

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
nombre de relé	RM35TF
parámetros monitorizados del relé	Tensión baja y sobretensión en modo ventana Secuencia de fase Detección fallo de fase Asimetría
rango de medida	220...480 V CA
tiempo de retardo	Ajustable 0.1...10 s, +/- 10 % del valor de escala completa Tt- time delay upon fault
contactos de salida	2 C/O
corriente de salida nominal	5 A
Tipo y composición de contactos	2 C/O
[Uc] tensión de circuito de control	220...480 V
aplicación específica de producto	P/ alimentación trifásica

Complementario

[Us] tensión de alimentación asignada	, self-powered
límites de tensión de alimentación	194...528 V AC, 3 fases
tiempo de rearme	1500 ms a 480 V
tensión máxima de conmutación	250 V CA 250 V DC
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
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 %
límites de tensión de medida	176...528 V CA
bisagra kit	2 %
retardo en el encendido	650 ms

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

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
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)
resistencia de aislamiento	> 500 MOhm en 500 V DC acorde a IEC 60255-5 > 500 MOhm en 500 V DC acorde a IEC 60664-1
[Ui] tensión asignada de aislamiento	400 V acorde a IEC 60664-1
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz +/- 10 %
posición de funcionamiento	Cualquier posición sin reducción de la potencia nominal
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 IEC 60947-1
material de carcasa	Plástico autoextinguible
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
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
Ancho	35 mm
peso del producto	0.13 kg
Tipo de Control	Sin botón de prueba

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
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) conforming to IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57.6...150 Hz) conforming to IEC 60255-21-1
Resistencia a los golpes	15 gn para 11 ms acorde a IEC 60255-21-1
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
onda de choque no disipada	4 kV

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)	129.000 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

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

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

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
----------------------------------	----

Embalaje sin plástico	Sí
-----------------------	----

[Directiva RoHS de la UE](#)

Cumplimiento proactivo (Producto fuera del alcance legal de RoHS de la UE)

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Recuperación	NA
--------------	----

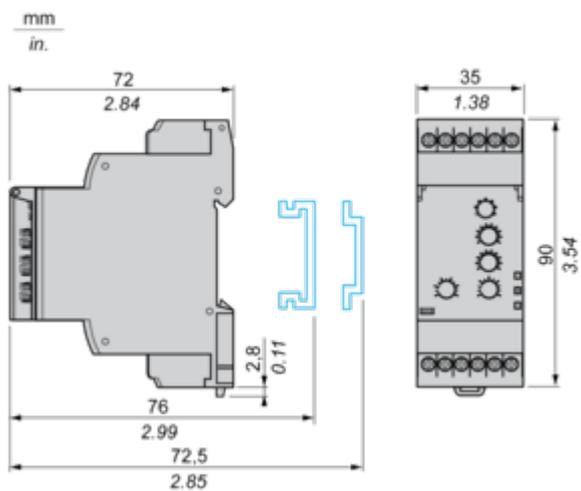
Ficha técnica del producto

RM35TF30

Esquemas de dimensiones

Relés de control de fuente de alimentación trifásicos multifunción

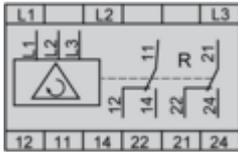
Dimensiones y montaje



Conexiones y esquema

Relés de control de fuente de alimentación trifásicos multifunción

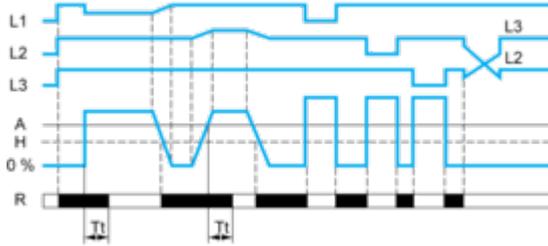
Diagrama de cableado



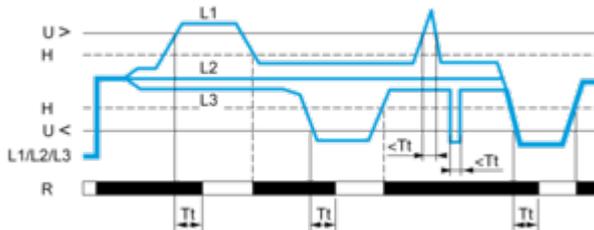
Descripción técnica

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

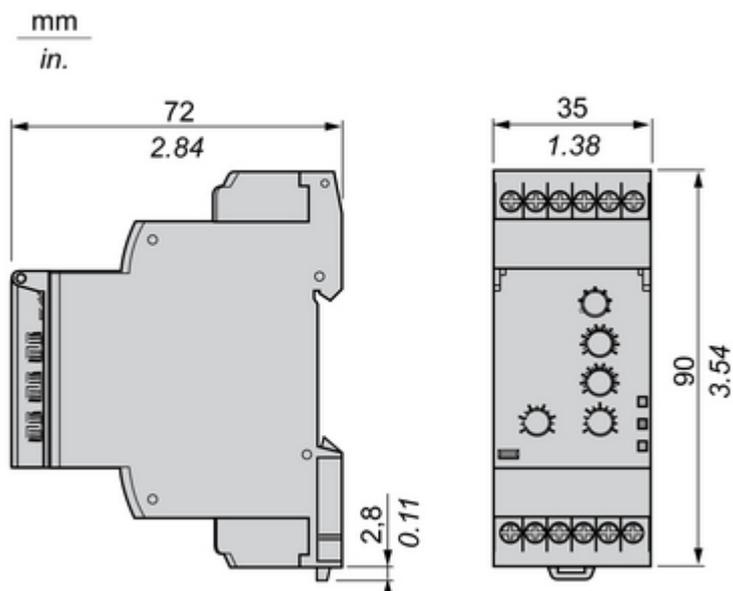


Leyenda

- 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.

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Características

Harmony Relés de Control



 Amplios parámetros de monitoreo (fase, corriente, voltaje, nivel de líquido, frecuencia, velocidad, temperatura y control de la bomba) para satisfacer las necesidades de tu aplicación.

 Experimenta una precisión sin precedentes, mantenimiento predictivo y una seguridad superior.

 Medición RMS real que minimiza la posibilidad de disparos inesperados desde redes altamente contaminadas (excepto RM17TG y RM22TG)

 Productos con la etiqueta Green Premium, que prometen el cumplimiento de las últimas normativas, transparencia sobre los impactos ambientales, así como un producto circular y bajo en CO2

 Compatible con una amplia gama de aplicaciones, como izaje, empaque, ascensores, sector textil, bombeo y aguas.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Beneficios técnicos

Harmony Relés de Control

Cumple con el estándar IEC 60255-1 y una amplia gama de certificaciones de productos como UL, CE, CSA, EAC.

Se evitan el polvo y la intervención humana no intencionada gracias a la tapa de protección IP50.

Diferentes dimensiones de producto para satisfacer tus necesidades:
17,5 mm/0,69 pulg.,
22,5 mm/0,88 pulg.,
35 mm/1,38 pulg.

Botón de diagnóstico para verificar el circuito aguas abajo de inmediato, acortar el tiempo de instalación y de resolución de problemas



Un puntero indicador LED que mejora la facilidad de operación en entornos hostiles, como condiciones con polvo o con poca luz

Image of product / Alternate images

Alternative



