

Ficha técnica del producto

Especificaciones



three-Phase Voltage control relay 380...480Vac, 2 C/O

RM22TR33

Principal

gama de producto	Relés de control Harmony
tipo de relé	Reles de control
tipo de producto o componente	3 tomas de corriente
número de fases de la red	3 fases
nombre de relé	RM22TR ((*))
parámetros monitorizados del relé	Detección de sobretensión y subtensión Secuencia de fase Detección fallo de fase
tipo de tiempo de retraso	Adjustable ((*)) 0.1...30 s +/- 10 % del valor de escala completa Tt- time delay upon fault
capacidad de conmutación en VA	2000 VA
rango de medida	380...480 V ((*)) tensión CA
tipo y composición de contactos	2 C/O

Opcionales

tiempo de rearme	1500 ms at máximo voltage
tensión máxima de conmutación	250 V CA
corriente mínima de conmutación	10 mA 5 V DC
intensidad de conmutación máxima	8 A CA
[Us] tensión de alimentación asignada	CA/CC
límites de tensión de alimentación	304...576 V AC
operating limits	- 20 % + 20 % Un ((*))
consumo de potencia en VA	15 VA 480 V CA 60 Hz
tensión umbral de detección	< 100 V CA
supply voltage frequency	50...60 Hz +/- 10 %
contactos de salida	2 C/O
corriente de salida nominal	8 A
setting accuracy of the switching threshold ((*))	+/- 10 % of the full scale ((*))
switchingthreshold drift	<= 0.05 % per degree centigrade ((*)) dependiendo de la temperatura de aire ambiente permitida <= 1 % ((*)) within the supply voltage range ((*))
precisión del valor de temporización	10 P

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.

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

time delay drift	<= 0.05 % per degree centigrade ((*)) dependiendo de la temperatura de aire ambiente permitida <= 1 % ((*)) within the supply voltage range ((*))
bisagra kit	2 % fijo seleccionable
retardo a la conexión	650 ms
ciclo de medición	150 ms ciclo de medición como valor rms verdadero
umbral de tensión de ajuste	2...20 % de Un selec
rango de tensiones	380...480 V ((*)) fase a fase
precisión de repetición	+/- 0,5 % circuito medición y entrada +/- 3 % temporiz.
error de medida	< 1 % sobre o rango completo con variación tensión < 0,05 %/°C con variación temperatura
tiempo respuesta	<= 300 ms ((*))
categoría de sobretensión	III conforming to IEC 60664-1 III conforming to UL 508
resistencia de aislamiento	> 100 MOhm 500 V DC IEC 60255-27
posición de montaje	Cualquier posición
conexiones - terminales	Terminales de tornillo 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² AWG 20...AWG 14 sólido sin terminal Terminales de tornillo 2 x 0.2...2 x 1,5 mm² AWG 24...AWG 16 Flexible con terminal Terminales de tornillo 1 x 0.5...1 x 3.3 mm² AWG 20...AWG 12 sólido sin terminal Terminales de tornillo 1 x 0.2...1 x 2,5 mm² AWG 24...AWG 14 Flexible con terminal
par de apriete	0.6...1 N.m IEC 60947-1
material de carcasa	Plástico autoextinguible
LED de estado	LED (amarillo) relay ON ((*)) LED (verde) encendido
soporte de montaje	Carril DIN de 35 mm IEC 60715
endurancia eléctrica	100000 ciclos
endurancia mecánica	10000000 ciclos
categoría de utilización	AC-15 IEC 60947-5-1 DC-13 IEC 60947-5-1 AC-1 IEC 60947-4-1 DC-1 IEC 60947-4-1
[Un] rated nominal voltage	self-powered
datos de fiabilidad de seguridad	MTTFd = 388.1 years ((*)) B10d = 350000 ((*))
material de contactos	Sin cadmio
tipo de control	With test button
anchura	22.5 mm
peso del producto	0.09 kg

