

Ficha técnica del producto

Especificaciones



relé de control de fases multifunción RM35-T - rango: 194..528 V AC

RM35TF30

Principal

Gama de producto	Relés de control Harmony
tipo de relé	Reles control multifunción
Tipo de Producto o Componente	Relé de control trifásico
parámetros monitorizados del relé	Tensión baja y sobretensión en modo ventana Secuencia de fase Detección fallo de fase Asimetría
Tipo de Control	Sin botón de prueba
Tipo y composición de contactos	2 C/O
[Uc] tensión de circuito de control	220...480 V
aplicación específica de producto	P/ alimentación trifásica
nombre de relé	RM35TF

Complementario

[Us] tensión de alimentación asignada	, con alimentación propia
límites de tensión de alimentación	194...528 V AC, 3 fases
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz +/- 10 %
consumo de potencia en VA	0...22 VA en 400 V CA 50 Hz
rango de medida	220...480 V CA
límites de tensión de medida	176...528 V CA
tensión umbral de detección	< 194 V
ciclo de medición máximo	140 ms ciclo de medición como valor rms verdadero
umbral de tensión de ajuste	2...20 % de Un selec -12...-2 % en o rango 220 V CA +2...+10 % en o rango 480 V CA
bisagra kit	2 %
ajuste de umbral de asimetría	5...15 % de Un selec
error de medida	< 1 % sobre o rango completo con variación tensión 0,05 %/°C con variación temperatura
tiempo de retardo	Ajustable 0.1...10 s, +/- 10 % del valor de escala completa Tt- retardo en caso de fallo
precisión del valor de temporización	10 %
tiempo de rearme	1500 ms a 480 V
tiempo respuesta	< 200 ms - tipo de cable: en caso de fallo)
contactos de salida	2 C/O

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

corriente de salida nominal	5 A
tensión máxima de conmutación	250 V CA
capacidad de conmutación en VA	1250 VA
corriente mínima de conmutación	10 mA en 5 V DC
intensidad de conmutación máxima	5 A CA 5 A DC
Endurancia eléctrica	100000 Ciclos
Endurancia mecánica	30000000 Ciclos
límites de tensión del circuito de control	- 12 % + 10 % Un
frecuencia del circuito de control	50...60 Hz +/- 10 %

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Estándar de emisión para entornos industriales conforming to IEC 61000-6-4 Estándar de emisión para entornos comerciales y industriales ligeros conforming to IEC 61000-6-3 Inmunidad para entornos industriales conforming to IEC 61000-6-2
Normas	IEC 60255-1
Certificaciones de Producto	GL UL CSA GOST C-Tick
marca	CE
directivas	89/336/CEE - compatibilidad electromagnética Directiva de Baja Tensión 73/23/CEE
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C -40...70 °C
temperatura ambiente de funcionamiento	-20...50 °C
humedad relativa	95 % en 55 °C acorde a IEC 60068-2-30
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 60529 (terminales) IP30 acorde a IEC 60529 (Caja)
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
Categoría de sobretensión	III conforming to IEC 60664-1
2 en armario + 3 conductos	2 kV CA 50 Hz, 1 mn
resistencia de aislamiento	> 500 MOhm en 500 V DC acorde a IEC 60255-5
[Ui] tensión asignada de aislamiento	400 V acorde a IEC 60664-1
posición de funcionamiento	Cualquier posición sin reducción de la potencia nominal
conexiones - terminales	Terminales de tornillo, 1 x 0,5...1 x 4 mm² - tipo de cable: AWG 20...AWG 11) sólido Sin terminal 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, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 12) Flexible Con terminal Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) Flexible Con terminal
Par de apriete	0.6...1 N.m acorde a IEC 60947-1
material de carcasa	Polycarbonato
señalizaciones en local	LED (verde) for encendido LED (amarillo) for reles ENCENDIDO LED (amarillo) for Fallo

soporte de montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm acorde a IEC 60715
Reliability data	MTTFd = 399.5 años B10d = 360000
altura	90 mm 88.9 mm
anchura	35 mm 17.8 mm
profundidad	72 mm 71.1 mm
Peso del producto	0.12 kg 0.12 kg

