



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 específica de producto	P/ alimentación trifásica
Nombre de relé	RM17UB3
Parámetros monitorizados del relé	Sobretensión y tensión baja entre fases
Time delay	Adjustable (*) 0.3...30 s, 0 + 10 % Tt- time delay upon fault
Capacidad de conmutación en VA	1250 VA
Rango de medida	220...480 V AC
Tipo y composición de contactos	1 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	183...528 V AC
Consumo de potencia en W	0...22 VA en 400 V AC 50 Hz
Frecuencia del circuito de control	50...60 Hz +/- 10 %
Umbral de detección de tensión	183 V
Contactos de salida	1 OC
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 -2...-17 % en o rango 220 V CA +2...+10 % en o rango 480 V CA -2...-12 % en o rango 208 V CA
Precisión de repetición	+/- 0,5 % para circuito medición y entrada +/- 1 % para temporiz.
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 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...2 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 En> 40 A
Material de la carcasa	Plástico autoextinguible
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 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	17,5 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	GOST[RETURN]JUL[RETURN]GL[RETURN]C-Tick[RETURN]CSA
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: Envolvente)
Grado de contaminación	3 acorde a IK07
Directivas	89/336/CEE - compatibilidad electromagnética Directiva de Baja Tensión 73/23/CEE
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	2,400 cm
Paquete 1 Ancho	7,800 cm
Paquete 1 Longitud	9,900 cm
Paquete 1 Peso	87,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	48
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm

Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	4,675 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	Información De Fin De Vida Útil

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

Garantía contractual

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

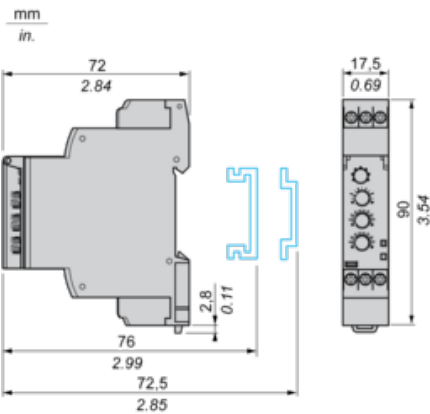
Hoja de datos del producto

RM17UB310

Esquemas de dimensiones

Relés de control de tensión trifásicos

Dimensiones y montaje

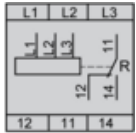


Hoja de datos del producto RM17UB310

Conexiones y esquema

Relés de control de tensión trifásicos

Diagrama de cableado

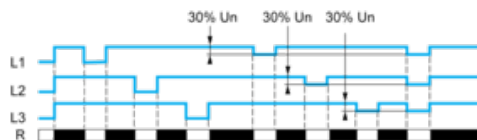


Hoja de datos del producto RM17UB310

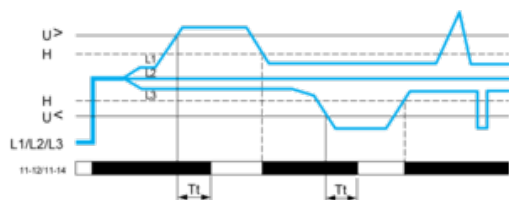
Descripción técnica

Esquemas funcionales

Detección de pérdida de fase (U medida $< 0,7 \times$ tensión de alimentación nominal)



Control de sobretensión e infratensión



Leyenda

U_n Tensión de alimentación nominal

R Relé de salida

T_t Retardo de umbral de sobretensión e infratensión (ajustable en panel frontal de 0,3 a 30 s)

H Histéresis

$U>$ Umbral de sobretensión

$U<$ Umbral de infratensión

L1, L2, L3 Fases de la tensión de alimentación supervisadas

11-12, 11-14 Conexiones de relé de salida R1

Estado del relé: color negro = con energía.