Ambiente

inmunizado a microcortes	10 ms
--------------------------	-------

compatibilidad electromagnética	Inmunidad para entornos residenciales, comerciales y de industria luminosa conforming to IEC 61000-6-1 Inmunidad para entornos industriales conforming to IEC 61000-6-2 Estándar de emisión para entornos comerciales y industriales ligeros conforming to IEC 61000-6-3 Estándar de emisión para entornos industriales conforming to IEC 61000-6-4 Descarga electroestática - test level: 6 kV level 3 ((*)) (descarga de contacto) conforming to IEC 61000-4-2 Descarga electroestática - test level: 8 kV level 3 ((*)) (descarga de aire) conforming to IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético - test level: 10 V/m level 3 ((*)) conforming to IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica - test level: 4 kV level 4 ((*)) (directo) conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica - test level: 2 kV level 4 ((*)) (capacitive coupling ((**))) conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 4 kV level 4 ((*)) (modo común) conforming to IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 2 kV level 4 ((*)) (modo diferencial) conforming to IEC 61000-4-5 Emisiones conducidas y radiadas clase B grupo 1 conforming to CISPR 11 Emisiones conducidas y radiadas IP4X conforming to CISPR22
normas	IEC 60255-1
certificaciones de producto	GL CSA RCM CE EAC CCC UL
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
temperatura ambiente de funcionamiento	-20...50 °C 60 Hz -20...60 °C 50 Hz CA/CC
humedad relativa	93...97 % 25...55 °C IEC 60068-2-30
resistencia a las vibraciones	0.075 mm 10...58.1 Hz not in operation ((*)) IEC 60068-2-6 1 gn 10...58.1 Hz not in operation ((*)) IEC 60068-2-6 0.035 mm ((*)) 58.1...150 Hz en funcionamiento IEC 60068-2-6 0.5 gn 58.1...150 Hz en funcionamiento IEC 60068-2-6
resistencia a los choques	25 gn 11 ms not in operation ((*)) IEC 60068-2-27 5 gn 11 ms en funcionamiento IEC 60068-2-27
grado de protección IP	IP20 XBT G IEC 60529 Cuerpo envolvente IEC 60529 IP50 panel frontal IEC 60529
grado de contaminación	3 IEC 60664-1 3 UL 508
2 en armario + 3 conductos	2.5 kV CA 50 Hz 1 mn IEC 60255-27

Unidades emabalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	3.100 cm
Paquete 1 Ancho	8.800 cm
Paquete 1 Longitud	10.000 cm
Paquete 1 Peso	106.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	40
Paquete 2 Altura	15.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm

Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	4.692 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	640
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	81.060 kg

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.)	95
Información medioambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

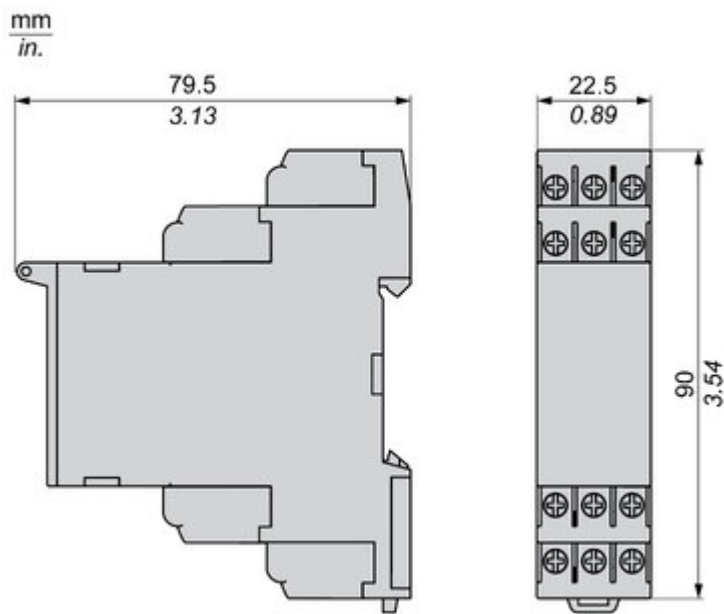
 Materiales y embalaje	
Paquete con cartón de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de la directiva RoHS de la UE)
Número SCIP	3c095d35-159c-493c-8604-58788d456aa9
Regulación REACH	Declaración de REACH

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

Features

Harmony Control Relay



Wide monitoring parameters (phase, current, voltage, liquid level, frequency, speed, temperature, and pump control) to meet your application needs.



Experience unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.



Compatible with a wide range of applications, such as hoisting, packaging, lifts, textile, pumping, and water.



True RMS measurement that minimizes the possibility of unexpected trips from highly polluted networks (except RM17TG and RM22TG)



Green Premium labelled products, promising compliance with the latest regulations, transparency on environmental impacts, as well as circular and low-CO₂ product



8 abr 2025

Life Is On | Schneider Electric

7

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



