



RGU-10C MT, Relais différentiel reconnecteur pour Magnétothermique motorisé

Code: P24652.

> Communications: RS-485 > IΔn (A): 0,03 ... 30 A > Retard: 0,02...10 s, INS, SEL

> Nbre reconnexions: Programmable

> Temps entre reconnexions: Programmable> Élément reconnexion: RECmaxMP | MT-FDE

La description

Relais électronique de protection différentielle série WGC, pour connecter aux transformateurs toroïdaux externes de la série WG / WGS / WGC. Il est connecté à un interrupteur magnétothermique motorisé de la série MT ou similaire comme élément de coupure. Reconnexion automatique programmable par déclenchement différentiel et/ou par magnétothermique. Relais type A super-immunisé, avec filtration de courants à haute fréquence et haute immunité. Mesure en véritable valeur efficace (TRMS).

Affichage par display rétroéclairé:

- Valeurs de réglage
- O Courant de fuite instantanée

Dispose de deux sorties indépendantes:

- O Relais de déclenchement
- o Relais motorisé de fin de séquence reconnexions

Autres fonctionnalités:

- Entrée externe pour fonctions de télécommande (230 V~)
- O Vérification automatique de la connexion et état du transformateur externe
- o Possibilité de communications RS-485: type **RGU-10C MT**
- o Taille réduite: 3 modules
- Montage sur rail DIN 46277 (EN-50022).

Application

Les relais RGU-10 MT associés aux transformateurs WGC permettent une protection différentielle intelligente. Conjointement à un magnétothermique MT ou similaire, ils permettent la reconnexion automatique après un déclenchement, tant par différentiel que par magnétothermique et ils sont une solution très appropriée pour l'éclairage public, les distributeurs de billets, les chambres frigorifiques, etc. Grâce à leurs caractéristiques de conception, ils assurent la sécurité et la continuité maximales dans le service électrique, évitant des déclenchements intempestifs.







Relais électronique différentiel

Code: P24652.

Spécifications

Alimentation en courant alternatif		
Consommation	6 VA	
Fréquence	50/60 Hz	
Tension nominale	230 V~ (± 20 %)	
Caractéristiques mécaniques		
Taille (mm) larg. x haut. x prof.	52.5 x 85 x 67.9 (mm)	
Fixation	rail DIN	
Poids (kg)	0,236	
Caractéristiques environnementales		
Degré de protection	IP 20 (bornes), IP 41 (avant)	
Humidité relative (sans condensation)	5 95 %	
Température ambiante	-40 +85 °C	
Température de travail	-10 +50 °C	
Entrée de déclenchement externe / réarmement externe		
Туре	Non optocouplé, sans tension	
Règlementation		
Sécurité électrique, Altitude maximale (m)	2000	
Règlementation	IEC 61008-1, IEC 60755	
Interface utilisateur		
Type d'affichage	LCD rétroéclairé	
Sorties de relais numériques		
Charge nominale en CA	2500 VA	
Courant nominal	6 A ~	
Courant nominal Tension nominale	6 A ~ 230 V ~	
Tension nominale	230 V ~	
Tension nominale Courant maximum	230 V ~ 10 A ~	
Tension nominale Courant maximum Durée de vie mécanique	230 V ~ 10 A ~	
Tension nominale Courant maximum Durée de vie mécanique Protection différentielle	230 V ~ 10 A ~ 10 x 10 ⁶	
Tension nominale Courant maximum Durée de vie mécanique Protection différentielle Type	230 V ~ 10 A ~ 10 x 10 ⁶ Type A ultraimmunisé	







Relais électronique différentiel

Code: P24652.

Protection

Type d'élément de coupe	Magnétothermique motorisé (avec et sans bobine)	
Communication série		
Protocole	Modbus/RTU	
Technologie / Type	RS-485	

RGU-10 MT

Relais différentiel reconnecteur pour magnétothermique motorisé

CODE	TYPE	IΔn (A)	Élément reconnexion
P24642.	RGU-10 MT	0,03 30 A	RECmaxMP MT-FDE
P24652.	RGU-10C MT	0,03 30 A	RECmaxMP MT-FDE

Dans tous les relais, avec réglage de sensibilité à 0,03 A, le retard est annulé, IEC 60947-2, annexe M.

INS, SEL courbes de déclenchement selon IEC 61008-1 pour bobines de déclenchement d'un temps d'action < < 0,02 s

A besoin d'un transformateur différentiel, type WGC/WGC, non inclus

Pour fonctionner avec RECmax MP (in<63 A), avec MT-TSD (in>63 A)







Relais électronique différentiel

Code: P24652.

Dimensions Connexions









