

Ficha técnica del producto

Especificaciones



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

RM17TU00

Principal

Gama de producto	Relés de control Harmony
Tipo de producto o componente	3 tomas de corriente
Tipo de relé	Reles control multifunción
Aplicación específica de producto	P/ alimentación trifásica
Nombre de relé	RM17TU
Parámetros monitorizados del relé	Detección tensión baja 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
Tipo y composición de contactos	1 C/O
[Uc] tensión de circuito de control	208...480 V

Opcionales

Tiempo de rearme	1500 ms temporiz.
Tensión máxima de conmutación	250 V CA 250 V DC
Corriente mínima de conmutación	10 mA 5 V DC
Intensidad de conmutación máxima	5 A CA 5 A DC
Límites de tensión de alimentación	183...528 V AC
Límites de tensión del circuito de control	- 12 % + 10 % Un
Consumo de potencia en VA	0...22 VA 400 V CA 50 Hz
Frecuencia del circuito de control	50...60 Hz +/- 10 %
Contactos de salida	1 OC
Corriente de salida nominal	5 A

Límites de tensión de medida	183...528 V CA
Bisagra kit	2 %
Delay at power up	650 ms
Ciclo de medición	150 ms ciclo de medición como valor rms verdadero
Umbral de tensión de ajuste	-2...-12 % en o rango 208 V CA -2...-17 % en o rango 220 V CA 2...20 % de Un selec +2...+17 % en o rango 480 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 % circuito medición y entrada 3 % 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 IEC 60664-1
Resistencia de aislamiento	> 500 MOhm 500 V DC IEC 60255-5 > 500 MOhm 500 V DC IEC 60664-1
[Ui] tensión asignada de aislamiento	400 V 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 sin terminal Terminales de tornillo 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² AWG 20...AWG 14 sólido sin terminal Terminales de tornillo 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² AWG 24...AWG 12 Flexible con terminal Terminales de tornillo 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² AWG 24...AWG 16 Flexible con terminal
Par de apriete	0.6...1 N.m IEC 60947-1
Material de carcasa	Plástico autoextinguible
Señalizaciones en local	LED verde encendido LED amarillo relay ON ((*))
Soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm EN/IEC 60715
Endurancia eléctrica	100000 ciclos
Endurancia mecánica	30000000 ciclos
Tasa de funcionamiento	<= 360 operaciones/hora carga completa
Categoría de utilización	AC-12 IEC 60947-5-1 AC-13 IEC 60947-5-1 AC-14 IEC 60947-5-1 AC-15 IEC 60947-5-1 DC-12 IEC 60947-5-1 DC-13 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
Ambiente	
Compatibilidad electromagnética	Estándar de emisión para entornos industriales EN/IEC 61000-6-4 Estándar de emisión para entornos comerciales y industriales ligeros EN/IEC 61000-6-3 Inmunidad para entornos industriales EN/IEC 61000-6-2
Normas	EN/IEC 60255-1
Certificaciones de producto	GL GOST UL

C-Tick
CSA

Directivas	Directiva de Baja Tensión 73/23/CEE 89/336/CEE - compatibilidad electromagnética
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...50 °C
Humedad relativa	95 % 55 °C IEC 60068-2-30
Resistencia a las vibraciones	0,35 mm 5...57.6 Hz IEC 60068-2-6 1 gn 57.6...150 Hz IEC 60255-21-1
Resistencia a los choques	25 gn 11 ms IEC 60255-21-1
Grado de protección IP	IP20 XBT G IEC 60529 IP30 Caja IEC 60529
Grado de contaminación	3 IEC 60664-1
2 en armario + 3 conductos	2 kV CA 50 Hz 1 mn IEC 60255-5 2 kV CA 50 Hz 1 mn IEC 60664-1
Onda de choque no disipada	4 kV IEC 60255-5 4 kV IEC 60664-1 4 kV IEC 61000-4-5

Unidades embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2.8 cm
Paquete 1 Ancho	8 cm
Paquete 1 Longitud	9.6 cm
Paquete 1 Peso	94 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	48
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	5.003 kg
Paquete 3 Altura	15.0 cm

Oferta sostenibilidad

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) Declaración 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

Garantía contractual

Periodo de garantía 18 months

Reemplazo(s) recomendado(s)