

Protección magnetotérmica y diferencial y Reconexión diferencial

Relé diferencial + disyuntor MCB

WRKRT-25

Relé diferencial con transformador incorporado



Descripción

- Relé de protección diferencial con transformador incorporado de \varnothing 25 mm, con reconexión automática en caso de disparo.
- Funciona siempre asociado a un disyuntor **MCB**, no siendo posible la utilización de otros tipos
- El relé **WRKRT-25** conjuntamente con el **MCB** garantizan la protección diferencial y magnetotérmica, con reconexión automática únicamente por disparo diferencial
- Relé tipo A con filtrado de corrientes de alta frecuencia y alta inmunidad. Medida en verdadero valor eficaz (TRMS)
- Sensibilidad y temporización regulables.

Aplicación

Los relés **WRKRT-25** conectados a un disyuntor MCB aseguran una protección diferencial y magnetotérmica, con reconexión automática después de un disparo por diferencial. Es una solución muy adecuada para aquellas instalaciones que por su situación son de difícil vigilancia: instalaciones de telefonía, repetidores de televisión, cámaras frigoríficas, etc.

Características

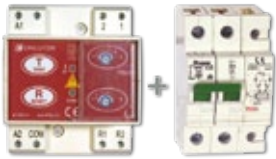
Protección	Diferencial
Clase	A superinmunizada
Medida	Verdadero valor eficaz (TRMS)
Sensibilidad	Programable de 30 mA ... 3 A
Retardo	Programable de 20 ms ... 1 s
Transformador diferencial	Incorporado, \varnothing 25 mm
Test y Reset	Mediante pulsador incorporado
Elemento de corte asociado	Disyuntor MCB-T (WRKRT-25 T) y MCB-P (WRKRT-25 N)
I_n , n.º de polos, curva térmica y poder de corte	Definido por el disyuntor utilizado, hasta 63 A
Reconexión	Diferencial
N.º de reconexiones	30 (WRKRT-25 T) y 6 (WRKRT-25 N)
Tiempo entre reconexiones	20 s, 40 s, los 28 restantes cada 5 min
Tiempo de puesta a cero del contador parcial	15 min
Señalización en el relé	
LED	<ul style="list-style-type: none"> Indicación de presencia de tensión Reconexión enclavada Indica la presencia de corriente de fuga sin llegar al punto de disparo
Entrada de control (R1-R2)	WRKRT-25 T : Reset externo WRKRT-25 N : Orden de conexión/desconexión MCB-P asociado
Características eléctricas	
Alimentación auxiliar	230 V c.a. ($\pm 20\%$) 50 / 60 Hz
Contactos control elemento de corte	Corriente máxima 3 A c.a.
Temperatura de uso	-10 ... +50 °C
Características mecánicas	
Fijación	Carril DIN
Dimensiones	4 módulos
Peso	235 g
Grado de protección	Bornes IP 20, Relé empotrado IP 41
Normas	
IEC 61008-1, IEC 755, IEC 255-5, IEC 947-2	

Protección diferencial y magnetotérmica y Reconexión diferencial

Relé diferencial + disyuntor MCB

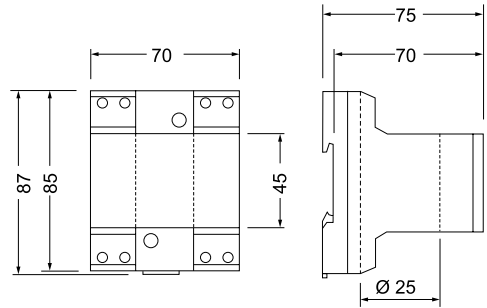
WRKRT-25

Relé diferencial con transformador incorporado



Dimensiones

WRKRT-25 T / WRKRT-25 N



Referencias

N.º de recs.	Tiempo entre reconexiones	I_n (A)	Retardo (s) (*1)	Elemento de corte asociado	Tipo	Código
30	20 s, 40 s y resto cada 5 min	0,03 ... 3	0,02 ... 1	Disyuntor MCB-T	WRKRT-25 T	P23111
6	0,5/1/2/4/8/16 min	0,03 ... 3	0,02 ... 1	Disyuntor MCB-P	WRKRT-25 N (*2)	P23121

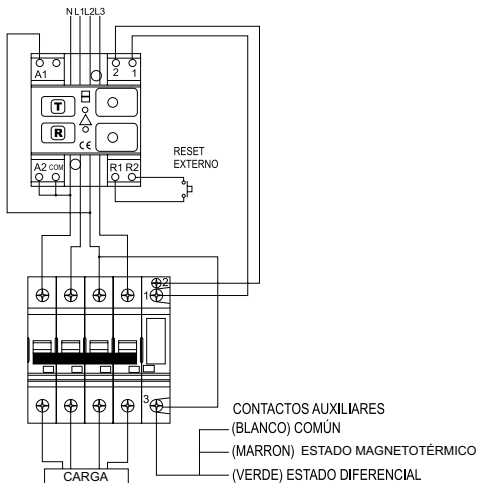
Hasta 63 A, 2 y 3+N polos

(*1) En todos los relés con ajuste de sensibilidad a 0,03 A queda anulado el retardo

(*2) Solo válido para magnetotérmico Serie MCB-P. Entrada de contacto externo

Conexiones

WRKRT-25 T



WRKRT-25 N

