

Ficha técnica del producto

Especificaciones



relevador de control multifunción RM17-TE - rango 183..528 V AC

RM17TE00

Principal

gama de producto	Relés de control Harmony
tipo de relé	Reles control multifunción
tipo de producto o componente	3 tomas de corriente
nombre de relé	RM17TE
parámetros monitorizados del relé	Tensión baja y sobretensión en modo ventana Asimetría Secuencia de fase Detección fallo de fase
rango de medida	208...480 V CA
time delay	Adjustable (*) 0.1...10 s +/- 10 % del valor de escala completa Tt- time delay upon fault
contactos de salida	1 OC
corriente de salida nominal	5 A
tipo y composición de contactos	1 C/O
[Uc] tensión de circuito de control	208...480 V
aplicación específica de producto	P/ alimentación trifásica

Opcionales

[Un] rated nominal voltage	self-powered
límites de tensión de alimentación	183...528 V AC
tiempo de rearme	1500 ms temporiz.
tensión máxima de conmutación	250 V CA 250 V DC
capacidad de conmutación en VA	1250 VA
corriente mínima de conmutación	10 mA 5 V DC
intensidad de conmutación máxima	5 A CA 5 A DC
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 %
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

Precio no incluye IVA.
Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.
Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

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 % 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
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 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
tipo de control	Sin botón de prueba

Ambiente

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 C-Tick CSA UL GL

marcado	CE
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 % 55 °C IEC 60068-2-30
resistencia a las vibraciones	0,35 mm (f= 5...57.6 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57.6...150 Hz) conforming to 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
categoría de sobretensión	III conforming to 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	2.7 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

Garantía contractual

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

Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

[Explicación de los Environmental Data >](#)

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >](#)

Huella ambiental

Huella de carbono (kg CO2 eq.) 98

Información medioambiental [Perfil ambiental del producto](#)

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con cartón de reciclaje Sí

Embalaje sin plástico Sí

[Directiva RoHS de la UE](#) Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de la directiva RoHS de la UE)

Número SCIP Ba9cbb5b-722a-41d2-b7d0-f60d5f3f104d

Regulación REACH [Declaración de REACH](#)

Use Again

Reempaquetar y refabricar

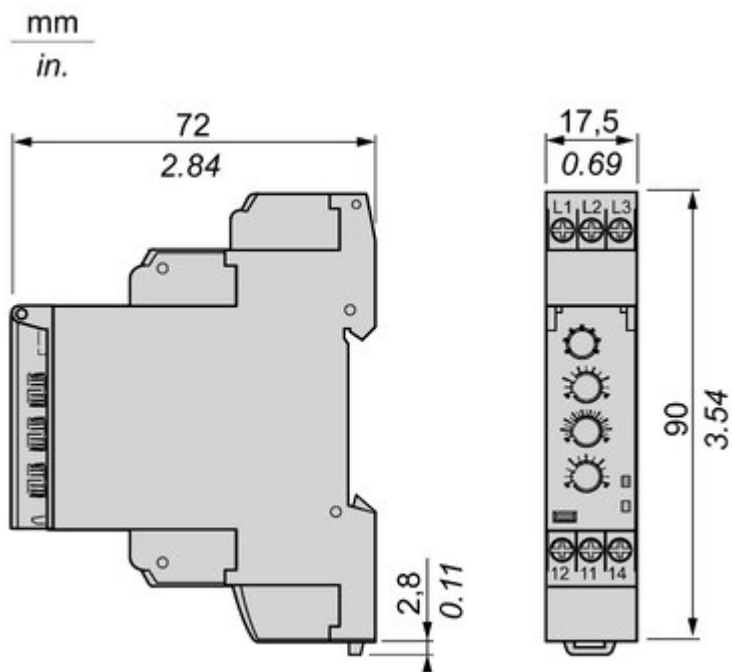
Perfil de circularidad [Información de fin de vida útil](#)

Devolución No

WEEE  El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The infographic features a central image of the RM17TE00 Harmony Control Relay, a dark grey industrial device with two rows of terminals labeled A1+, A2+ and T2, T1, T4. It is surrounded by five circular icons: crossed wrench and screwdriver, a hand holding a lightning bolt, a screwdriver, a leaf, and a circular arrow. The background is a solid green color.

Features

Harmony Control Relay

- Wide monitoring parameters** (phase, current, voltage, liquid level, frequency, speed, temperature, and pump control) to meet your application needs.
- True RMS measurement** that minimizes the possibility of unexpected trips from highly polluted networks (except RM17TG and RM22TG)
- Experience** unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.
- Green Premium** labelled products, promising compliance with the latest regulations, transparency on environmental impacts, as well as circular and low-CO₂ product
- Compatible** with a wide range of applications, such as hoisting, packaging, lifts, textile, pumping, and water.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony Control Relay

Compliant with IEC 60255-1 standard, and a wide array of product certifications such as UL, CE, CSA, EAC.

Different product width to meet your needs:
17.5 mm/0.69 in.,
22.5 mm/0.88 in.,
35 mm/1.38 in.

Diagnostic button to check downstream circuit immediately, shorten the commission and troubleshooting time

Dust and unintended human intervention avoided thanks to the IP50 lead-sealable settings protection cover.

A Dial-Pointer LED indicator that enhances ease of operation in difficult environments such as dusty or low-light conditions



Image of product / Alternate images

Alternative

