



RGU-10 MT

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

Code: P24642.

- > $I_{\Delta n}$ (A): 0,03 ... 30 A
- > Retard: 0,02...10 s, INS, SEL
- > N° 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.



RGU-10 MT

Relé electrònic diferencial

Code: P24642.

Especificacions

AC power supply

Consumption	6 VA
Frequency	50/60 Hz
Nominal voltage	230 V~ (± 20 %)

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	52.5 x 85 x 67.9 (mm)
Fastening	DIN rail
Weight (kg)	0,242

Environmental characteristics

Protection class	IP 20 (bornes), IP 41 (frontal)
Relative humidity (without condensation)	5 ... 95 %
Ambient temperature	-40 ... +85 °C
Operating temperature	-10 ... +50 °C

External reset input for tripping

Type	No optoacoblada, lliure de tensió
------	-----------------------------------

Standards

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

User interface

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

Digital relay outputs

Nominal load in AC	2500 VA
Nominal current	6 A ~
Nominal voltage	250 V ~
Maximum current	10 A ~
Mechanical life	10 x 10 ⁶

Differential protection

Type	Tipus A ultraimmunitzat
Sensitivity (IΔn), A	0,03 ... 3 / 5-10-30 (Setup)
Delay time (tΔ)	0,02 ... 10 s - Corba inversa: SEL/INS



RGU-10 MT

Relé electrònic diferencial

Code: P24642.

Protection

Circuit breaker type	Magnetotèrmic motoritzat (amb i sense bobina)
----------------------	---

Protecció diferencial

Transformador	Extern, serie WG/WGS
---------------	----------------------

RGU-10 MT

Relé diferencial reconector per a magnetotèrmic motoritzat

CODI	TIPUS	IΔn (A)	Element reconexió
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).

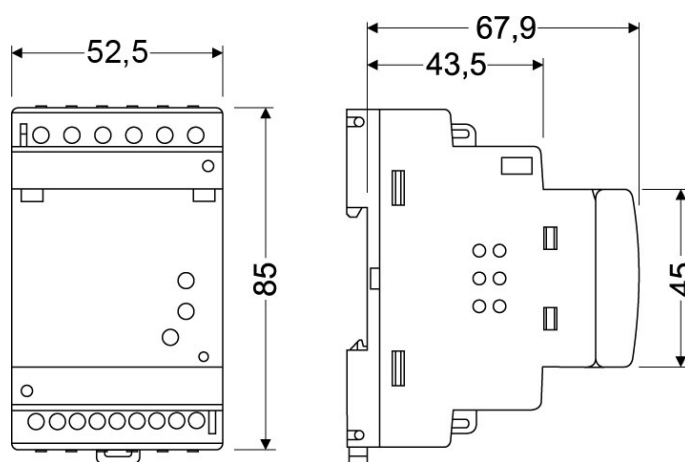


RGU-10 MT

Relé electrònic diferencial

Code: P24642.

Dimensions



Conexions

