

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Harmony, Modular 3-phase supply control relay, 8 A, 2 CO, 183...528 V AC

RM22TG20

### Principal

Gama de producto	Relés de control Harmony
Tipo de producto o componente	3 tomas de corriente
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 Phase failure detection (2 or more phase cut)
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 asignada	208...480 V AC
Límites de tensión de alimentación	183...528 V AC
Operating limits	183...528 V ((*)) CA
Consumo de potencia en VA	15 VA en 480 V CA 60 Hz
Tensión umbral de detección	< 100 V CA
Supply voltage frequency	50...60 Hz +/- 10 %
Contactos de salida	2 OC
Retardo a la conexión	650 ms
Tiempo respuesta	<= 200 ms ((*))

<b>Categoría de sobretensión</b>	III acorde a IK07 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 En > 40 A
<b>Material de carcasa</b>	Plástico autoextinguible
<b>LED de estado</b>	Relay ON ((*)), estado 1 LED - tipo de cable: amarillo) Encendido, estado 1 LED - tipo de cable: verde)
<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>Anchura</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/m)level 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 radiadas)clase B grupo 1 acorde a CISPR 11 Emisiones conducidas y radiadas)IP4X 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 choques</b>	15 gn (duración 11 ms) para not in operation ((*)) acorde a IEC 60068-2-27 5 gn (duración 11 ms) para en funcionamiento acorde a IEC 60068-2-27
<b>Grado de protección IP</b>	IP20 acorde a Activar / desactivar lg - tipo de cable: XBT G) IP40 acorde a Activar / desactivar lg - tipo de cable: envolvente) IP50 acorde a Activar / desactivar lg - tipo de cable: panel frontal)
<b>Grado de contaminación</b>	3 acorde a IK07 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 Peso</b>	103 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	2.5 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	8.2 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	9.5 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S02
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	40
<b>Paquete 2 Peso</b>	4.318 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	15 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Largo</b>	40 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 3</b>	P06
<b>Número de Unidades en el Paquete 3</b>	640
<b>Paquete 3 Peso</b>	86.18 kg
<b>Paquete 3 Altura</b>	50 cm
<b>Paquete 3 Ancho</b>	80 cm
<b>Paquete 3 Largo</b>	60 cm

## 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>Información sobre exenciones de RoHS</b>	<a href="#">Sí</a>
<b>Normativa de RoHS China</b>	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
<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
----------------------------	----------