



Principal

Gama de producto	Relés de control Harmony
Tipo de relé	Reles control multifunción
Tipo de producto o componente	3 tomas de corriente
Aplicación específica de producto	P/ alimentación trifásica
Nombre de relé	RM17TE
Parámetros monitorizados del relé	Tensión baja y sobretensión en modo ventana Asimetría Secuencia de fase Detección fallo de fase
Time delay	Adjustable ((*)) 0.1...10 s, +/- 10 % del valor de escala completa Tt- time delay upon fault
Capacidad de conmutación en VA	1250 VA
Rango de medida	208...480 V AC
Tipo y composición de contactos	1 C/A
[Uc] tensión de circuito de control	208...480 V

Complementario

Tiempo de rearme	1500 ms Temporización
Tensión máxima de conmutación	250 V AC 250 V corriente continua
Corriente mínima de conmutación	10 mA en 5 V corriente continua
Intensidad de conmutación máxima	5 A AC 5 A corriente continua
[Un] rated nominal voltage	, self-powered
Límites de tensión de alimentación	183...528 V AC
Límites de tensión del circuito de control	- 12 % + 10 % Un
Consumo de potencia en W	0...22 VA en 400 V AC 50 Hz
Frecuencia del circuito de control	50...60 Hz +/- 10 %
Contactos de salida	1 OC
Corriente nominal de salida	5 A
Límites de tensión de medida	183...528 V AC
Bisagra kit	2 %
Delay at power up	650 ms
Maximum measuring cycle	150 ms ciclo de medición como valor rms verdadero
Umbral de tensión de ajuste	2...20 % de Un selec -2...-17 % en o rango 220 V CA +2...+10 % en o rango 480 V CA -2...-12 % en o rango 208 V CA
Rango de tensiones	208...480 V fase a fase
Ajuste de umbral de asimetría	5...15 % de Un selec
Precisión de repetición	0,5 % para circuito medición y entrada 3 % para temporiz.
Error de medida	< 0,05 %/°C con variación temperatura < 1 % sobre o rango completo con variación tensión

Sensibilidad de fallo de fase	0,7 Un
Tiempo respuesta	< 200 ms - tipo de cable: en caso de fallo)
Marcado	CE
Categoría de sobretensión	III acorde a IK07
Resistencia de aislamiento	> 500 MOhm en 500 V corriente continua acorde a IEC 60255-5 > 500 MOhm en 500 V corriente continua acorde a IK07
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	400 V acorde a IK07
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz +/- 10 %
Posición de funcionamiento	Cualquier posición sin desclasificación
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo, 1 x 0,5...1 x 4 mm ² - tipo de cable: AWG 20...AWG 11) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) flexible con terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) flexible con terminal
Par de apriete	0,6...1 N.m acorde a En> 40 A
Material de la carcasa	Plástico autoextinguible
Señalizaciones en local	Encendido, estado 1 LED - tipo de cable: verde) Relay ON ((*)), estado 1 LED - tipo de cable: amarillo)
Soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm acorde a IEC 60715
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos
Durabilidad mecánica	30000000 ciclos
Tasa de funcionamiento	<= 360 operaciones/hora carga completa
Categoría de empleo	AC-12 acorde a IEC 60947-5-1 AC-13 acorde a IEC 60947-5-1 AC-14 acorde a IEC 60947-5-1 AC-15 acorde a IEC 60947-5-1 DC-12 acorde a IEC 60947-5-1 DC-13 acorde a IEC 60947-5-1
Datos de fiabilidad de seguridad	MTTFd = 502.2 años B10d = 470000
Ancho	17,5 mm
Peso del producto	0,13 kg
Tipo de control	Sin botón de prueba

