Ficha técnica del producto

Especificaciones

relé de control multifunción RM17-TU - rango 183..528 V AC

RM17TU00

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	RM17TU
parámetros monitorizados del relé	Detección tensión baja Secuencia de fase Detección fallo de fase
rango de medida	208...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	1 C/O
corriente de salida nominal	5 A
Tipo y composición de contactos	1 C/O
[Uc] tensión de circuito de control	208...480 V
aplicación específica de producto	P/ alimentación trifásica

Complementario

[Us] tensión de alimentación asignada	, self-powered
límites de tensión de alimentación	183…528 V AC
tiempo de rearme	1500 ms temporiz.
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
frecuencia del circuito de control	50...60 Hz +/- 10 %
límites de tensión de medida	183…528 V CA
bisagra kit	2 %
retardo en el encendido	650 ms
ciclo de medición máximo	150 ms ciclo de medición como valor rms verdadero

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

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

umbral de tensión de ajuste	2...20 % de Un selec -2...-12 % en o rango 208 V CA -2...-17 % en o rango 220 V CA
rango de tensiones	208...480 V fase a fase
precisión de repetición	0.5 % para circuito medición y entrada 3 % para temporiz.
error de medida	< 0,05 %/°C con variación temperatura < 1 % sobre o rango completo con variación tensión
sensibilidad de fallo de fase	0,7 Un
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 aIEC 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 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 aIEC 60947-1
material de carcasa	Plástico autoextinguible
señalizaciones en local	LED (verde) for encendido LED (amarillo) for reles ENCENDIDO
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 = 502.2 años B10d = 470000
Ancho	17.5 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 GOST UL C-Tick CSA
marca	CE
directivas	Directiva de Baja Tensión 73/23/CEE 89/336/CEE - compatibilidad electromagnética
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 aIEC 60529 (terminales) IP30 acorde aIEC 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 acorde a IEC 60255-5 2 kV CA 50 Hz, 1 mn acorde a IEC 60664-1
onda de choque no disipada	4 kV acorde a IEC 60255-5 4 kV acorde a IEC 60664-1 4 kV acorde a IEC 61000-4-5

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	2.800 cm
Paquete 1 Ancho	8.000 cm
Paquete 1 Longitud	9.600 cm
Peso del empaque (Lbs)	86.000 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	5.003 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	**99**

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)**
Número SCIP	**Ba9cbb5b-722a-41d2-b7d0-f60d5f3f104d**

Use Again

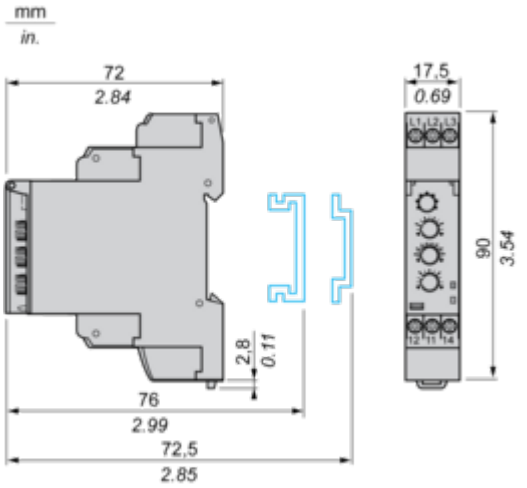
Nueva empaque y refabricación

Recuperación	**NA**

Esquemas de dimensiones

Relés de control de fuente de alimentación trifásicos multifunción

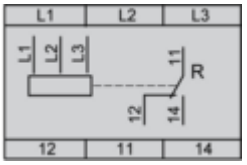
Dimensiones y montaje



Conexiones y esquema

Relés de control de fuente de alimentación trifásicos multifunción

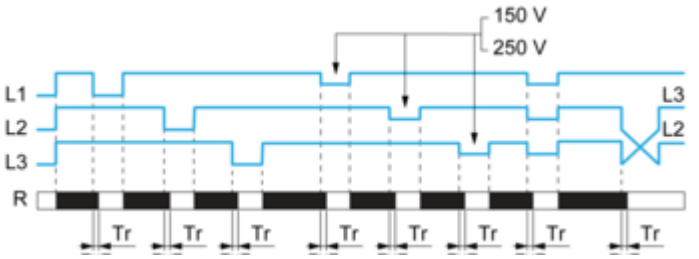
Diagrama de cableado



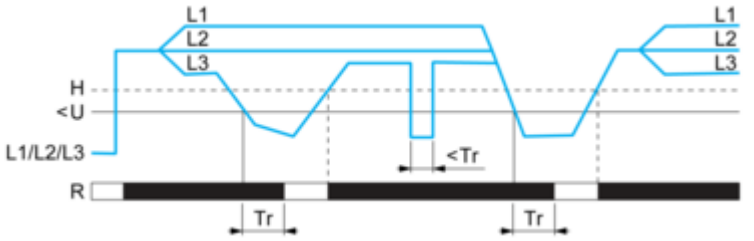
Descripción técnica

Esquemas funcionales

Control de secuencia de fase y detección de pérdida de fase



Control de infratensión

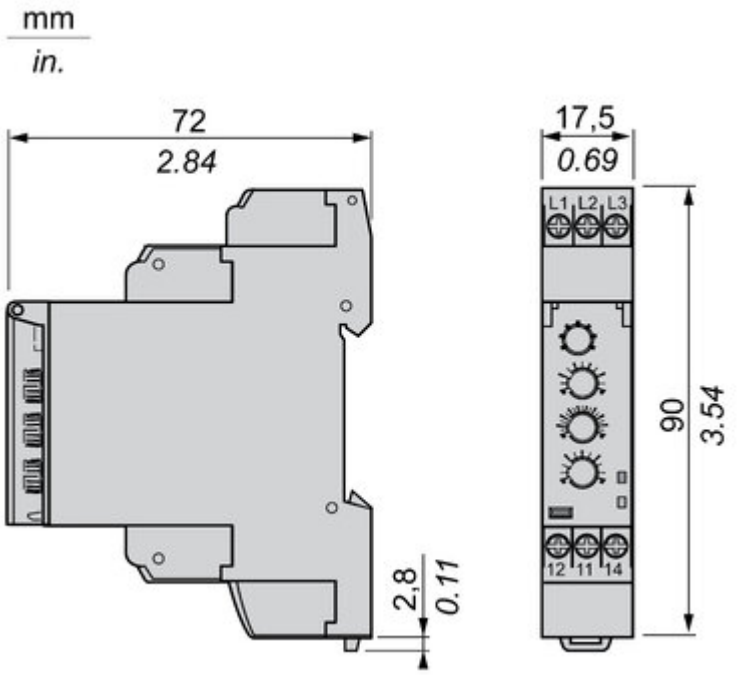


Leyenda

Tr: tiempo de respuesta después de cruzar el umbral
U<: umbral de infratensión
L1, L2, L3: fases de la tensión de alimentación supervisadas
R: salida de relé 11-12/11-14, 21-22/21-24
H: histéresis
Estado del relé: color negro = activado

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Ficha técnica del producto

RM17TU00

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Ficha técnica del producto

RM17TU00

Image of product / Alternate images

Alternative

Ficha técnica del producto

RM17TU00

Ficha técnica del producto

RM17TU00

Image of product in real life situation