

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 |
| Número de Fases de La Red | 3 fases |
| nombre de relé | RM22TG (**) |
| parámetros monitorizados del relé | Secuencia de fase Detección de fallo de fase (corte de 2 o más fases) |
| tipo de tiempo de retraso | Sin |
| capacidad de conmutación en VA | 2000 VA |
| rango de medida | 208...480 V tensión CA |
| Tipo y composición de contactos | 2 C/O |

Complementario

| | |
|--|---|
| tiempo de rearme | 1500 ms at máximo voltage |
| tensión máxima de conmutación | 250 V CA |
| corriente mínima de conmutación | 10 mA en 5 V DC |
| intensidad de conmutación máxima | 8 A CA |
| [Us] Tensión de alimentación | AC/DC |
| Límites de tensión de alimentación | 183...528 V AC |
| límites de funcionamiento | 183...528 V (***) CA |
| consumo de potencia en VA | 15 VA en 480 V CA 60 Hz |
| tensión umbral de detección | < 100 V CA |
| frecuencia de la tensión de alimentación | 50...60 Hz +/- 10 % |
| contactos de salida | 2 C/O |
| retardo a la conexión | 650 ms |
| tiempo respuesta | <= 200 ms (**) |
| Categoría de sobretensión | III conforming to IEC 60664-1 III conforming to UL 508 |
| resistencia de aislamiento | > 100 MOhm en 500 V DC acorde a IEC 60255-27 |
| posición de montaje | Cualquier posición |

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

| | |
|---|---|
| conexiones - terminales | <p>Terminales de tornillo, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido Sin terminal</p> <p>Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) Flexible Con terminal</p> <p>Terminales de tornillo, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm² - tipo de cable: AWG 20...AWG 12) sólido Sin terminal</p> <p>Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) Flexible Con terminal</p> |
| Par de apriete | 0.6...1 N.m acorde a IEC 60947-1 |
| material de carcasa | Plástico autoextinguible |
| LED de estado | LED (amarillo) rele ENCENDIDO LED (verde) encendido |
| sopORTE de montaje | Carril DIN de 35 mm acorde a IEC 60715 |
| Endurancia eléctrica | 100000 Ciclos |
| Endurancia mecánica | 10000000 Ciclos |
| categoría de utilización | AC-15 acorde a IEC 60947-5-1 DC-13 acorde a IEC 60947-5-1 AC-1 acorde a IEC 60947-4-1 DC-1 acorde a IEC 60947-4-1 |
| [Un] rated nominal voltage | , self-powered |
| datos de fiabilidad de seguridad | MTTFd = 924.6 años B10d = 850000 |
| Material de contactos | Sin cadmio |
| Tipo de Control | With test button |
| Ancho | 22.5 mm |
| peso del producto | 0.09 kg |

Entorno

| | |
|---|--|
| inmunizado a microcortes | 10 ms |
| Compatibilidad electromagnética | <p>Inmunidad para entornos residenciales, comerciales y de industria luminosa conforming to IEC 61000-6-1</p> <p>Inmunidad para entornos industriales conforming to IEC 61000-6-2</p> <p>Estándar de emisión para entornos comerciales y industriales ligeros conforming to IEC 61000-6-3</p> <p>Estándar de emisión para entornos industriales conforming to IEC 61000-6-4</p> <p>Descarga electrostática - test level: 6 kV level 3 ((*)) (descarga de contacto) conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Descarga electrostática - test level: 8 kV level 3 ((*)) (descarga de aire) conforming to IEC 61000-4-2</p> <p>Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético - test level: 10 V/m level 3 ((*)) conforming to IEC 61000-4-3</p> <p>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica - test level: 4 kV level 4 ((*)) (directo) conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica - test level: 2 kV level 4 ((*)) (capacitive coupling ((**))) conforming to IEC 61000-4-4</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 4 kV level 4 ((*)) (modo común) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 2 kV level 4 ((*)) (modo diferencial) conforming to IEC 61000-4-5</p> <p>Emissiones conducidas y radiadas clase B grupo 1 conforming to CISPR 11</p> <p>Emissiones conducidas y radiadas Clase B conforming to CISPR22</p> |
| Normas | IEC 60255-1 |
| Certificaciones de Producto | CE EAC RCM GL CSA UL CCC |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -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 |
| 2 en armario + 3 conductos | 2.5 kV CA 50 Hz, 1 mn acorde a IEC 60255-27 |

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

| | |
|----------------------------|----------|
| Periodo de garantía | 18 meses |
|----------------------------|----------|

Environmental Data

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 |
|---------------------------------------|----|

