

# 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 producto o componente	Relé de control trifásico
Tipo de relé	Reles de control
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	183...528 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	208...480 V AC
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 (**)

<b>Categoría de sobretensión</b>	III acorde a IEC 60664-1 III acorde a UL 508
<b>Resistencia de aislamiento</b>	> 100 MOhm en 500 V DC acorde a IEC 60255-27
<b>Posición de montaje</b>	Cualquier posición
<b>Conexiones - terminales</b>	Terminales de tornillo, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido Sin terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) Flexible Con terminal Terminales de tornillo, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 20...AWG 12) sólido Sin terminal Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> - tipo de cable: AWG 24...AWG 14) Flexible Con terminal
<b>Par de apriete</b>	0.6...1 N.m acorde a IEC 60947-1
<b>Material de carcasa</b>	Plástico autoextinguible
<b>LED de estado</b>	LED (amarillo) reles ENCENDIDO LED (verde) encendido
<b>Soporte de montaje</b>	Carril DIN de 35 mm acorde a EN/IEC 60715
<b>Endurancia eléctrica</b>	100000 Ciclos
<b>Endurancia mecánica</b>	10000000 Ciclos
<b>Categoría de utilización</b>	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
<b>Datos de fiabilidad de seguridad</b>	MTTFd = 924.6 años B10d = 850000
<b>Material de contactos</b>	Sin cadmio
<b>Ancho</b>	22.5 mm
<b>Peso del producto</b>	0.09 kg

## Entorno

<b>Inmunizado a microcortes</b>	10 ms
<b>Compatibilidad electromagnética</b>	Inmunidad para entornos residenciales, comerciales y de industria luminosa acorde a EN/IEC 61000-6-1 Inmunidad para entornos industriales acorde a EN/IEC 61000-6-2 Estándar de emisión para entornos comerciales y industriales ligeros acorde a EN/IEC 61000-6-3 Estándar de emisión para entornos industriales acorde a EN/IEC 61000-6-4 Descarga electrostática 6 kV - tipo de cable: descarga de contacto)level 3 ((*) acorde a IEC 61000-4-2 Descarga electrostática 8 kV - tipo de cable: descarga de aire)level 3 ((*) acorde a IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético 10 V/mlevel 3 ((*) acorde a IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 4 kV - tipo de cable: directo)level 4 ((*) acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 2 kV - tipo de cable: capacitive coupling ((*))level 4 ((*) acorde a IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión 4 kV - tipo de cable: modo común)level 4 ((*) acorde a IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad frente a sobretensión 2 kV - tipo de cable: modo diferencial)level 4 ((*) acorde a IEC 61000-4-5 Emisiones conducidas y radiadasclase B grupo 1 acorde a CISPR 11 Emisiones conducidas y radiadasClase B acorde a CISPR22
<b>Normas</b>	EN/IEC 60255-1
<b>Certificaciones de producto</b>	CE EAC RCM GL CSA UL CCC
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...70 °C
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-20...50 °C en 60 Hz -20...60 °C en 50 Hz CA/CC
<b>Humedad relativa</b>	93...97 % en 25...55 °C acorde a IEC 60068-2-30
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	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

<b>Resistencia a los golpes</b>	15 gn(duración11 ms) paranot in operation (**)) acorde aIEC 60068-2-27 5 gn(duración11 ms) paraen funcionamiento acorde aIEC 60068-2-27
<b>Grado de protección IP</b>	IP20 acorde aIEC 60529 (terminales) "IP40" acorde aIEC 60529 (carcasa) IP50 acorde aIEC 60529 (panel frontal)
<b>Grado de contaminación</b>	3 acorde a IEC 60664-1 3 acorde a UL 508
<b>2 en armario + 3 conductos</b>	2.5 kV CA 50 Hz, 1 mn acorde a IEC 60255-27

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en el paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	2.5 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	8.3 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	9.5 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	102 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S02
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	40
<b>Paquete 2 Altura</b>	15 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Longitud</b>	40 cm
<b>Paquete 2 Peso</b>	4.594 kg
<b>Tipo de unidad de paquete 3</b>	P06
<b>Número de unidades en el paquete 3</b>	640
<b>Paquete 3 Altura</b>	50 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	80 cm
<b>Paquete 3 Longitud</b>	60 cm
<b>Paquete 3 Peso</b>	86.18 kg

## Sostenibilidad de la oferta

<b>Estado de oferta sostenible</b>	Producto Green Premium
<b>Reglamento REACh</b>	<a href="#">Declaración de REACh</a>
<b>Directiva RoHS UE</b>	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
<b>Sin mercurio</b>	Sí
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	Sí
<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
<b>Perfil de circularidad</b>	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>

## Garantía contractual

<b>Periodo de garantía</b>	18 meses
----------------------------	----------

## Reemplazo(s) recomendado(s)