

Hoja de características del producto

Características

RM17TT00

relé de control multifunción RM17-TT - rango 183..528 V AC



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	RM17TT
Parámetros monitorizados del relé	Detección fallo de fase Secuencia de fase
Tipo de tiempo de retraso	Sin
Capacidad de conmutación en VA	1250 VA
Rango de medida	208...480 V tensión AC

Complementario

Tiempo de rearme	1500 ms para temporiz.
Tensión máxima de conmutación	250 V AC 250 V DC
Corriente mínima de conmutación	10 mA en 5 V CC
Intensidad de conmutación máxima	5 A AC 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 at 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 %
Retardo a la conexión	<= 650 ms

Ciclo de medición	<= 150 ms ciclo de medición como valor rms verdadero
Umbral de tensión de ajuste	+2...+17 % en o rango 480 V CA -2...-12 % en o rango 208 V CA -2...-17 % en o rango 220 V CA 2...20 % de Un selec
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 en caso de fallo
Marcado	CE
Categoría de sobretensión	III acorde a IEC 60664-1
Resistencia de aislamiento	> 500 MOhm en 500 V CC de acuerdo con IEC 60255-5 > 500 MOhm en 500 V CC de acuerdo con IEC 60664-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	400 V de acuerdo con IEC 60664-1
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz +/- 10 %
Posición de funcionamiento	Cualquier posición sin
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo 1 x 0,5...1 x 4 mm ² - AWG 20...AWG 11, sólido cable sin terminal Terminales de tornillo 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² - AWG 20...AWG 14, sólido cable sin terminal Terminales de tornillo 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² - AWG 24...AWG 12, Flexible cable con terminal Terminales de tornillo 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² - AWG 24...AWG 16, Flexible cable con terminal
Par de apriete	0.6...1 N.m acorde a IEC 60947-1
Material de la carcasa	Plástico autoextinguible
Señalizaciones en local	LED verde para encendido LED amarillo para relay ON (**)
Soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm de acuerdo con EN/IEC 60715
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos
Durabilidad mecánica	<= 30000000 ciclos
Tasa de funcionamiento	<= 360 operaciones/hora bajo carga completa
Categoría de empleo	AC-12 de acuerdo con IEC 60947-5-1 AC-13 de acuerdo con IEC 60947-5-1 AC-14 de acuerdo con IEC 60947-5-1 AC-15 acorde a IEC 60947-5-1 DC-12 de acuerdo con 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 de acuerdo con EN/IEC 61000-6-4 Estándar de emisión para entornos comerciales y industriales ligeros de acuerdo con EN/IEC 61000-6-3 Inmunidad para entornos industriales acorde a EN/IEC 61000-6-2
Normas	EN/IEC 60255-1
Certificaciones de producto	CSA C-Tick GL GOST 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 de acuerdo con IEC 60068-2-30
Resistencia a las vibraciones	0,35 mm (f = 5...57.6 Hz) de acuerdo con IEC 60068-2-6 1 gn (f = 57.6...150 Hz) de acuerdo con IEC 60255-21-1
Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms de acuerdo con IEC 60255-21-1
Grado de protección IP	IP20 (XBT G) coordinación IEC 60529 IP30 (Caja) coordinación IEC 60529
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
2 en armario + 3 conductos	2 kV 1 mn AC 50 Hz acorde a IEC 60255-5 2 kV 1 mn AC 50 Hz acorde a IEC 60664-1
Onda de choque no disipada	4 kV de acuerdo con IEC 60255-5 4 kV de acuerdo con IEC 60664-1 4 kV de acuerdo con IEC 61000-4-5

Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0701 - Declaración de conformidad de Schneider Electric Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC
Perfil ambiental del producto	Disponible Manual de gestión residuos
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE

Información Logística

País de Origen	Indonesia
----------------	-----------

Garantía contractual

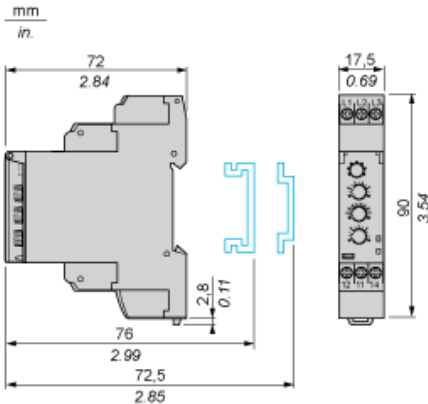
Warranty period	18 months
-----------------	-----------

Hoja de características del producto RM17TT00

Esquemas de dimensiones

Relés de control de fuente de alimentación trifásicos multifunción

Dimensiones y montaje



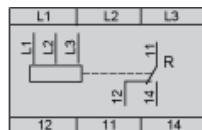
Hoja de características del producto

RM17TT00

Conexiones y esquema

Relés de control de fuente de alimentación trifásicos multifunción

Diagrama de cableado



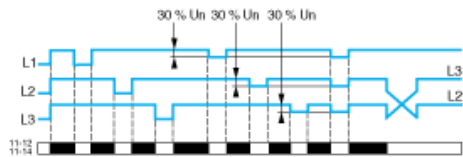
Hoja de características del producto

RM17TT00

Descripción técnica

Esquema funcional

Control de secuencia de fase y detección de pérdida de fase parcial



Leyenda

Un Tensión de alimentación trifásica nominal

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

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

Estado del relé: color negro = con energía.