

Hoja de características del producto

Especificaciones



Zelio Control - Relé de control de tensión trifásico modular, 5 a, 2 nanc, 120...277 v ca

RM35UB3N30

Principal

Gama De Producto	Relés de control Harmony
Tipo De Relé	Reles de control de tensión
Tipo De Producto O Componente	3 tomas de corriente
Aplicación Especifica De Producto	P/ alimentación trifásica
Nombre De Relé	RM35UB3
Parámetros Monitorizados Del Relé	Sin neutro Sobretensión y tensión baja entre fases Sobretensión y tensión baja entre neutral
Time Delay	Adjustable (*) 0.3...30 s, 0 + 10 % Tt- time delay upon fault
Capacidad De Conmutación En Va	1250 VA
Rango De Medida	120...277 V AC
Tipo Y Composición De Contactos	2 C/A

Complementario

Tiempo De Rearme	1500 ms Temporización
Tensión Máxima De Conmutación	250 V AC/DC
Corriente Mínima De Conmutación	10 mA en 5 V corriente continua
Intensidad De Conmutación Máxima	5 A AC/DC
Límites De Tensión De Alimentación	114...329 V AC
Consumo De Potencia En W	0...3,9 VA AC
Frecuencia Del Circuito De Control	50...60 Hz +/- 15 %
Umbral De Detección De Tensión	114 V
Contactos De Salida	1 C/A + 1 C/A, 1 por umbral
Corriente Nominal De Salida	5 A
Bisagra Kit	2 %
Precisión De Medida	+/- 10 % del valor de escala completa
Delay At Power Up	650 ms
Maximum Measuring Cycle	150 ms ciclo de medición como valor rms verdadero
Umbral De Tensión De Ajuste	2...20 % de Un selec
Precisión De Repetición	+/- 0,5 % para circuito medición y entrada +/- 1 % para temporiz.

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

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)
Etiquetas De Calidad	CE
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
Posición De Funcionamiento	Cualquier posición sin desclasificación
Señalizaciones En Local	Encendido, estado 1 LED - tipo de cable: verde) Relay ON ((*)), estado 1 LED - tipo de cable: amarillo)
Categoría De Sobretensión	III acorde a IK07
[Ui] Tensión Nominal De Aislamiento	400 V acorde a IK07
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...2 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
Soporte De Montaje	Carril DIN simétrico de 35 mm acorde a IEC 60715
Durabilidad Eléctrica	10000 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 DC-14 acorde a IEC 60947-5-1
[Un] Rated Nominal Voltage	, self-powered
Datos De Fiabilidad De Seguridad	B10d = 470000 MTTFd = 502.2 años
Tipo De Control	Sin botón de prueba
Ancho	35 mm
Peso Del Producto	0,08 kg

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 NF EN/IEC 61000-6-2
Temperatura Ambiente De Funcionamiento	-20...50 °C
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	5 gn acorde a IEC 60068-2-27
Normas	IEC 60255-1

Certificaciones De Producto	UL C-Tick GL CSA GOST
Temperatura Ambiente De Almacenamiento	-40...70 °C
Humedad Relativa	95 % en 55 °C acorde a IEC 60068-2-30
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
Directivas	Directiva de Baja Tensión 73/23/CEE 89/336/CEE - compatibilidad electromagnética
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	4,7 cm
Paquete 1 Ancho	7,8 cm
Paquete 1 Longitud	9,7 cm
Paquete 1 Peso	125 g
Tipo De Unidad De Paquete 2	S03
Número De Unidades En El Paquete 2	48
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	6,719 kg

Información Logística

País 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

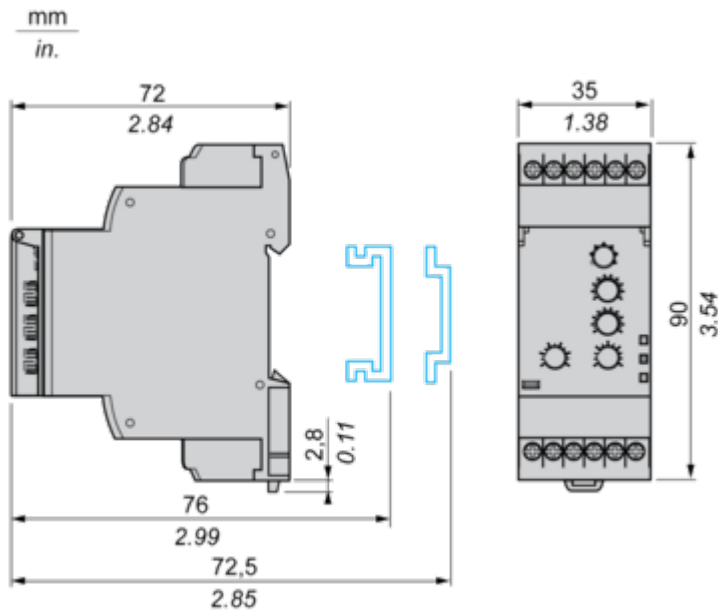
Hoja de
características del
producto

RM35UB3N30

Dimensions Drawings

3-Phase Voltage Control Relays

Dimensions and Mounting



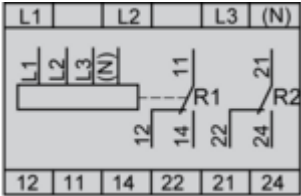
Hoja de
características del
producto

RM35UB3N30

Connections and Schema

3-Phase Voltage Control Relays

Wiring Diagram



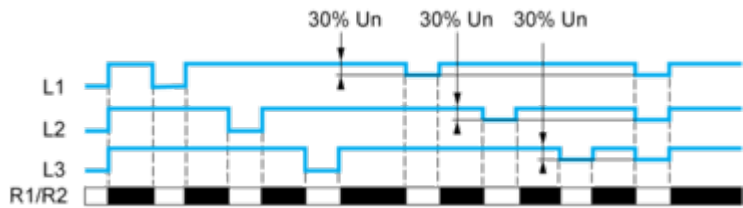
Hoja de características del producto

RM35UB3N30

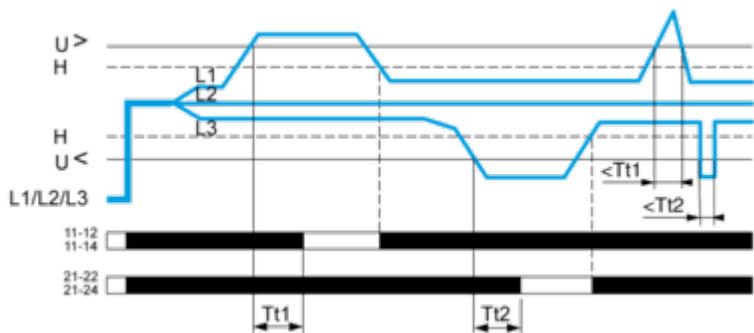
Technical Description

Function Diagrams

Phase Failure Detection (U measured < 0.7 x nominal supply voltage)



Control of Overvoltage and Undervoltage



Legend

- Un Nominal supply voltage
- Tt1 Overvoltage threshold delay
- Tt2 Undervoltage threshold delay
- H Hysteresis
- U> Overvoltage threshold
- U< Undervoltage threshold
- L1, L2, L3 Phases of the supply voltage monitored
- 11-12, 11-14 R1 output relay connections
- 21-22, 21-24 R2 output relay connections
- Relay status: black color = energized.