Use Better

Materiales y embalaje

| | |
|----------------------------------|----|
| Paquete con tarjeta de reciclaje | Sí |
|----------------------------------|----|

| | |
|-----------------------|----|
| Embalaje sin plástico | Sí |
|-----------------------|----|

| | |
|---|--|
| Directiva RoHS de la UE | Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE) |
|---|--|

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Número SCIP | 3c095d35-159c-493c-8604-58788d456aa9 |
|-------------|--------------------------------------|

Use Again

Nueva empaque y refabricación

| | |
|--------------|----|
| Recuperación | NA |
|--------------|----|

Esquemas de dimensiones

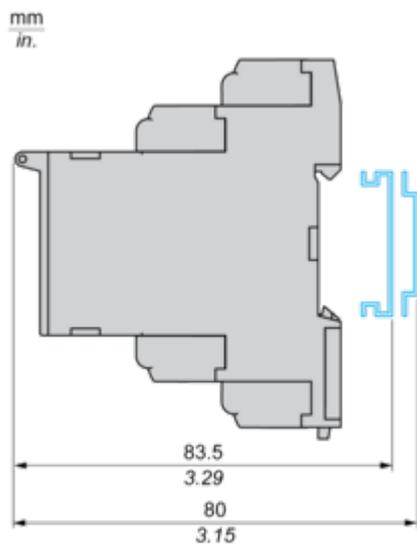
Dimensiones



Montaje y aislamiento

Montaje y distancias mínimas

Montaje de segmento



Conexiones y esquema

Relé de control trifásico

Diagrama de cableado



L1,L2,L3: alimentación que se va a supervisar

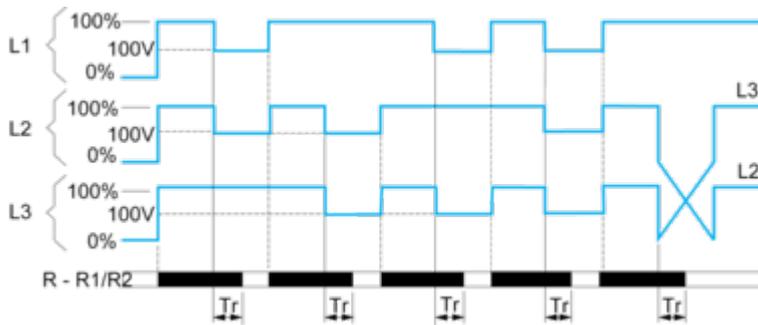
11-14,12: primer contacto C/A de relé de salida

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

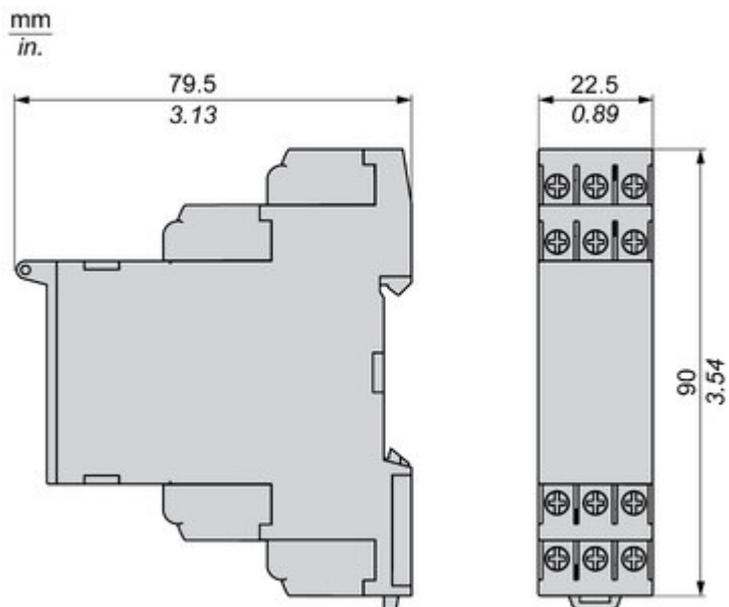
L1, L2, L3 Fases de la tensión de alimentación supervisadas

R - R1/R2 Relés de salida

Estado del relé: color negro = con energía.

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Características

Harmony Relés de Control



 Amplios parámetros de monitoreo (fase, corriente, voltaje, nivel de líquido, frecuencia, velocidad, temperatura y control de la bomba) para satisfacer las necesidades de tu aplicación.

 Experimenta una precisión sin precedentes, mantenimiento predictivo y una seguridad superior.

