

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Relé de control trifasico, 8A, 2 CO, 183...528 V CA

RM22TG20

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	RM22TG ((*))
Tipo de Control	Con botón de prueba
parámetros monitorizados del relé	Secuencia de fase Detección de fallo de fase (corte de 2 o más fases)
Tipo y composición de contactos	2 C/O

Complementario

Límites de tensión de alimentación	183...528 V AC
frecuencia de la tensión de alimentación	50...60 Hz +/- 10 %
rango de medida	208...480 V tensión CA
tensión umbral de detección	< 100 V CA
tipo de tiempo de retraso	Sin
tiempo de rearme	1500 ms at máximo voltage
tiempo respuesta	<= 200 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
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos
límites de funcionamiento	183...528 V ((*)) CA
consumo de potencia en VA	15 VA en 480 V CA 60 Hz
Material de contactos	Sin cadmio
[Un] rated nominal voltage	, con alimentación propia

Entorno

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

Compatibilidad electromagnética	Immunidad para entornos residenciales, comerciales y de industria luminosa conforming to IEC 61000-6-1 Immunidad 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	CE EAC RCM GL CSA UL CCC
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 = 924.6 años B10d = 850000
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	2.500 cm
Paquete 1 Ancho	8.200 cm
Paquete 1 Longitud	9.500 cm
Peso del empaque (Lbs)	104.000 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	4.616 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	86.180 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.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

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	
Potencial de reciclado, en %	17
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA

Esquemas de dimensiones

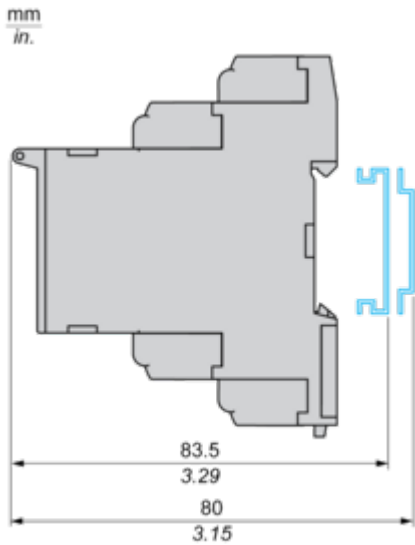
Dimensiones



Montaje y aislamiento

Montaje y distancias mínimas

Montaje de segmento



Conexiones y esquema

Relé de control trifásico

Diagrama de cableado

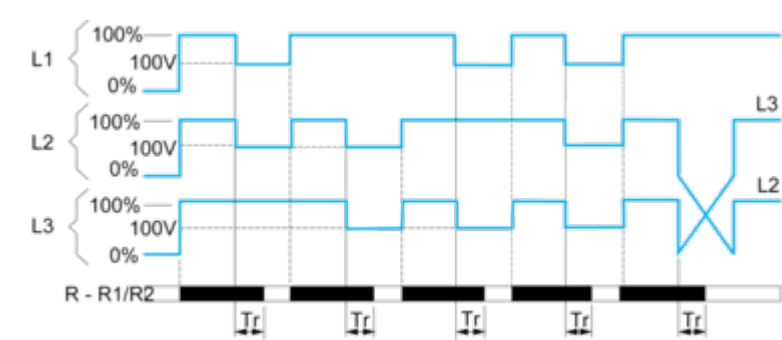


L1,L2,L3: alimentación que se va a supervisar
11-14,12: primer contacto C/A de relé de salida
21-24,22: segundo contacto C/A de relé de salida

Descripción técnica

Esquema funcional

Control de secuencia de fase y detección de pérdida de fase total



Leyenda

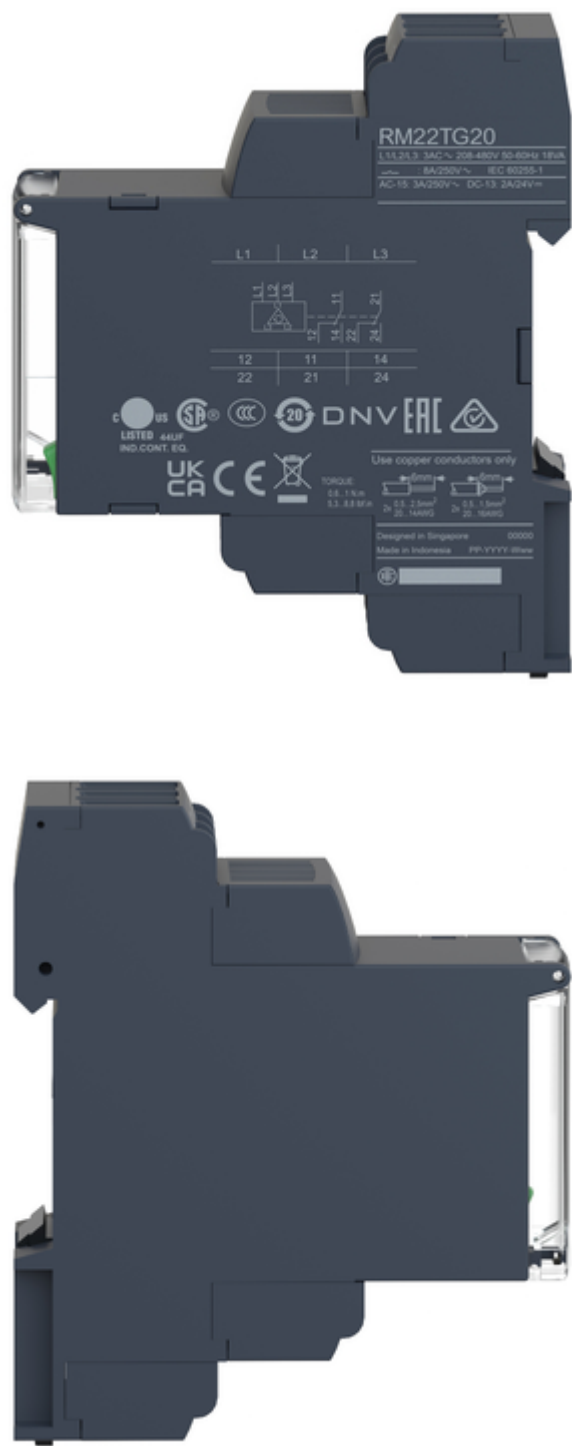
- Tr Tiempo de respuesta al aparecer un fallo
- L1, L2, L3 Fases de la tensión de alimentación supervisadas
- R - R1/R2 Relés de salida
- Estado del relé: color negro = con energía.

Ficha técnica del producto

RM22TG20

Image of product / Alternate images

Alternative





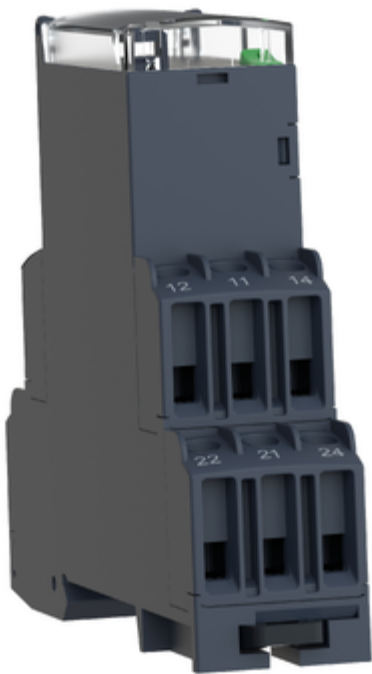




Image of product in real life situation

