



[TAG[MainCharacteristics]]

Rango de producto	Zelio Control
Tipo de producto o componente	Relés modulares de medición y control
Tipo de relé	Relé de control
Aplicación específica producto	P/ alimentación trifásica
Nombre de relé	RM17TG
Parámetros monitorizados del relé	Asimetría Secuencia de fase
Tipo de tiempo de retraso	Sin
Capacidad de conmutación en VA	1250 VA
Rango de medida	208...480 V tensión CA

[TAG[ComplemCharacteristics]]

Tensión de conmutación máxima	250 V CA 250 V CC
Corriente mínima de conmutación	10 mA a 5 V CC
Límites de tensión de alimentación	183...484 V CA
Límites tens. circ. control	- 12% + 10% Un
Consumo	0 ... 22 VA a 400 V CA 50 Hz
Tensión umbral de detección	< 100 V para phase failure CA
Frecuencia de circuito de cont	50...60 Hz +/- 10 %
Contactos de salida	2 OC
Corriente de salida nominal	5 A
Límites de tensión de medida	183...528 V AC
Retardo a la conexión	<= 650 ms
Rango de tensiones	183...484 V
Tiempo respuesta	<= 130 ms en caso de fallo
Marcado	CE
Categoría de sobretensión	III conforme a IEC 60664-1
Resistencia de aislamiento	> 500 MOhm a 500 V CC conforme a IEC 60255-5 > 500 MOhm a 500 V CC conforme a IEC 60664-1
Tensión asignada de aislamiento	400 V conforme a IEC 60664-1
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz +/- 10 %
Posición de funcionamiento	Cualquier posición sin
Conexiones - terminales	Termin. tornillo 1 x 0,5...1 x 4 mm ² - AWG 20 ... AWG 11, sólido cable sin extremo de cable Termin. tornillo 2 x 0,5 ... 2 x 2,5 mm ² - AWG 20 ... AWG 14, sólido cable sin extremo de cable Termin. tornillo 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² - AWG 24 ... AWG 12, flexible cable con extr. cable Termin. tornillo 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² - AWG 24 ... AWG 16, flexible cable con extr. cable
Par de apriete	0.6...1 N.m conforme a IEC 60947-1
Material de carcasa	Plástico autoextinguible
Señalizaciones frontales	LED amarillo para retransmitir en
Soporte de montaje	Perfil DIN simétrico de 35 mm conforme a EN/IEC 60715
Endurancia eléctrica	10000 cycles
Endurancia mecánica	<= 30000000 cycles
Tasa de funcionamiento	<= 360 operaciones/hora sobre carga completa
Categoría de utilización	AC-12 conforme a IEC 60947-5-1

	AC-13 conforme a IEC 60947-5-1 AC-14 conforme a IEC 60947-5-1 AC-15 conforme a IEC 60947-5-1 DC-12 conforme a IEC 60947-5-1 DC-13 conforme 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

[TAG[EnvCharacteristics]]

compatibilidad electromagnética	Estándar de emisión para entornos industriales conforme a EN/IEC 61000-6-4 Estándar de emisión para entornos comerciales e industriales ligeros conforme a EN/IEC 61000-6-3 Inmunidad para entornos industriales conforme a EN/IEC 61000-6-2
normas	EN / IEC 60255-1
certificados de producto	CSA C-Tick GL GOST UL
directivas	89/336 / CEE - Compatibilidad electromagnética 73/23 / CEE - Directiva de baja tensión
temperatura ambiente de almacenamiento	-40...70 °C
temperatura ambiente	-20...50 °C
humedad relativa	95 % a 55 °C conforme a IEC 60068-2-30
resistencia a las vibraciones	0,35 mm (f = 5...57.6 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 1 gn (f = 57.6...150 Hz) conforme a IEC 60255-21-1
resistencia a los choques	15 gn para 11 ms conforme a IEC 60255-21-1
grado de protección IP	IP20 (XBT G) conforme a IEC 60529 IP30 (Caja) conforme a IEC 60529
grado de contaminación	3 conforme a IEC 60664-1
test de tensión dieléctrica	2 kV 1 mn CA 50 Hz
onda de choque no disipada	4 kV

Ofrecer Sostenibilidad

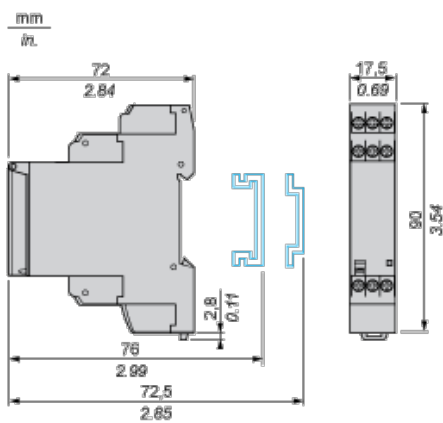
Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: YYWW)	Conforme - desde 0701 - Declaración de conformidad de Schneider Electric
Alcanzar	Referencia no contiene SVHC arriba del umbral
Perfil medioambiental del producto	Disponible
Instrucciones de fin de vida del producto	Disponible

Contractual warranty

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

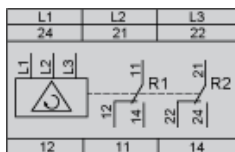
3-Phase Supply Control Relays

Dimensions and Mounting



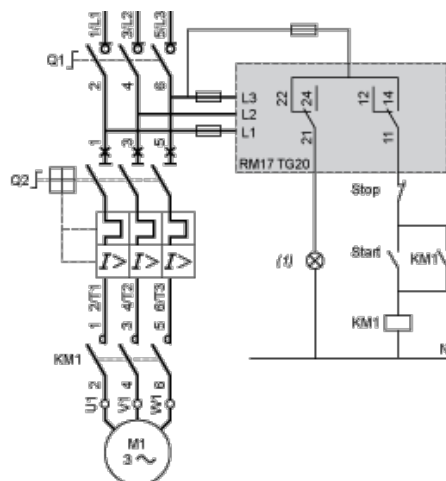
3-Phase Supply Control Relays

Wiring Diagram



Application Scheme

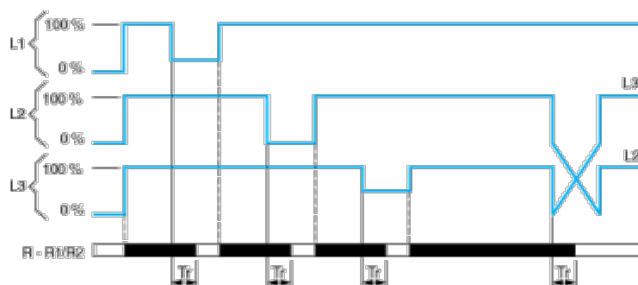
Example



(1) Fault

Function Diagram

Phase Sequence Control and Total Loss of Phase Detection



Legend

Tr Response time on appearance of a fault

L1, L2, L3 Phases of the supply voltage monitored

R - R1/R2 Output relay(s),

Relay status: black color = energized.