Ficha técnica del producto

Especificaciones



relé de control de fases RM17-T - 183..528 V AC

RM17TG00

Principal

Gama de producto	Relés de control Harmony
tipo de relé	Reles de control
Tipo de Producto o Componente	Relé de control trifásico
nombre de relé	RM17TG
parámetros monitorizados del relé	Secuencia de fase Detección de fallo de fase (corte de 2 o más fases)
rango de medida	208...480 V CA
tiempo de retardo	Sin
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	, con alimentación propia
límites de tensión de alimentación	183…528 V AC
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
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	< 100 V CA
frecuencia del circuito de control	50...60 Hz +/- 10 %
límites de tensión de medida	183…528 V CA
retardo en el encendido	650 ms
rango de tensiones	183...528 V ((*))
tiempo respuesta	<= 130 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

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

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	Policarbonato
señalizaciones en local	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 = 924.6 años B10d = 850000
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	C-Tick GL CSA UL GOST
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
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	2.700 cm
Paquete 1 Ancho	7.800 cm
Paquete 1 Longitud	9.500 cm
Peso del empaque (Lbs)	82.000 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	4.439 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	768
Paquete 3 Altura	75.000 cm
Paquete 3 Ancho	60.000 cm
Paquete 3 Longitud	80.000 cm
Paquete 3 Peso	81.828 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18

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	**74 kg CO2 eq.**
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	**Perfil ambiental del producto**
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	**3 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	**71 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	**0.3 kg CO2 eq.**

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	**Sí**
Embalaje sin plástico	**Sí**
Número SCIP	**Ba9cbb5b-722a-41d2-b7d0-f60d5f3f104d**
Directiva RoHS de la UE	**Cumple Con La Exención**
Reglamento REACh	**La referencia contiene SVHC sobre el umbral**

Use Longer

Extensión de por vida

Repare	**No**

Use Again

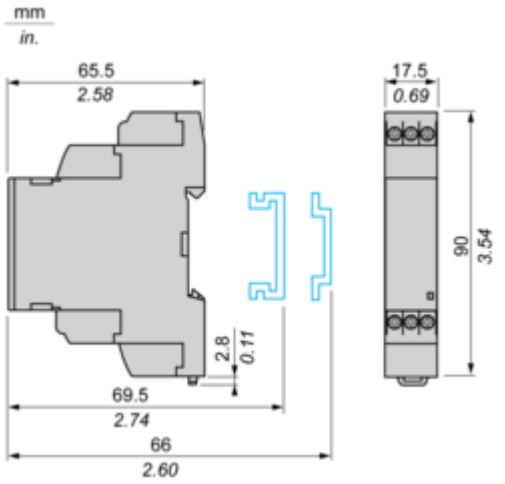
Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad	**Información de fin de vida útil**
Recuperación	**NA**

Esquemas de dimensiones

Relés de control de fuente de alimentación trifásicos

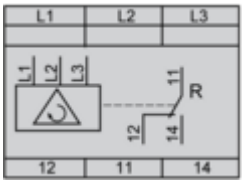
Dimensiones y montaje



Conexiones y esquema

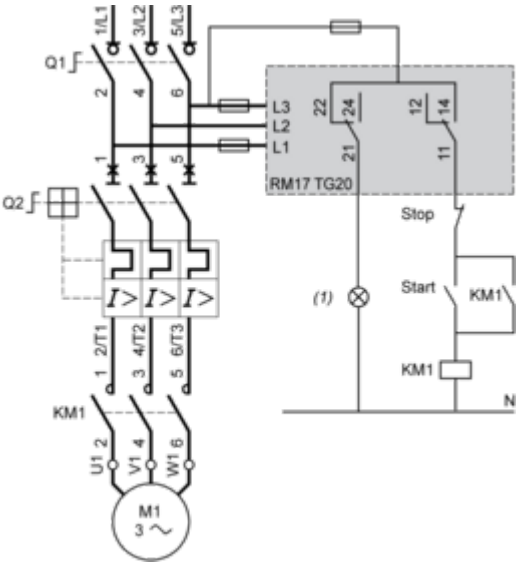
Relés de control de fuente de alimentación trifásicos