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Estándar de emisión para entornos industriales conforming to IEC 61000-6-4 Estándar de emisión para entornos comerciales y industriales ligeros conforming to IEC 61000-6-3 Inmunidad para entornos industriales conforming to IEC 61000-6-2
Normas	IEC 60255-1
Certificaciones de producto	GOST[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]GL
Directivas	89/336/CEE - compatibilidad electromagnética Directiva de Baja Tensión 73/23/CEE
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...50 °C
Humedad relativa	95 % en 55 °C acorde a IEC 60068-2-30
Resistencia a las vibraciones	0,35 mm (f = 5...57,6 Hz) acorde a IEC 60068-2-6 1 gn (f = 57,6...150 Hz) acorde a IEC 60255-21-1
Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms acorde a IEC 60255-21-1
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: Terminales) IP30 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: Envolvente)
Grado de contaminación	3 acorde a IK07
2 en armario + 3 conductos	2 kV AC 50 Hz, 1 mn acorde a IEC 60255-5 2 kV AC 50 Hz, 1 mn acorde a IK07
Onda de choque no disipada	4 kV acorde a IEC 60255-5 4 kV acorde a IK07 4 kV acorde a IEC 61000-4-5

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2,7 cm
Paquete 1 Ancho	7,7 cm
Paquete 1 Longitud	9,6 cm
Paquete 1 Peso	92,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	48
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	4,936 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

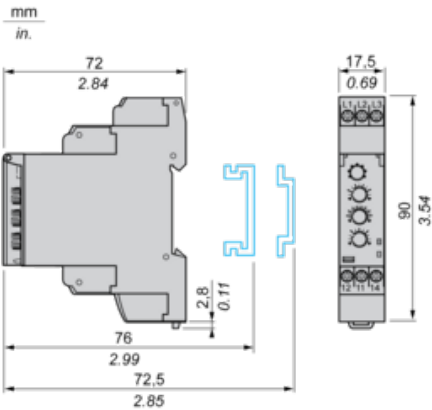
Hoja de datos del producto

RM17TE00

Esquemas de dimensiones

Relés de control de fuente de alimentación trifásicos multifunción

Dimensiones y montaje

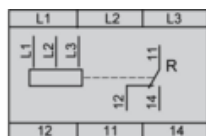


Hoja de datos del producto RM17TE00

Conexiones y esquema

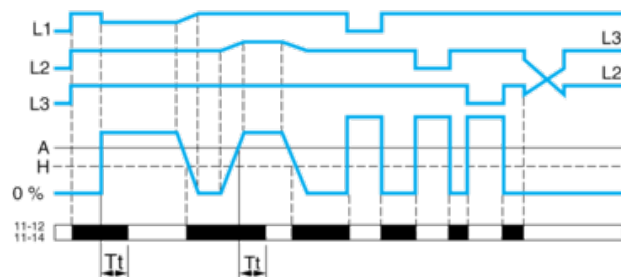
Relés de control de fuente de alimentación trifásicos multifunción

Diagrama de cableado

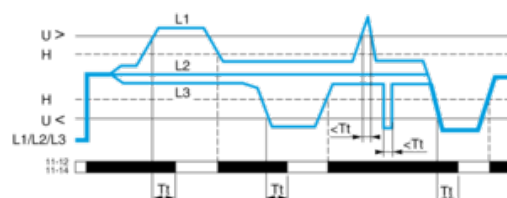


Esquemas funcionales

Control de secuencia de fase, detección de pérdida de fase (U medida $< 0,7 \times$ tensión de alimentación nominal) y detección de asimetría



Control de sobretensión e infratensión en modo ventana



Leyenda

A Umbral de asimetría (ajustable a partir del 5 al 15% de la tensión de alimentación nominal)

Tt Retardo de tiempo después de cruzar el umbral (ajustable en panel frontal)

H Histéresis

U> Umbral de sobretensión

U< Umbral de infratensión

L1, L2, L3 Fases de la tensión de alimentación supervisadas

11-12, 11-14 Conexiones de relé de salida (consulte Conexiones y Esquema)

Estado del relé: color negro = con energía.