Hoja de datos del producto
Características

RM22TR33
relé de control de tensión trifásico 380…480 V AC, 2 NANC

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	RM22TR ((*))
Parámetros monitorizados del relé	Detección de sobretensión y subtensión Secuencia de fase Detección fallo de fase
Tipo de tiempo de retraso	Ajustable 0.1...30 s, +/- 10 % del valor de escala completa Tt- time delay upon fault
Capacidad de conmutación en VA	2000 VA
Rango de medida	380...480 V tensión AC
Tipo y composición de contactos	2 C/O

Complementario

Tiempo de rearme	1500 ms at máximo voltage
Tensión máxima de conmutación	250 V AC
Corriente mínima de conmutación	10 mA en 5 V DC
Intensidad de conmutación máxima	8 A AC
[Us] Tensión de alimentación	CA/CC
Límites de tensión de alimentación	304…576 V AC
Límites de funcionamiento	- 20 % + 20 % Un ((*))
Consumo de potencia en VA	15 VA en 480 V AC 60 Hz
Tensión umbral de detección	< 100 V AC
Frecuencia de la tensión de alimentación	50...60 Hz +/- 10 %
Contactos de salida	2 C/O
Corriente de salida nominal	8 A
Setting accuracy of the switching threshold ((*))	+/- 10 % of the full scale ((*))
Switchingthreshold drift	<= 0.05 % per degree centigrade ((*)) dependiendo de la temperatura de aire ambiente permitida <= 1 % ((*)) within the supply voltage range ((*))
Precisión del valor de temporización	10 P
Time delay drift	<= 0.05 % per degree centigrade ((*)) dependiendo de la temperatura de aire ambiente permitida <= 1 % ((*)) within the supply voltage range ((*))
Bisagra kit	2 % fijo de seleccionable
Retardo a la conexión	650 ms
Ciclo de medición máximo	150 ms ciclo de medición como valor rms verdadero
Umbral de tensión de ajuste	2...20 % de Un selec
Rango de tensiones	380...480 V fase a fase
Precisión de repetición	+/- 0.5 % para circuito medición y entrada +/- 3 % para temporiz.
Error de medida	< 1 % sobre o rango completo con variación tensión < 0,05 %/°C con variación temperatura
Tiempo respuesta	<= 300 ms ((*))
Categoría de sobretensión	III acorde a IEC 60664-1 III acorde a UL 508

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Resistencia de aislamiento	> 100 MOhm en 500 V DC acorde a IEC 60255-27
Posición de montaje	Cualquier posición
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	Plástico autoextinguible
LED de estado	LED (amarillo) reles 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 = 388.1 years ((*)) B10d = 350000 ((*))
Material de contactos	Sin cadmio
Tipo de Control	With test button
Anchura	22,5 mm
Peso del producto	0,09 kg

Entorno

Inmunizado a microcortes	10 ms
Compatibilidad electromagnética	Inmunidad para entornos residenciales, comerciales y de industria luminosa conforming to IEC 61000-6-1 Inmunidad 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 electroestática - test level: 6 kV level 3 ((*)) (descarga de contacto) conforming to IEC 61000-4-2 Descarga electroestática - test level: 8 kV level 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 level 3 ((*)) conforming to IEC 61000-4-3 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica - test level: 4 kV level 4 ((*)) (directo) conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica - test level: 2 kV level 4 ((*)) (capacitive coupling ((*))) conforming to IEC 61000-4-4 Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 4 kV level 4 ((*)) (modo común) conforming to IEC 61000-4-5 Prueba de inmunidad frente a sobretensión - test level: 2 kV level 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 IP4X conforming to CISPR22
Normas	IEC 60255-1
Certificaciones de Producto	GL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]CE[RETURN]EAC[RETURN]CCC[RETURN]UL
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 AC 50 Hz, 1 mn acorde 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	2,6 cm
Paquete 1 Ancho	8,2 cm
Paquete 1 Longitud	9,5 cm
Paquete 1 Peso	104,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	40
Paquete 2 Altura	15,0 cm
Paquete 2 Ancho	30,0 cm
Paquete 2 Longitud	40,0 cm
Paquete 2 Peso	4,535 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	640
Paquete 3 Altura	75,0 cm
Paquete 3 Ancho	60,0 cm
Paquete 3 Longitud	80,0 cm
Paquete 3 Peso	81,06 kg

Sostenibilidad de la oferta

Embalaje sin plástico	Sí
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
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
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