



Principal

Gama de producto	Zelio Control
Tipo de producto o componente	Relés modulares de medición y control
Tipo de relé	Reles control multifunción
Aplicación específica de producto	P/ alimentación trifásica
Nombre de relé	RM17TA
Parámetros monitorizados del relé	Asimetría Secuencia de fase Detección fallo de fase
Time delay	Adjustable ((*)) 0.1...10 s, +/- 10 % del valor de escala completa
Capacidad de conmutación en VA	1250 VA
Rango de medida	208...480 V tensión CA

Complementario

Tiempo de rearme	1500 ms Temporización
Tensión máxima de conmutación	250 V CA 250 V CC
Corriente mínima de conmutación	10 mA en 5 V CC
Intensidad de conmutación máxima	5 A CA 5 A CC
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 CA 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 CA
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...+17 % en o rango 480 V CA 2...20 % de Un selec -2...-17 % en o rango 220 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 IEC 60664-1
Resistencia de aislamiento	> 500 MOhm en 500 V CC acorde a IEC 60255-5 > 500 MOhm en 500 V CC acorde a IEC 60664-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	400 V acorde a IEC 60664-1
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 IEC 60947-1
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 EN/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
Anchura	17,5 mm
Peso del producto	0,13 kg

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Estándar de emisión para entornos industriales acorde a EN/IEC 61000-6-4 Estándar de emisión para entornos comerciales y industriales ligeros acorde a EN/IEC 61000-6-3 Inmunidad para entornos industriales acorde a EN/IEC 61000-6-2
Normas	EN/IEC 60255-1
Certificaciones de producto	GOST CSA GL C-Tick UL
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: Envoltente)
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
2 en armario + 3 conductos	2 KV CA 50 Hz, 1 mn acorde a IEC 60255-5 2 kV CA 50 Hz, 1 mn acorde a IEC 60664-1
Onda de choque no disipada	4 KV acorde a IEC 60255-5 4 KV acorde a IEC 60664-1 4 kV acorde a IEC 61000-4-5

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACh	 Declaración De REACh
Directiva RoHS UE	Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope)  Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí

Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Garantía contractual

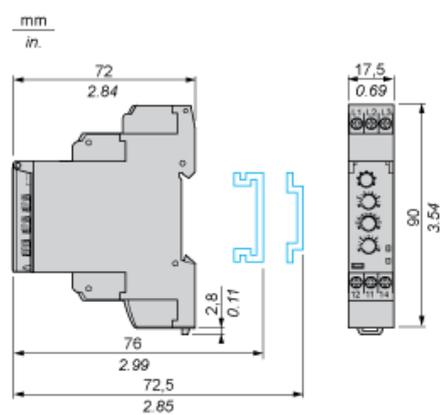
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de datos del producto RM17TA00

Esquemas de dimensiones

Relés de control de fuente de alimentación trifásicos multifunción

Dimensiones y montaje

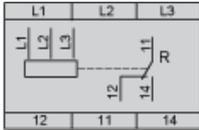


Hoja de datos del producto RM17TA00

Conexiones y esquema

Relés de control de fuente de alimentación trifásicos multifunción

Diagrama de cableado

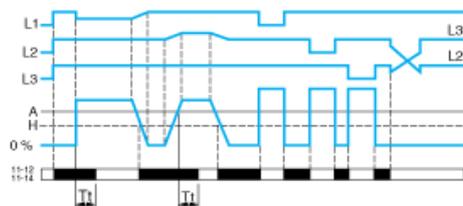


Hoja de datos del producto RM17TA00

Descripción técnica

Esquema funcional

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



Leyenda

Tt Retardo de tiempo después de cruzar el umbral

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

A Umbral de asimetría

H Histéresis

11-12, 11-14 Conexiones de relé de salida

Estado del relé: color negro = con energía.