

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Relé de control de tensión trifasico, 8A, 2 CO, 380...480 V CA

RM22TR33

Principal

Gama de producto	Relés de control Harmony
tipo de relé	Reles de control
Tipo de Producto o Componente	Relé de control trifásico
nombre de relé	RM22TR ((*))
Tipo de Control	Con botón de prueba
parámetros monitorizados del relé	Detección de sobretensión y subtensión Secuencia de fase Detección fallo de fase
Tipo y composición de contactos	2 C/O

Complementario

Límites de tensión de alimentación	304...576 V AC
frecuencia de la tensión de alimentación	50...60 Hz +/- 10 %
rango de medida	380...480 V tensión CA
tensión umbral de detección	< 100 V CA
umbral de tensión de ajuste	2...20 % de Un selec
setting accuracy of the switching threshold ((*))	+/- 10 % of the full scale ((*))
precisión de repetición	+/- 0.5 % para circuito medición y entrada +/- 3 % para temporiz.
error de medida	< 1 % sobre o rango completo con variación tensión < 0,05 %/°C con variación temperatura
tipo de tiempo de retraso	Ajustable 0.1...30 s, +/- 10 % del valor de escala completa Tt- retardo en caso de fallo
precisión del valor de temporización	10 %
tiempo de rearme	1500 ms at máximo voltage
tiempo respuesta	<= 300 ms ((*))
contactos de salida	2 C/O
corriente de salida nominal	8 A
tensión máxima de conmutación	250 V CA
capacidad de conmutación en VA	2000 VA
corriente mínima de conmutación	10 mA en 5 V DC
intensidad de conmutación máxima	8 A CA
Endurancia eléctrica	100000 Ciclos

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu 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

Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
consumo de potencia en VA	15 VA en 480 V CA 60 Hz
Material de contactos	Sin cadmio
ciclo de medición máximo	150 ms ciclo de medición como valor rms verdadero
[Un] rated nominal voltage	, con alimentación propia

Entorno

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 electrostática - test level: 6 kV level 3 ((*)) (descarga de contacto) conforming to IEC 61000-4-2 Descarga electrostática - test level: 8 kV level 3 ((*)) (descarga de aire) conforming to IEC 61000-4-2
Normas	IEC 60255-1
Certificaciones de Producto	GL CSA RCM CE EAC CCC UL
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C -40...70 °C
temperatura ambiente de funcionamiento	-20...50 °C en 60 Hz -20...60 °C en 50 Hz CA/CC
humedad relativa	93...97 % en 25...55 °C acorde a IEC 60068-2-30
resistencia a las vibraciones	0.075 mm (f = 10...58.1 Hz) not in operation ((*)) acorde a IEC 60068-2-6 1 gn (f = 10...58.1 Hz) not in operation ((*)) acorde a IEC 60068-2-6 0.035 mm ((*)) (f = 58.1...150 Hz) en funcionamiento acorde a IEC 60068-2-6 0.5 gn (f = 58.1...150 Hz) en funcionamiento acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	15 gn(duración11 ms) paranot in operation ((*)) acorde aIEC 60068-2-27 5 gn(duración11 ms) paraen funcionamiento acorde aIEC 60068-2-27
Grado de protección IP	IP20 acorde aIEC 60529 (terminales) "IP40" acorde aIEC 60529 (carcasa) IP50 acorde aIEC 60529 (panel frontal)
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1 3 acorde a UL 508
Categoría de sobretensión	III conforming to IEC 60664-1 III conforming to UL 508
2 en armario + 3 conductos	2.5 kV CA 50 Hz, 1 mn acorde a IEC 60255-27
resistencia de aislamiento	> 100 MOhm en 500 V DC acorde a IEC 60255-27
conexiones - terminales	Terminales de tornillo, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido Sin terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) Flexible Con terminal Terminales de tornillo, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm² - tipo de cable: AWG 20...AWG 12) sólido Sin terminal Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) Flexible Con terminal
Par de apriete	0.6...1 N.m acorde aIEC 60947-1
material de carcasa	Polycarbonato
Local signalling	LED (amarillo) rele ENCENDIDO LED (verde) encendido

sopORTE de montaje	Carril DIN de 35 mm acorde a IEC 60715
Reliability data	MTTFd = 388.1 years ((*)) B10d = 350000 ((*))
anchura	22.5 mm 22.9 mm
altura	90 mm 88.9 mm
profundidad	73 mm 73.7 mm
Peso del producto	0.095 kg 0.10 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	3.100 cm
Paquete 1 Ancho	8.800 cm
Paquete 1 Longitud	10.000 cm
Peso del empaque (Lbs)	106.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	40
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 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

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de 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 del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

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

 Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	95 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	2 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	93 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.1 kg CO2 eq.