Diagrama de cableado



Esquema de aplicación

Ejemplo

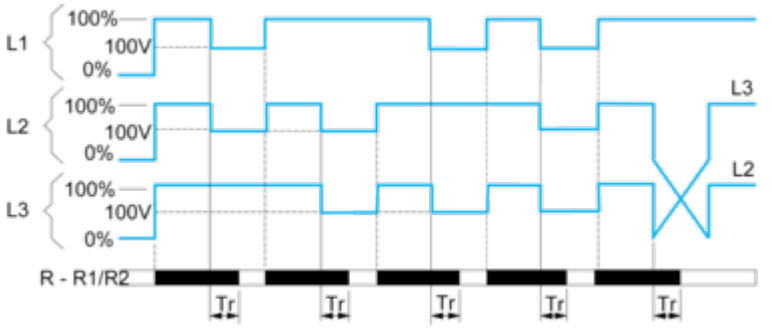


(1) Fallo

Descripción técnica

Esquema funcional

Control de secuencia de fase y detección de pérdida de fase total

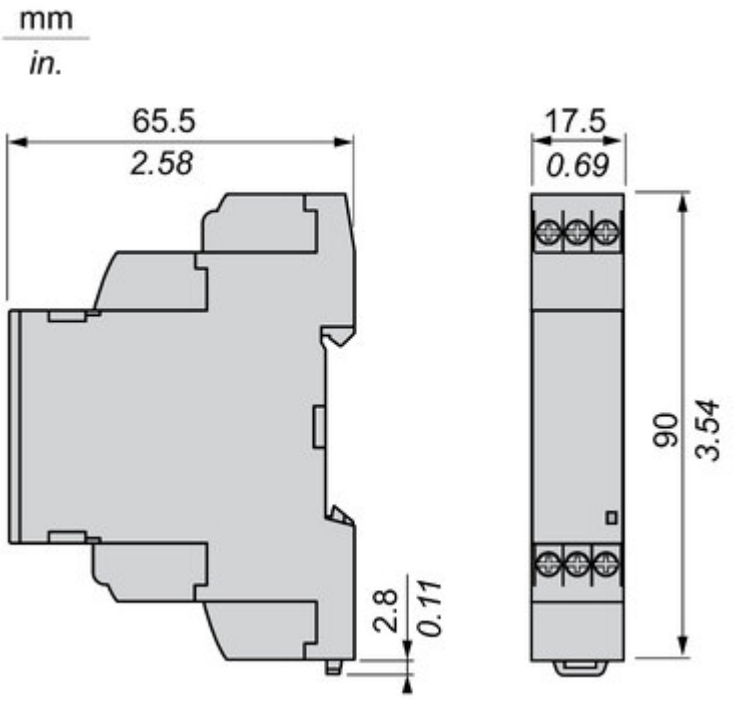


Leyenda

Tr Tiempo de respuesta al aparecer un fallo
L1, L2, L3 Fases de la tensión de alimentación supervisadas
R - R1/R2 Relés de salida
Estado del relé: color negro = con energía.

Technical Illustration

Dimensions



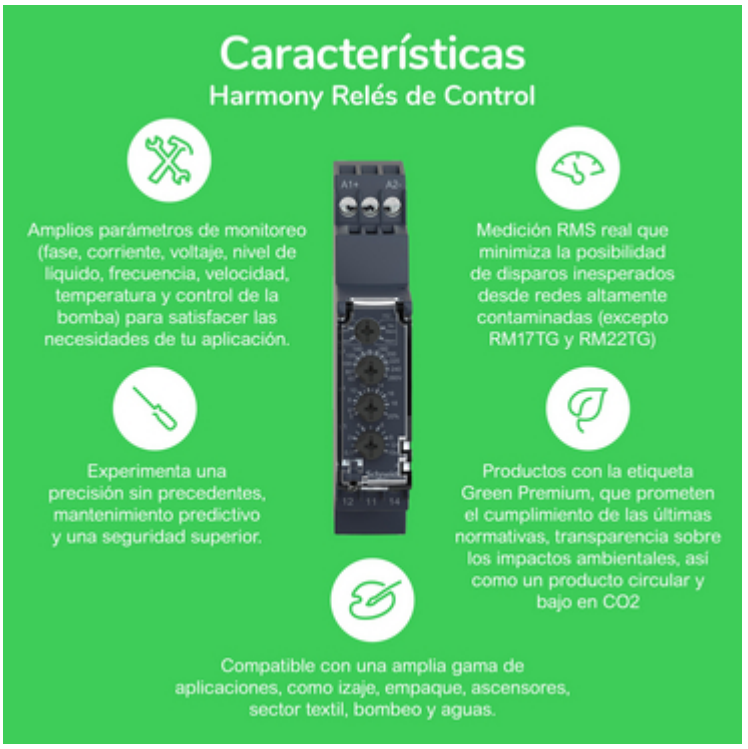
Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Ficha técnica del producto

RM17TG00

Image of product / Alternate images

Alternative





Ficha técnica del producto

RM17TG00





Ficha técnica del producto

RM17TG00





Image of product in real life situation

