



WRGU-10MTT-C-4-50A

WRGU-10MTT-C-4-50A, Equip complet protecció i reconexió magnetèrmica i diferencial, panell 4 pols

Code: P21827. **DESCATALOGADO**

- > Pols: 4
- > In (A): 50 A
- > Element reconexió: Incorporat
- > Corba: C

Descripció

El conjunt compactat **WRGU-10 MTT** forma un sistema de protecció magnetotèrmica (sobrecàrrega i curtcircuit) i diferencial (fuita a terra) amb reconexió automàtica en instal·lacions elèctriques monofàsiques o trifàsiques amb neutre fins a 63 A .El conjunt està format per:

- Relé diferencial per a protecció, amb funció de reconnectador **RGU-10 MTT**
- Magnetotèrmic Motoritzat sèrie **MP-T** com a element de protecció per sobrecàrrega i curtcircuit, i com a element de tall en la protecció diferencial
- Transformador diferencial **WGC**, sensor de fugues a terra per a la protecció diferencial
- Telerruptor, per realitzar els resets i reconexions manuals externes

Aplicació

Els conjunts **WRGU-10 MTT** permeten compatibilitzar la seguretat amb la continuïtat de servei elèctric en instal·lacions remotes o de difícil manteniment. Asseguren la protecció diferencial (obligatòria) i la magnetotèrmica, garantint la reconexió automàtica per qualsevol dels dos motius, és una solució molt adequada per a aquelles instal·lacions que per la seva situació són de difícil vigilància:

- Instal·lacions de telefonia, repetidors de televisió, càmeres frigorífiques, etc.
- Sistemes de Telefonia
- Sistemes de TDT
- Càmeres frigorífiques industrials



WRGU-10MTT-C-4-50A

Equip complet protecció i reconexió magnotèrmica i diferencial, panell

Code: P21827.

Especificacions

AC power supply	
Consumption	6 VA
Frequency	50 Hz
auxiliary power supply mode	230 V ~
Nominal voltage	230 V ~ (± 20 %)
Mechanical characteristics	
Size (mm) width x height x depth	290 x 250 x 110 (mm)
Envelope	Colour box RAL 7035
Weight (kg)	5
Environmental characteristics	
Protection class	Magneto & Motor reconex.: IP 40 (DIN 40050)
Storage temperature	Circuit breaker: -55 ... +55 °C
Operating temperature	Circuit breaker and relay: -25 ... +55 °C / Motor reconnection: -25 ... +70 °C
External reset input for tripping	
Type	ON-OFF Remot
Motor	
On / off pulse time	Temps d'obertura: < 10 ms / Temps de tancament: < 1000 ms
Nominal voltage	230 / 380 V ~
Standards	
Standards	IEC 60947-2, IEC 60755, UNE-EN 55022, UNE-EN 55011, UNE-EN 55024 nivel 4, IEC 61000-4-11
Digital relay outputs	
Nominal load in AC	2500 VA
Nominal current	5 A ~
Maximum current	10 A ~
Electrical life	Magnetotèrmico: 10000 maniobras / Motor reconexión: >20000
Mechanical life	Magnetotèrmico: >20000 maniobres
Measurement accuracy	
Phase current measurement	± 20 %
Differential protection	
Type	Tipus A ultraimmunitzat



WRGU-10MTT-C-4-50A

Equip complet protecció i reconexió magnetèrmica i diferencial, panell

Code: P21827.

Sensitivity (IΔn), A	0,03-0,1-0,3-0,5 (Setup)
Delay time (tΔ)	Corba INS / SEL
Protection	
LED indication	presència de tensió Xut per fuga Temporització entre reconnexions
Measure	Veritable valor eficaç (TRMS)
Circuit breaker type	Magnetotèrmic motoritzat MP-T
Thermal-magnetic protection	
Trip curve, Type	C
Nominal current In (A)	50
Breaking capacity	10 kA (IEC 60898)
Nominal voltage	240 / 415 V ~
Reclosure type	
Reclosure number	Diferencial (15) / Magnetotèrmica (2)
Reset time	Diff & Magneto: 15 min
Reclosure time	Diferencial: 20 s, 40 s, resta 3 min / Magnetotèrmica: 3 min

WRGU-10-MTT

Equip complet protecció i reconexió magnetèrmica i diferencial, panell

CODI	TIPUS	Pols	In (A)	Curba	Element reconexió	Corba
2 poles, C curve						
P21810.	WRGU-10MTT-C-2-6A	2	6 A	C	Incorporat	
P21811.	WRGU-10MTT-C-2-10A	2	10 A	C	Incorporat	
P21812.	WRGU-10MTT-C-2-16A	2	16 A	C	Incorporat	
P21813.	WRGU-10MTT-C-2-20A	2	20 A	C	Incorporat	
P21814.	WRGU-10MTT-C-2-25A	2	25 A		Incorporat	C
P21815.	WRGU-10MTT-C-2-32A	2	32 A	C	Incorporat	
P21816.	WRGU-10MTT-C-2-40A	2	40 A	C	Incorporat	
P21817.	WRGU-10MTT-C-2-50A	2	50 A	C	Incorporat	
P21818.	WRGU-10MTT-C-2-63A	2	63 A	C	Incorporat	
4 poles, C curve						
P21820.	WRGU-10MTT-C-4-6A	4	6 A	C	Incorporat	
P21821.	WRGU-10MTT-C-4-10A	4	10 A	C	Incorporat	
P21822.	WRGU-10MTT-C-4-16A	4	16 A	C	Incorporat	
P21823.	WRGU-10MTT-C-4-20A	4	20 A	C	Incorporat	
P21824.	WRGU-10MTT-C-4-25A	4	25 A	C	Incorporat	



WRGU-10MTT-C-4-50A

Equip complet protecció i reconexió magnotèrmica i diferencial, panell

Code: P21827.

CODI	TIPUS	Pols	In (A)	Curba	Element reconexió	Corba
P21825.	WRGU-10MTT-C-4-32A	4	32 A	C	Incorporat	
P21826.	WRGU-10MTT-C-4-40A	4	40 A		Incorporat	C
P21827.	WRGU-10MTT-C-4-50A	4	50 A	C	Incorporat	
P21828.	WRGU-10MTT-C-4-63A	4	63 A	C	Incorporat	

Certified and Approved by Telefónica Residual current relay with adjustable sensitivity (0.03 A, up to 0.5 A), adjustable delay (with curve, INS/SEL, or by time, from 0.1 to 1 s) and automatic reclosing system, 15 attempts by default (residual current) and 2 by the circuit breaker



WRGU-10MTT-C-4-50A

Equip complet protecció i reconexió magnetèrmica i diferencial, panell

Code: P21827.

Dimensions