Use Better

 Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Número SCIP	3c095d35-159c-493c-8604-58788d456aa9
Directiva RoHS de la UE	Cumple Con La Exención
Reglamento REACH	La referencia contiene SVHC sobre el umbral

Use Again

 Nueva empaque y refabricación	
Recuperación	NA

Esquemas de dimensiones

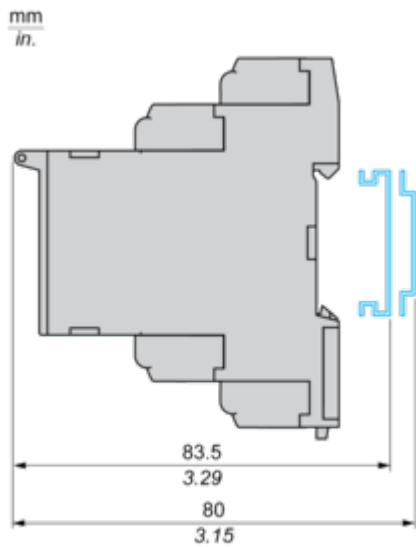
Dimensiones



Montaje y aislamiento

Montaje y distancias mínimas

Montaje de segmento



Conexiones y esquema

Relé de control trifásico tensión

Diagrama de cableado

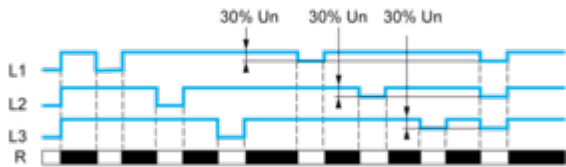


- L1,L2,L3: alimentación que se va a supervisar
- 11-14,12: primer contacto C/A de relé de salida
- 21-24,22: segundo contacto C/A de relé de salida

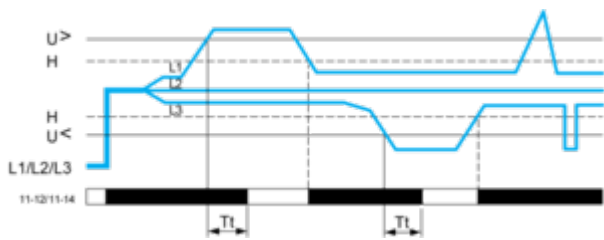
Descripción técnica

Esquemas funcionales

Detección de pérdida de fase (U medida <0,7 × tensión de alimentación nominal)



Control de sobretensión e infratensión



Leyenda

- Un Tensión de alimentación nominal
- R Relé de salida
- Tt Retardo de umbral de sobretensión e infratensión (ajustable en panel frontal de 0,3 a 30 s)
- H Histéresis
- U> Umbral de sobretensión
- U< Umbral de infratensión
- L1, L2, L3 Fases de la tensión de alimentación supervisadas
- 11-12, 11-14 Conexiones de relé de salida R1
- Estado del relé: color negro = con energía.

Image of product / Alternate images

Alternative



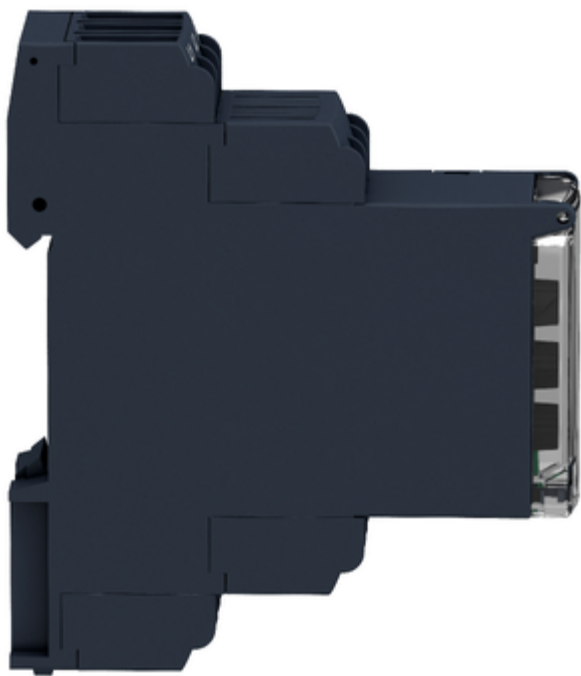




Image of product in real life situation

