



Principal

Gama	Zelio Time
Tipo de producto o componente	Reles temporizador modular
Salida discreta	Relé
Ancho	17,5 mm
Nombre corto del dispositivo	RE17R
Tipo de tiempo de retraso	At A
Rango de temporización	1...10 min 10...100 H 0.1...1 s 6...60 s 6...60 min 1...10 s 1...10 H
Corriente nominal de salida	8 A

Complementos

Tipo de contactos y composición	1 C/O
Material de los contactos	Sin cadmio
Alto	90 mm
Profundidad	72 mm
Tipo de control	Selector carátula
[Us] Tensión nominal de alimentación	24...240 V AC 50/60 Hz 24 V CC
Rango de tensiones	0,85...1,1 Us
Frecuencia de alimentación	50...60 Hz +/- 5 %
Release of input voltage	10 V
Conexiones - terminales	Terminales de tornillo, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm ² AWG 20...AWG 12) sólido sin extremidad de cable Terminales de tornillo, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² AWG 20...AWG 14) sólido sin extremidad de cable Terminales de tornillo, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² AWG 24...AWG 14) Flexible con extremidad de cable Terminales de tornillo, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² AWG 24...AWG 16) Flexible con extremidad de cable

Par de apriete	0,6...1 N.m conforme a IEC 60947-1
Material de la carcasa	Auto-extinguible
Precisión de repetición	+/- 0,5 % conforme a IEC 61812-1
Variación de temperatura	+/- 0,05 %/°C
Variación de tensión	+/-0.2 %/V
Precisión del ajuste de temporización	+/- 10 % de escala completa a 25 °C conforme a IEC 61812-1
Control signal pulse width	100 ms con carga en paralelo típico 30 ms típico
Resistencia de aislamiento	100 MOhm a 500 V DC conforme a IEC 60664-1
Tiempo de rearme	120 ms en desexcitación típico
Factor de marcha	100 %
Consumo de potencia en W	0...32 VA a 240 V AC
Consumo de energía en W	0,6 W a 24 V DC
Corriente mínima de conmutación	10 mA a 5 V DC
Intensidad de conmutación máxima	8 A CA/CC
Tensión máxima de conmutación	250 V AC
Poder de corte	2000 VA
Operating frequency	10 Hz
Durabilidad eléctrica	100000 Ciclos para resistivo 8 A a 250 V AC
Durabilidad mecánica	10000000 Ciclos
Fuerza dieléctrica	2,5 kV 1 mA/1 minuto 50 Hz conforme a IEC 61812-1
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	5 kV 1,2/50 µs
Power on delay	100 ms
Marca	CE
Distancia de desplazamiento	4 kV/3 conforme a IEC 60664-1
Fiabilidad de la función de seguridad	B10d = 270000 MTTFd = 296.8 años
Posición de montaje	Cualquier posición in relation to normal vertical mounting plane ((*))
Soporte de montaje	Carril DIN de 35 mm conforme a EN/IEC 60715
Señalizaciones en local	Indicador LED para encendida fija: reles excitado, sin temporización en curso Indicador LED 80 % ON and 20 % OFF ((*)) para intermitente: temporización en curso Indicador LED 5 % ON and 95 % OFF ((*)) para pulsing: relay de-energised, no timing in progress (except function Di-D, Li-L) ((*))
Peso del producto	0,07 kg
Tipo de tiempo de retraso	A, At
Funcionalidad	On-delay timing ((*))
Código de compatibilidad	RE17

Ambiente

Inmunizado a microcortes	20 ms
Normas	2006/95/EC 2004/108/EC IEC 61812-1 EN 61000-6-3 EN 61000-6-1 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2
Certificaciones de producto	CSA CULus GL
Temperatura ambiente de almacenamiento	-30...60 °C
Temperatura ambiente de trabajo	-20...60 °C
Grado de protección IP	IP20 conforme a IEC 60529 (bornero) IP40 conforme a IEC 60529 (carcasa) IP50 conforme a IEC 60529 (carátula)
Resistencia a las vibraciones	20 m/s ² 10...150 Hz) conforme a IEC 60068-2-6

Resistencia a los choques	15 gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Humedad relativa	93 % sin condensación conforme a IEC 60068-2-30
Compatibilidad electromagnética	<p>Prueba de inmunidad ante descarga electrostática 6 kV en contacto) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-2</p> <p>Prueba de inmunidad ante descarga electrostática 8 kV en aire) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-2</p> <p>Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos 10 V/m 80 MHz a 1 GHz) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-3</p> <p>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 1 kV clic conexión capacitivo) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-4</p> <p>Prueba de inmunidad oscilatoria/ráfagas eléctrica 2 kV directo) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-4</p> <p>Pruebade inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs 1 kV modo diferencial) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-5</p> <p>Pruebade inmunidad de ondas de choque 1,2/50 µs 2 kV modo comum) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-5</p> <p>Conducted rf disturbances 10 V 0,15...80 MHz) nivel 3 conforme a IEC 61000-4-6</p> <p>Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión 0 % 1 cycle ((*)) conforme a IEC 61000-4-11</p> <p>Prueba de inmunidad de huecos y caídas de tensión 70 % 25/30 cycles ((*)) conforme a IEC 61000-4-11</p> <p>Emisiones conducidas e irradiadasclase B conforme a EN 55022</p>

Oferta sustentable

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) Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.