

Hoja de características del producto

Especificaciones



HARMONY Control - Relé de control de fase multifunción rm35-t - rango 194..528 v ca

RM35TF30

Principal

Gama del producto	Relés de control Harmony
Tipo de relé	Relés control multifunción
Nombre de relé	RM35TF
Tipo de producto o componente	Relé de control de alimentación 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/A
[Uc] tensión de circuito de control	220...480 V
Tipo de aplicación	P/ alimentación trifásica

Complementario

[Us] tensión de alimentación asignada	, con alimentación propia
Límites de tensión de alimentación	194...528 V CA, 3 fases
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz +/- 10 %
Consumo de potencia en W	0...22 VA en 400 V AC 50 Hz
rango de medida	220...480 V AC
límites de tensión de medida	176...528 V AC
tensión umbral de detección	< 194 V
Maximum measuring cycle	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
tipo de tiempo de retraso	Ajustable 0.1...10 s, +/- 10 % del valor de escala completa Tt- retardo en caso de fallo
Tiempo de rearme	1500 ms a 480 V
Contactos de salida	2 NANC
Corriente nominal de salida	5 A
Tensión máxima de conmutación	250 V AC

Aviso Legal: Esta documentación no pretende sustituir ni debe utilizarse para determinar la adecuación o la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de los usuarios

Capacidad de conmutación en VA	1250 VA
corriente mínima de conmutación	10 mA en 5 V CC
intensidad de conmutación máxima	5 A AC 5 A CC
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos
Durabilidad mecánica	30000000 ciclos
tiempo respuesta	< 200 ms - tipo de cable: en caso de fallo)
límites de tensión del circuito de control	- 12 % + 10 % Un
Frecuencia del circuito de control	50...60 Hz +/- 10 %
precisión del valor de temporización	10 %

Entorno

Compatibilidad electromagnética	Estándar de emisión para entornos industriales acorde a IEC 61000-6-4 Estándar de emisión para entornos comerciales y industriales ligeros acorde a IEC 61000-6-3 Inmunidad para entornos industriales acorde a IEC 61000-6-2
Normas	IEC 60255-1
Certificaciones del producto	GL UL CSA GOST C-Tick
Marcado	CE
Directivas	89/336/CEE - compatibilidad electromagnética Directiva de Baja Tensión 73/23/CEE
Temperatura ambiente del aire para el 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 conforme a IEC 60529 (Terminales) IP30 conforme a IEC 60529 (Envolvente)
Grado de contaminación	3 acorde a IEC 60664-1
Categoría de sobretensión	III acorde a IEC 60664-1
2 en armario + 3 conductos	2 kV AC 50 Hz, 1 mn
resistencia de aislamiento	> 500 MOhm en 500 V CC acorde a IEC 60255-5
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	400 V acorde a IEC 60664-1
posición de funcionamiento	Cualquier posición sin desclasificación
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 extremo de cable Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² - tipo de cable: AWG 24...AWG 16) flexible Con extremo de cable
par de apriete	0,6...1 N.m acorde a IEC 60947-1
Material de la carcasa	Polycarbonato
Señalización local	LED (verde) para Encendido LED (amarillo) para Relé ON LED (amarillo) para 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

Información Logística

País de Origen	ID
----------------	----

Garantía contractual

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

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con 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 y la reciclabilidad de los productos.

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.
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto

Use Better

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

Use Longer

 Extensión de vida útil	
Repare	No

Use Again

 Reempaquetar y refabricar	
Potencial de reciclado, en %	8
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
Devolución	Sí

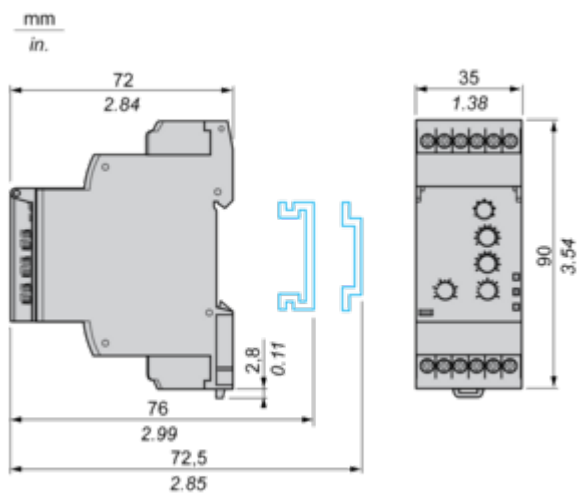
Hoja de características del producto

RM35TF30

Esquemas de dimensiones

Relés de control de fuente de alimentación trifásicos multifunción

Dimensiones y montaje



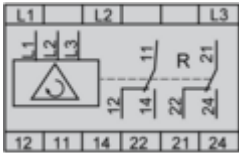
Hoja de
características del
producto

RM35TF30

Conexiones y esquema

Relés de control de fuente de alimentación trifásicos multifunción

Diagrama de cableado



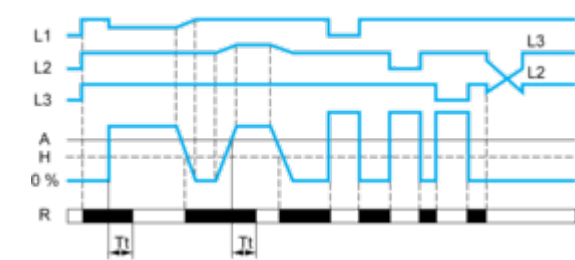
Hoja de características del producto

RM35TF30

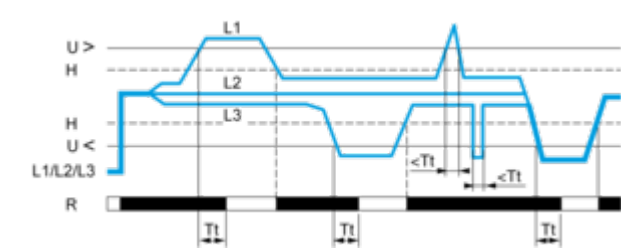
Descripción técnica

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.

Hoja de características del producto

RM35TF30

Image of product / Alternate images

Alternative



Hoja de
características del
producto

RM35TF30

