

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Rele multifuncional control de fase 194...528V AC

RM35TF30

Principal

Gama de producto	Relés de control Harmony
Tipo de producto o componente	Relé de control trifásico
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	Ajustable 0.1...10 s, +/- 10 % del valor de escala completa
Capacidad de conmutación en VA	1250 VA
Rango de medida	220...480 V tensión AC
Tipo y composición de contactos	2 C/O
[Uc] tensión del circuito de control	220...480 V

Complementos

Tiempo de rearme	1500 ms a 480 V
Tensión máxima de conmutación	250 V AC 250 V CC
Corriente mínima de conmutación	10 mA a 5 V CC
Intensidad de conmutación máxima	5 A AC 5 A CC
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 W	0...22 VA a 400 V AC 50 Hz
Tensión umbral de detección	< 194 V
Frecuencia del circuito de control	50...60 Hz +/- 10 %

Contactos de salida	2 C/O
Corriente nominal de salida	5 A
Límites de tensión de medida	176...528 V AC
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 retardo temporizado 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 en caso de fallo)
Marcado	CE
Categoría de sobretensión	III conforme a IEC 60664-1
Resistencia de aislamiento	> 500 MOhm a 500 V CC conforme a IEC 60255-5 > 500 MOhm a 500 V CC conforme a IEC 60664-1
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	400 V conforme a IEC 60664-1
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz +/- 10 %
Posición de funcionamiento	Cualquier posición sin disminución
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo, 1 x 0,5...1 x 4 mm² AWG 20...AWG 11) sólido sin extremidad de cable Terminales de tornillo, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² AWG 20...AWG 14) sólido sin extremidad de cable Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² AWG 24...AWG 12) Flexible con extremidad de cable Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² AWG 24...AWG 16) Flexible con extremidad de cable
Par de apriete	0,6...1 N.m conforme a En> 40 A
Material de la carcasa	Plástico autoextinguible
Señalización local	Alimentación conectada LED verde) Relé ON LED amarillo) Contactos de defecto LED amarillo)
Soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm conforme a EN/IEC 60715
Durabilidad eléctrica	100000 Ciclos
Durabilidad mecánica	30000000 Ciclos
Rango de operación	<= 360 operaciones/hora carga completa
Categoría de utilización	AC-12 conforme a IEC 60947-5-1 AC-13 conforme a IEC 60947-5-1 AC - 14 conforme a IEC 60947-5-1 AC-15 conforme a IEC 60947-5-1 DC-12 conforme a IEC 60947-5-1 DC-13 conforme a IEC 60947-5-1
Fiabilidad de la función de seguridad	MTTFd = 399.5 años B10d = 360000
Ancho	35 mm
Peso del producto	0,13 kg

Ambiente

Compatibilidad electromagnética	Estándar de emisión para entornos industriales conforme a EN/IEC 61000-6-4 Estándar de emisión para entornos comerciales y industriales ligeros conforme a EN/IEC 61000-6-3 Inmunidad para entornos industriales conforme 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 % a 55 °C conforme a IEC 60068-2-30
Resistencia a las vibraciones	0.35 mm 5...57,6 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 1 gn 57,6...150 Hz) conforme a IEC 60255-21-1
Resistencia a los golpes	15 gn para 11 ms conforme a IEC 60255-21-1
Grado de protección IP	IP20 conforme a IEC 60529 terminales) IP30 conforme a IEC 60529 cubrebornes)
Grado de contaminación	3 conforme a IEC 60664-1
2 en armario + 3 conductos	2 kV AC 50 Hz, 1 mn
Onda de choque no disipada	4 kV

Unidades de embalaje

Unit Type of Package 1	PCE
Package 1 Length	9,7 cm
Number of Units in Package 1	1
Package 3 Width	80 cm
Package 3 Weight	64,124 kg
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Weight	7,041 kg
Number of Units in Package 3	384
Unit Type of Package 3	P06
Package 3 Height	77 cm
Package 3 Length	60 cm
Package 1 Width	7,8 cm
Package 1 Height	4,8 cm
Package 1 Weight	133 g
Number of Units in Package 2	48
Unit Type of Package 2	S03
Package 2 Length	40 cm

Oferta sustentable

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
---------------------	-----------