 Medición RMS real que minimiza la posibilidad de disparos inesperados desde redes altamente contaminadas (excepto RM17TG y RM22TG)

 Productos con la etiqueta Green Premium, que prometen el cumplimiento de las últimas normativas, transparencia sobre los impactos ambientales, así como un producto circular y bajo en CO2

 Compatible con una amplia gama de aplicaciones, como izaje, empaque, ascensores, sector textil, bombeo y aguas.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Beneficios técnicos

Harmony Relés de Control

Cumple con el estándar IEC 60255-1 y una amplia gama de certificaciones de productos como UL, CE, CSA, EAC.

Se evitan el polvo y la intervención humana no intencionada gracias a la tapa de protección IP50.

Diferentes dimensiones de producto para satisfacer tus necesidades:
17,5 mm/0,69 pulg.,
22,5 mm/0,88 pulg.,
35 mm/1,38 pulg.

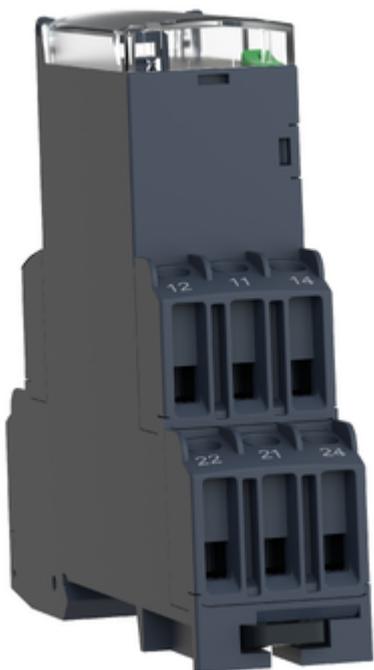
Botón de diagnóstico para verificar el circuito aguas abajo de inmediato, acortar el tiempo de instalación y de resolución de problemas

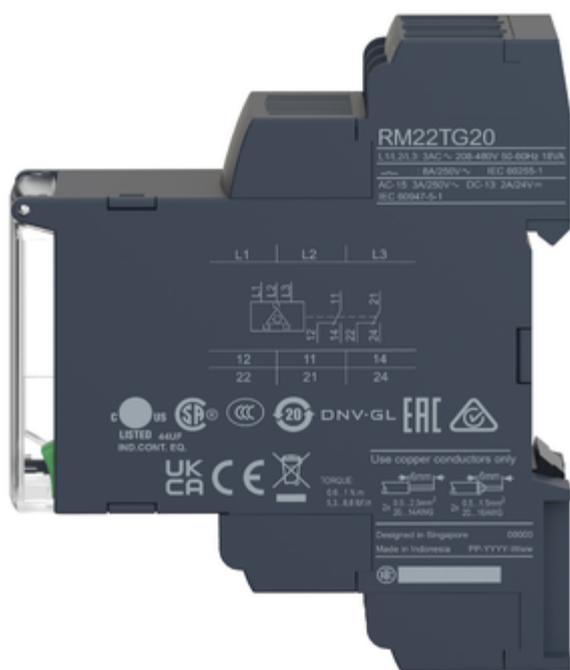


Un puntero indicador LED que mejora la facilidad de operación en entornos hostiles, como condiciones con polvo o con poca luz

Image of product / Alternate images

Alternative





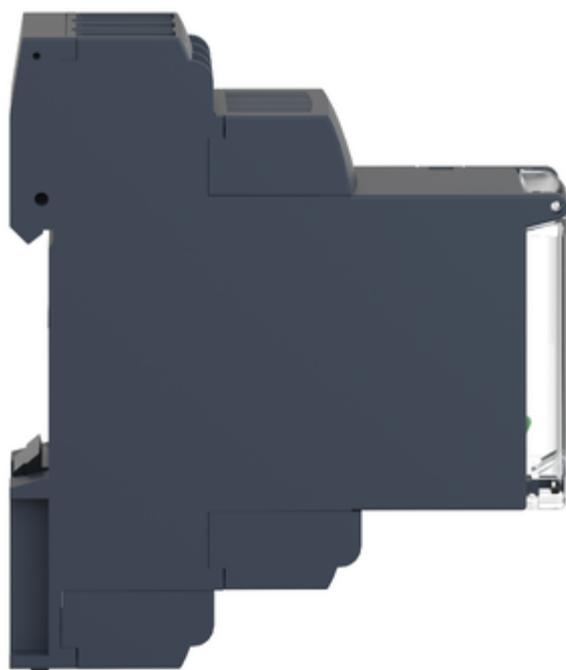


Image of product in real life situation

