

Principal

Gama de producto	Relés de control Harmony
Tipo de relé	Relé 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

Hora de rearme	1500 ms a voltaje máximo
Tensión de conmutación máxima	250 V CA
Corriente mínima de conmutación	10 mA a 5 V CC
Corriente de conmutación máxima	8 A CA
[Us] tensión de alimentación nominal	c.a./c.c.
Límites de tensión de alimentación	183...528 V CA
Límites de funcionamiento	183...528 V (***) CA
Consumo	15 VA a 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 conforme a IEC 60664-1 III conforme a UL 508
Resistencia de aislamiento	> 100 MOhm a 500 V CC conforme a IEC 60255-27
Posición de montaje	Cualquier posición
Conexiones - terminales	Termin. tornillo, 2 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm ² (AWG 20 ... AWG 14) sólido sin extremo de cable Termin. tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24 ... AWG 16) flexible con extr. cable Termin. tornillo, 1 x 0,5 ... 1 x 3,3 mm ² (AWG 20 ... AWG 12) sólido sin extremo de cable Termin. tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24 ... AWG 14) flexible con extr. cable
Par de apriete	0,6...1 N.m conforme a IEC 60947-1
Material de carcasa	Plástico autoextinguible
LED de estado	Relé ENCENDIDO: LED (amarillo) Encendido: LED (verde)
Soporte de montaje	Perfil DIN 35 mm conforme a IEC 60715
Endurancia eléctrica	100000 Ciclos
Endurancia mecánica	10000000 Ciclos

Categoría de utilización	AC-15 conforme a IEC 60947-5-1 DC-13 conforme a IEC 60947-5-1 AC-1 conforme a IEC 60947-4-1 DC-1 conforme a IEC 60947-4-1
[Un] rated nominal voltage	, self-powered provisión
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

Inmunidad a microcortes	10 ms
Compatibilidad electromagnética	Inmunidad para ambientes residenciales, comerciales y de industria ligera conforming to IEC 61000-6-1 Inmunidad para entornos industriales conforming to IEC 61000-6-2 Estándar de emisión para entornos comerciales e 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 nivel 3 (descarga de contacto) conforming to IEC 61000-4-2 Descarga electrostática - test level: 8 kV nivel 3 (descarga de aire) conforming to IEC 61000-4-2 Prueba de inmunidad de la radiofrecuencia radiada del campo electromagnético - test level: 10 V/m nivel 3 conforming to IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica - test level: 4 kV nivel 4 (directo) conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica - test level: 2 kV nivel 4 (acoplamiento capacitivo) conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 4 kV nivel 4 (modo común) conforming to IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 2 kV nivel 4 (modo diferencial) conforming to IEC 61000-4-5 Emisiones conducidas y radiadas clase B grupo 1 conforming to CISPR 11 Emisiones conducidas y radiadas clase B conforming to CISPR22
Estándares	IEC 60255-1
Certificaciones de Producto	CE[RETURN]EAC[RETURN]RCM[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]UL[RETURN]CCC
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente	-20...50 °C a 60 Hz -20...60 °C a 50 Hz c.a./c.c.
Humedad relativa	93...97 % a 25...55 °C conforme a IEC 60068-2-30
Resistencia a las vibraciones	0.075 mm (f= 10...58,1 Hz) no en funcionamiento conforme a IEC 60068-2-6 1 gn (f= 10...58,1 Hz) no en funcionamiento conforme a IEC 60068-2-6 0,035 mm (f= 58,1...150 Hz) en funcionamiento conforme a IEC 60068-2-6 0.5 gn (f= 58,1...150 Hz) en funcionamiento conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	15 gn (duración = 11 ms) para no en funcionamiento conforme a IEC 60068-2-27 5 gn (duración = 11 ms) para en funcionamiento conforme a IEC 60068-2-27
Grado de protección IP	IP20 conforme a IEC 60529 (terminales) IP40 conforme a IEC 60529 (envolvente) IP50 conforme a IEC 60529 (panel frontal)
Grado de contaminación	3 conforme a IEC 60664-1 3 conforme a UL 508
Test de tensión dieléctrica	2,5 kV CA 50 Hz, 1 mn conforme a IEC 60255-27

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	2,500 cm
Paquete 1 Ancho	8,200 cm
Paquete 1 Longitud	9,500 cm
Paquete 1 Peso	102,000 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	4,650 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

Sostenibilidad de la oferta

Número SCIP	3c095d35-159c-493c-8604-58788d456aa9
Regulación REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS de la UE	Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)
Sin mercurio	Sí
Embalaje sostenible	Sí
Información de exención de RoHS	Sí
Regulación de RoHS de China	Declaración RoHS China
Divulgación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil
RAEE	El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura.
Recuperación	No
Huella de carbono (kg CO2 eq.)	95

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------