RGU-10 MT

RGU-10 MT, Relé diferencial reconectador per a Magnetotèrmic motoritzat

Code: P24642.

> IΔn (A): 0,03 ... 30 A
> Retard: 0,02...10 s, INS, SEL
> Nº Reconnexions: Programable
> Temps reconnexions: Programable
> Element reconnexió: RECmaxMP | MT-FDE

Descripció

Relè electrònic de protecció diferencial sèrie **WGC**, per connectar als transformadors toroïdals externs de la sèrie **WG** / **WGS** / **WGC** Es connecta a un interruptor magnetotèrmic motoritzat de la sèrie MT o similar com a element de tall Reconnexió automàtica programable per tret diferencial i/o per magnetotèrmic Relé tipus A superimmunitzat, amb filtratge de corrents d'alta freqüència i alta immunitat: Mesura en veritable valor eficaç (TRMS).

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 reconnexions

Altres característiques:

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

Aplicació

Els relés **RGU-10 MT** associats als transformadors **WGC** permeten una protecció diferencial intel·ligent. Conjuntament amb un magnetotèrmic MT o similar permeten la reconnexió automàtica després d'un tret, tant per diferencial com per magnetotèrmic, sent una solució molt adequada per a enllumenat públic, caixers, cambres frigorífiques, etc. Per les seves característiques de disseny asseguren la màxima seguretat i continuïtat en el servei elèctric, evitant trets intempestius.

Data de creació: 15/09/2026 - 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-10 MT

Relé electrònic diferencial

Code: P24642.

Especificacions

Alimentació en alterna

Consum	6 VA
Freqüència	50/60 Hz
Tensió nominal	230 V~ (± 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 l'ambient	-40 ... +85 °C
Temperatura de treball	-10 ... +50 °C

Entrada externa de dispar/rearmament extern

Tipus	No optoacoblada, lliure de tensió

Normes

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

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	250 V ~
Corrent màxima	10 A ~
Vida mecànica	10 x 10^6

Pes net (kg)

	0,242

Protecció diferencial

Tipus	Tipus A ultraimmunitzat
Sensibilitat (IΔn) A	0,03 ... 3 / 5-10-30 (Setup)
Temps de retard (tΔ)	0,02 ... 10 s - Corba inversa: SEL/INS

RGU-10 MT

Relé electrònic diferencial

Code: P24642.

Transformador	Extern, serie WG/WGS

Protecció

Tipus d'element de tall	Magnetotèrmic motoritzat (amb i sense bobina)

RGU-10 MT
Relé diferencial reconnector per a magnetotèrmic motoritzat

CODI	TIPUS	IΔn (A)	Element reconnexió
P24642.	RGU-10 MT	0,03 ... 30 A	RECmaxMP | MT-FDE
P24652.	RGU-10C MT	0,03 ... 30 A	RECmaxMP | MT-FDE

En tots els relés, amb ajust de sensibilitat a 0,03 A, queda anul·lat el retard, IEC 60947-2, annex M INS, SEL corbes de tret segons IEC 61008-1 per a bobines de tret d'un temps d'actuació <0,02 s Precisa transformador diferencial, tipus WGS/WGC, no inclosos. Per funcionar amb RECmax MP (in<63 A), amb MT-TSD (in>63 A).

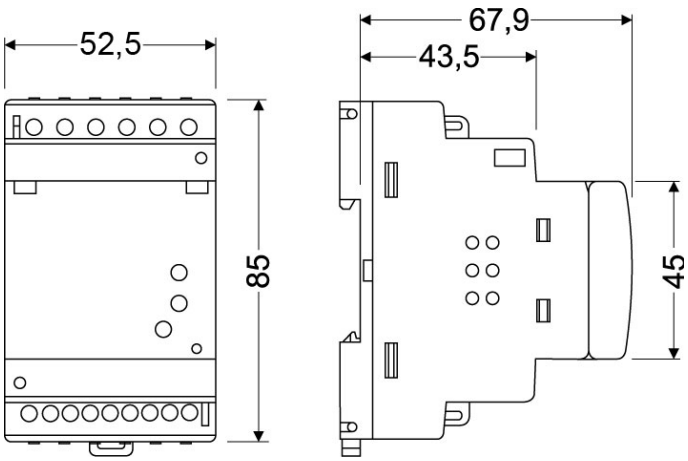
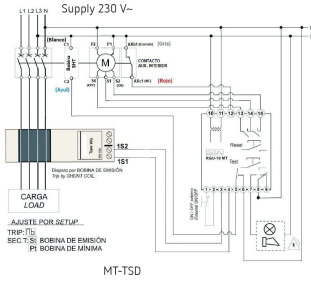
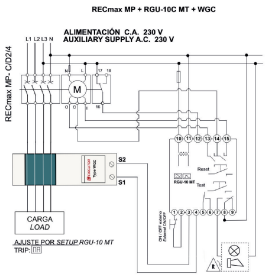
Data de creació: 15/09/2026 - CIRCUTOR, SAU es reserva el dret a realitzar canvis tècnics o modificar el contingut/imatges d'aquest document sense avís previ, per millorar-ne la fiabilitat, funcionalitat, disseny o per altres motius.
No accepta cap responsabilitat pels possibles errors, inexactitut o la possible manca d'informació.

RGU-10 MT

Relé electrònic diferencial

Code: P24642.

Dimensions



Conexions