

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Harmony, Modular multifunction 3-phase supply control relay, 5 A, 2 CO, 220...480 V AC

RM35TF30

Principal

Gama de producto	Relés de control Harmony
Tipo de producto o componente	3 tomas de corriente
Tipo de relé	Reles control multifunción
Aplicación específica de producto	P/ alimentación trifásica
Nombre de relé	RM35TF
Parámetros monitorizados del relé	Tensión baja y sobretensión en modo ventana Secuencia de fase Detección fallo de fase Asimetría
Time delay	Adjustable ((*)) 0.1...10 s, +/- 10 % del valor de escala completa
Capacidad de conmutación en VA	1250 VA
Rango de medida	220...480 V tensión CA
Tipo y composición de contactos	2 C/O
[Uc] tensión de circuito de control	220...480 V

Complementario

Tiempo de rearme	1500 ms a 480 V
Tensión máxima de conmutación	250 V CA 250 V DC
Corriente mínima de conmutación	10 mA en 5 V DC
Intensidad de conmutación máxima	5 A CA 5 A DC
Límites de tensión de alimentación	194...528 V AC, 3 fases
Límites de tensión del circuito de control	- 12 % + 10 % Un
Consumo de potencia en VA	0...22 VA en 400 V CA 50 Hz
Tensión umbral de detección	< 194 V
Frecuencia del circuito de control	50...60 Hz +/- 10 %

Contactos de salida	2 OC
Corriente de salida nominal	5 A
Límites de tensión de medida	176...528 V CA
Bisagra kit	2 %
Delay at power up	650 ms
Maximum measuring cycle	140 ms ciclo de medición como valor rms verdadero
Umbral de tensión de ajuste	-20...-2 % en o rango 380...480 V CA 2...20 % de Un selec -12...-2 % en o rango 220 V CA +2...+20 % en o rango 220...440 V CA +2...+10 % en o rango 480 V CA
Rango de tensiones	220...480 V fase a fase
Ajuste de umbral de asimetría	5...15 % de Un selec
Precisión de repetición	0.3 % para temporiz. 0.5 % para circuito medición y entrada
Error de medida	< 1 % sobre o rango completo con variación tensión 0,05 %/°C con variación temperatura
Tiempo respuesta	< 200 ms - tipo de cable: en caso de fallo)
Marcado	CE
Categoría de sobretensión	III acorde a IK07
Resistencia de aislamiento	> 500 MOhm en 500 V DC acorde a IEC 60255-5 > 500 MOhm en 500 V DC acorde a IK07
[Ui] tensión asignada de aislamiento	400 V acorde a IK07
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz +/- 10 %
Posición de funcionamiento	Cualquier posición sin
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo, 1 x 0,5...1 x 4 mm ² - tipo de cable: AWG 20...AWG 11) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 20...AWG 14) sólido sin terminal Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) Flexible con terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) Flexible con terminal
Par de apriete	0.6...1 N.m acorde a En> 40 A
Material de carcasa	Plástico autoextinguible
Señalizaciones en local	Encendido, estado 1 LED - tipo de cable: verde) Relay ON ((*)), estado 1 LED - tipo de cable: amarillo) Fallo, estado 1 LED - tipo de cable: amarillo)
Soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm acorde a EN/IEC 60715
Endurancia eléctrica	100000 ciclos
Endurancia mecánica	30000000 ciclos
Tasa de funcionamiento	<= 360 operaciones/hora carga completa
Categoría de utilización	AC-12 acorde a IEC 60947-5-1 AC-13 acorde a IEC 60947-5-1 AC-14 acorde a IEC 60947-5-1 AC-15 acorde a IEC 60947-5-1 DC-12 acorde a IEC 60947-5-1 DC-13 acorde a IEC 60947-5-1
Datos de fiabilidad de seguridad	MTTFd = 399.5 años B10d = 360000
Anchura	35 mm
Peso del producto	0.13 kg

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Estándar de emisión para entornos industriales acorde a EN/IEC 61000-6-4 Estándar de emisión para entornos comerciales y industriales ligeros acorde a EN/IEC 61000-6-3 Inmunidad para entornos industriales acorde a EN/IEC 61000-6-2
--	--

Normas	EN/IEC 60255-1
Certificaciones de producto	GL UL CSA GOST C-Tick
Directivas	89/336/CEE - compatibilidad electromagnética Directiva de Baja Tensión 73/23/CEE
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...50 °C
Humedad relativa	95 % en 55 °C acorde a IEC 60068-2-30
Resistencia a las vibraciones	0,35 mm (f = 5...57.6 Hz) acorde a IEC 60068-2-6 1 gn (f = 57.6...150 Hz) acorde a IEC 60255-21-1
Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms acorde a IEC 60255-21-1
Grado de protección IP	IP20 acorde a Activar / desactivar Ig - tipo de cable: XBT G) IP30 acorde a Activar / desactivar Ig - tipo de cable: Caja)
Grado de contaminación	3 acorde a IK07
2 en armario + 3 conductos	2 kV CA 50 Hz, 1 mn
Onda de choque no disipada	4 kV

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	130 g
Paquete 1 Altura	4.8 cm
Paquete 1 ancho	7.8 cm
Paquete 1 Largo	9.7 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S03
Número de Unidades en el Paquete 2	48
Paquete 2 Peso	6.827 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	384
Paquete 3 Peso	64.124 kg
Paquete 3 Altura	77 cm
Paquete 3 Ancho	80 cm
Paquete 3 Largo	60 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE

Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
----------------------------	-----------