash machines, refrigeration chambers, traffic lights, etc. Its design characteristics guarantee maximum security and continuity of the electrical service, avoiding unwanted tripping.

Data de creació: 23/11/2026 - 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.



RGU-10C RAL

Earth protection Relay WG / WGS / WGC Series

Code: P24662.

Especificacions

Alimentació en alterna

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

Característiques mecàniques

Mida (mm) amplada x alçada x profunditat	52.5 x 85 x 67.9 (mm)
Fixació	DIN rail
Pes net (kg)	0,293

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 ~

Protecció diferencial

Tipus	Tipus A ultraimmunitzat
Sensibilitat (IΔn) A	0,03 ... 3 / 5-10-30 (Setup)
Temps de retard (tΔ)	0,02 ... 10 s
Transformador	Extern, serie WG (WG/WGS/WGC)

Data de creació: 23/11/2026 - 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.



RGU-10C RAL

Earth protection Relay WG / WGS / WGC Series

Code: P24662.

Protecció

Tipus d'element de tall	Contactor

Comunicació sèrie

Protocol	Modbus/RTU
Tecnologia / Tipus	RS-485

RGU-10 RAL
Relés reconnectors protecció i reconnexió diferencial amb transformador extern WGC

CODI	TIPUS	IΔn (A)	Element reconnexió
P24622.	RGU-10 RAL	0,03 ... 30 A	Contactor
P24662.	RGU-10C RAL	0,03 ... 30 A	Contactor

Necessita transformador diferencial, tipus WGC, no inclòs. L'Element de tall que s'hi ha d'associar ha de ser un contactor no inclòs.
Per codificar altres paràmetres, vegeu la taula de la secció final.

Data de creació: 23/11/2026 - 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.

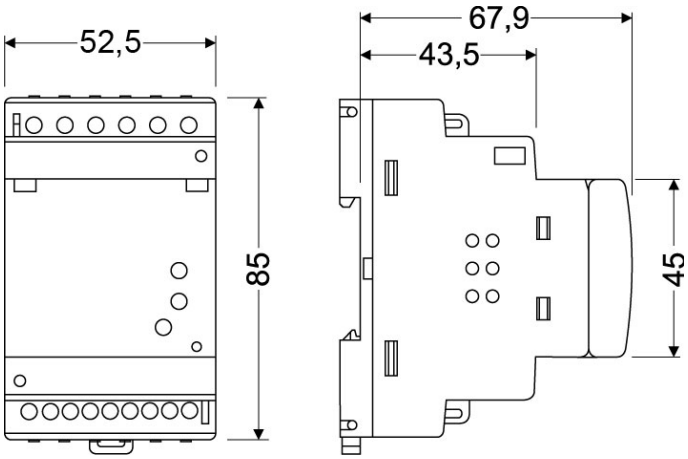


RGU-10C RAL

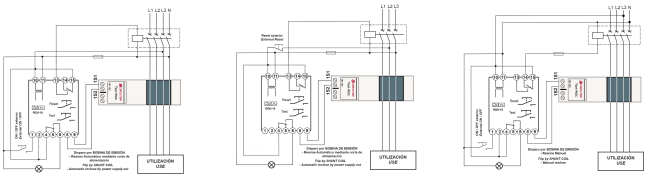
Earth protection Relay WG / WGS / WGC Series

Code: P24662.

Dimensions



Conexions



Data de creació: 23/11/2026 - 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.