

Hoja de características del producto

Especificaciones



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

RM35TF30

Principal

Gama De Producto	Relés de control Harmony
Tipo De Relé	Reles control multifunción
Tipo De Producto O Componente	3 tomas de corriente
Aplicación Especifica 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 Tt- time delay upon fault
Capacidad De Conmutación En Va	1250 VA
Rango De Medida	220...480 V AC
Tipo Y Composición De Contactos	2 C/A
[Uc] Tensión De Circuito De Control	220...480 V

Complementario

Tiempo De Rearme	1500 ms a 480 V
Tensión Máxima De Conmutación	250 V AC 250 V corriente continua
Corriente Mínima De Conmutación	10 mA en 5 V corriente continua
Intensidad De Conmutación Máxima	5 A AC 5 A corriente continua
[Un] Rated Nominal Voltage	, self-powered
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 en 400 V AC 50 Hz
Tensión Umbral De Detección	< 194 V
Frecuencia Del Circuito De Control	50...60 Hz +/- 10 %
Contactos De Salida	2 NANC
Corriente Nominal De Salida	5 A
Límites De Tensión De Medida	176...528 V AC
Bisagra Kit	2 %

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

Delay At Power Up	650 ms
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
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 corriente continua acorde a IEC 60255-5 > 500 MOhm en 500 V corriente continua acorde a IK07
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	400 V acorde a IK07
Frecuencia De Alimentación	50/60 Hz +/- 10 %
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 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 En> 40 A
Material De La 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 IEC 60715
Durabilidad Eléctrica	100000 ciclos
Durabilidad Mecánica	30000000 ciclos
Tasa De Funcionamiento	<= 360 operaciones/hora carga completa
Categoría De Empleo	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
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 IEC 60529 - tipo de cable: Terminales) IP30 acorde a IEC 60529 - tipo de cable: Envolverte)
Grado De Contaminación	3 acorde a IK07
2 En Armario + 3 Conductos	2 kV AC 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 Altura	4,800 cm
Paquete 1 Ancho	7,800 cm
Paquete 1 Longitud	9,700 cm
Paquete 1 Peso	133,000 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

Pais De Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

Periodo De Garantía	18 months
---------------------	-----------

Sostenibilidad

La etiqueta **Green Premium™** es el compromiso de Schneider Electric para ofrecer productos con el mejor desempeño ambiental. Green Premium promete cumplir con las regulaciones más recientes, transparencia en cuanto al impacto ambiental, así como productos circulares y de bajo CO₂.

La **guía para evaluar la sostenibilidad de los productos** es un white paper que aclara los estándares globales de etiqueta ecológica y cómo interpretar las declaraciones ambientales.

[Obtenga más información sobre Green Premium >](#)

[Guía para evaluar la sostenibilidad del producto >](#)



Transparencia RoHS/REACH

Rendimiento de la sostenibilidad

✓

Sin Mercurio

✓

Información Sobre Exenciones De RoHS

Sí

Certificaciones y estándares

Reglamento Reach	Declaración de REACH
Directiva Rohs Ue	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Normativa De Rohs China	Declaración RoHS China
Comunicación Ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil De Circularidad	Información de fin de vida útil

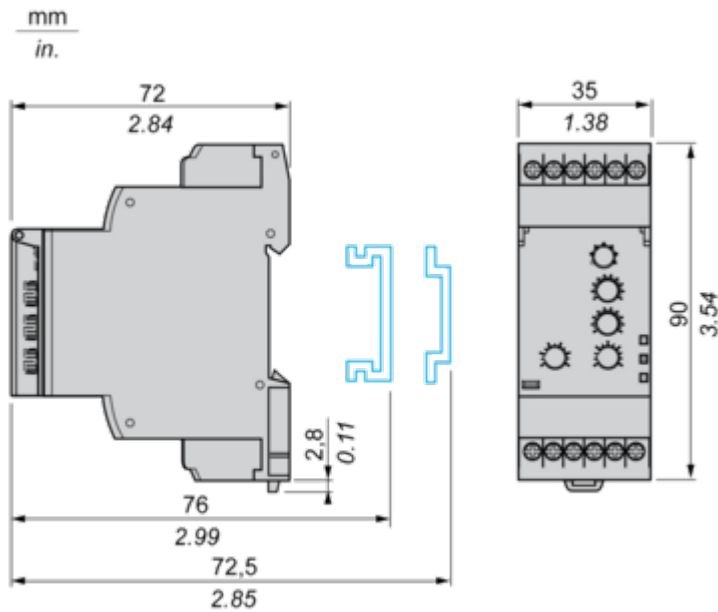
Hoja de
características del
producto

RM35TF30

Dimensions Drawings

Multifunction 3-Phase Supply Control Relays

Dimensions and Mounting



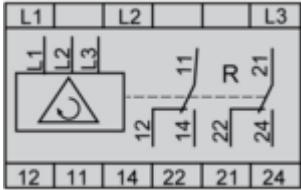
Hoja de características del producto

RM35TF30

Connections and Schema

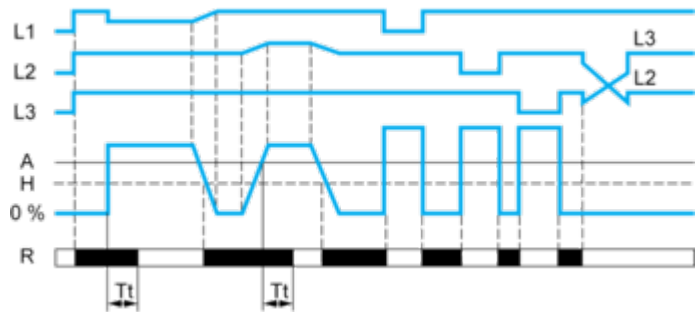
Multifunction 3-Phase Supply Control Relays

Wiring Diagram

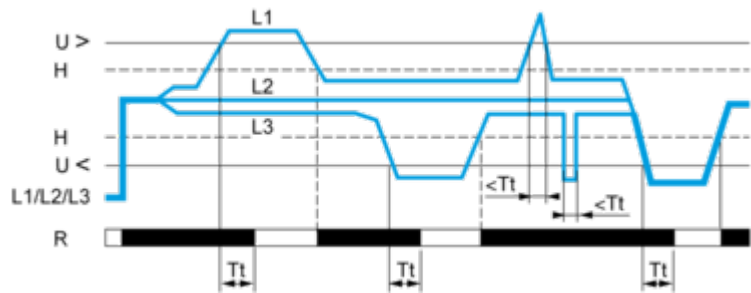


Function Diagrams

Phase Sequence Control, Phase Failure Detection (U measured < 0.7 x nominal supply voltage) and Asymmetry Detection



Control of Overvoltage and Undervoltage in Window Mode



Legend

- A Asymmetry thershold
- Tt Time delay after crossing of threshold
- H Hysteresis
- U> Overvoltage threshold
- U< Undervoltage threshold
- L1, L2, L3 Phases of the supply voltage monitored
- R Output relay
- Relay status: black color = energized.