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	4.800 cm
Paquete 1 Ancho	7.800 cm
Paquete 1 Longitud	9.700 cm
Peso del empaque (Lbs)	131.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	48
Paquete 2 Altura	30.000 cm
Paquete 2 Ancho	30.000 cm
Paquete 2 Longitud	40.000 cm
Paquete 2 Peso	7.070 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	384
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	64.124 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18
---------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

Huella ambiental	
Ciclo de vida total Huella de carbono	95 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	3 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	0 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	93 kg CO2 eq.
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	0.1 kg CO2 eq.
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	Perfil ambiental del producto

Use Better

Materiales y embalaje	
Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
Embalaje sin plástico	Sí
Directiva RoHS de la UE	Cumple Con La Exención
Reglamento REACH	La referencia contiene SVHC sobre el umbral

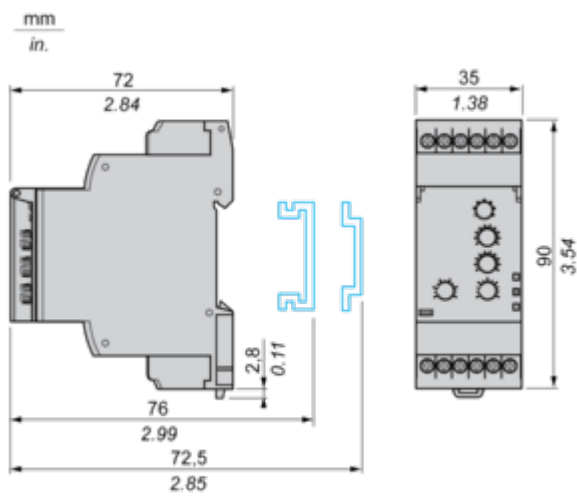
Use Again

Nueva empaque y refabricación	
Potencial de reciclado, en %	8
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Recuperación	NA

Esquemas de dimensiones

Relés de control de fuente de alimentación trifásicos multifunción

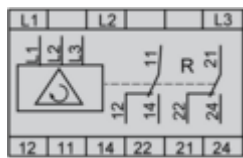
Dimensiones y montaje



Conexiones y esquema

Relés de control de fuente de alimentación trifásicos multifunción

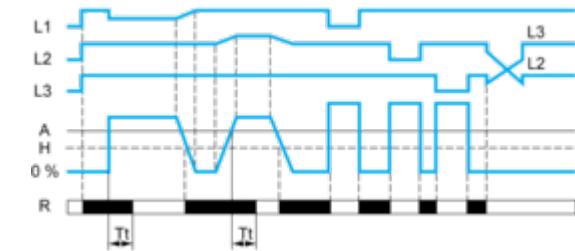
Diagrama de cableado



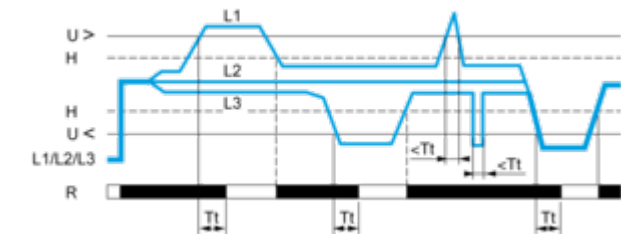
Descripción técnica

Esquemas funcionales

Control de secuencia de fase, detección de pérdida de fase (U medida <0,7 x tensión de alimentación nominal) y detección de asimetría



Control de sobretensión e infratensión en modo ventana



Leyenda

- A Umbral de asimetría
- Tt Retardo de tiempo después de cruzar el umbral
- H Histéresis
- U> Umbral de sobretensión
- U< Umbral de infratensión
- L1, L2, L3 Fases de la tensión de alimentación supervisadas
- R Relé de salida
- Estado del relé: color negro = con energía.

Image of product / Alternate images

Alternative



Ficha técnica del producto

RM35TF30

