WRGU-10MTT-C-4-40A

WRGU-10MTT-C-4-40A, Equipamento completo de proteção e reconexão magnetotérmica e diferencial, painel 4 polos

Código: P21826. **DESCATALOGADO**

> Polos: 4

> In (A): 40 A

> Elemento reconexão: incorporado

> Curva: C

Descrição

O conjunto compacto **WRGU-10 MTT** constitui um sistema de protecção magnetotérmica (sobrecarga e curto-circuito) e diferencial (fuga à terra) com religação automática, em instalações eléctricas monofásicas ou trifásicas com neutro até 63 A. O conjunto é composto por:

- Relé diferencial para protecção, com função de religador **RGU-10 MTT**
- Magnetotérmico Motorizado da série **MP-T** como elemento de protecção contra sobrecargas e curto-circuitos e como elemento de corte na protecção diferencial
- Transformador diferencial **WGC**, sensor de fugas à terra para a protecção diferencial
- Telerruptor, para realizar as reinicializações e religações manuais externas.

Aplicativo

Os conjuntos **WRGU-10 MTT** permitem compatibilizar a segurança com a continuidade do fornecimento eléctrico em instalações remotas ou de difícil manutenção. Asseguram a protecção diferencial (obrigatória) e a magnetotérmica, garantindo a religação automática por qualquer um destes dois motivos. É uma solução muito adequada para as instalações que, devido à sua localização, são de difícil vigilância:

- Instalações de telefonia, retransmissores de televisão, câmaras frigoríficas, etc.
- Sistemas de Telefonia
- Sistemas de TDT
- Câmaras frigoríficas industriais

Data de criação: 15/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

WRGU-10MTT-C-4-40A

Equipamento completo protecção e religação magnotérmica e diferencial, painel

Código: P21826.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Consumo	6 VA
Frequência	50 Hz
Modo de alimentação auxiliar	230 V ~
Tensão nominal	230 V ~ (± 20 %)

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	290 x 250 x 110 (mm)
Envolvente	Caixa de cor RAL 7035
Peso (kg)	5,25

Características ambientais

Temperatura de armazenamento	Disjuntor: -55 ... +55 °C
Temperatura de trabalho	Disjuntor e relé: -25 ... +55 °C / Ligação do motor: -25 ... +70 °C

Entrada externa de disparo/rearme externo

Tipo	Remoto ON-OFF

Motor

Tempo de impulso ativado/desativado	Tempo de abertura: < 10 ms / Tempo de fecho: < 1000 ms
Tensão nominal	230 / 380 V ~

Normas

Normas	IEC 60947-2, IEC 60755, UNE-EN 55022, UNE-EN 55011, UNE-EN 55024 nível 4, IEC 61000-4-11

Saídas digitais de relés

Carga nominal em CA	2500 VA
Corrente nominal	5 A ~
Corrente máxima	10 A ~
Vida elétrica	Magnetotérmico: 10000 maniobras / Motor reconexión: >20000
Vida mecânica	> 20000 manobras

Precisão na medição

Medição de corrente de fase	± 20 %

Proteção diferencial

Tipo	Tipo A Ultraimunizada
Sensibilidade (IΔn), A	0,03-0,1-0,3-0,5 (Setup)

Data de criação: 15/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

WRGU-10MTT-C-4-40A

Equipamento completo protecção e religação magnotérmica e diferencial, painel

Código: P21826.

Tempo de retardamento (tΔ)	Curva INS / SEL

Proteção

Indicação por LED	Presença de tensão Disparo por fuga Temporização entre reconexões
Medição	Verdadeiro RMS (TRMS)
Tipo de elemento de corte	Magnetotérmico motorizado MP-T

Proteção magnetotérmica

Curva de disparo tipo	C
Corrente nominal In (A)	40
Poder de corte	10 kA (IEC 60898)
Tensão nominal	240 / 415 V ~

Tipo de reconexão

Número de religações	Diferencial (15) / Magnetotérmico (2)
Tempo de reinício	Diff & Magneto: 15 min
Tempo entre religações	Diferencial: 20 s, 40 s, descanso 3 min / Disjuntor: 3 min

Homologados pela Telefónica Relé diferencial com sensibilidade ajustável (0,03 até 0,5 A), atraso ajustável (por curva, INS/SEL ou por ter definido desde 0,1 até 1 s) e reconexão automática de 15 tentativas por defeito diferencial e 2 por magnetotérmico

Data de criação: 15/07/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

WRGU-10MTT-C-4-40A

Equipamento completo protecção e religação magnotérmica e diferencial, painel

Código: P21826.

Dimensões