

Hoja de características del producto

Características

RPM12P7

"Relé de potencia enchufable, 15 a, 1 nanc, con led, 230 v ca"



Principal

Gama de producto	Harmony Relay
Nombre de serie	Power
Tipo de producto o componente	Reles de conexión
Nombre corto del dispositivo	RPM
Tipo y composición de contactos	1 C/O
[Uc] tensión de circuito de control	230 V AC
Corriente térmica nominal	15 A en -40...55 °C
LED de estado	Donde
Tipo de control	Lockable test button ((*))
Coeficiente de utilización	20 %

Complementario

Forma del pin	Plano
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	250 V acorde a IEC 300 V acorde a CSA 300 V acorde a UL
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	4 kV durabilidad eléctrica 1,2/50 µs
Material de los contactos	AgNi
[Ie] Corriente nominal de empleo	15 A en 277 V - tipo de cable: AC) acorde a UL 15 A en 28 V - tipo de cable: DC) acorde a UL 15 A en 250 V - tipo de cable: AC) NA acorde a IEC 15 A en 28 V - tipo de cable: DC) NA acorde a IEC 7,5 A en 250 V - tipo de cable: AC) NC acorde a IEC 7,5 A en 28 V - tipo de cable: DC) NC acorde a IEC
Tensión máxima de conmutación	250 V acorde a IEC
Resistive load current	15 A en 250 V C.A. 15 A en 28 V CC
Capacidad de conmutación máxima	3750 VA 420 W

Capacidad mínima de conmutación	170 mW en 10 mA, 17 V
Tasa de funcionamiento	<= 1200 cycles/hour en carga <= 18000 cycles/hour sin carga
Durabilidad mecánica	10000000 ciclos
Durabilidad eléctrica	100000 cycles for resistive load
Average coil consumption in VA	1,6 en 60 Hz
9 mm triángulo inserto macho	>= 0.15 Uc AC
Operate time	20 ms a tensión nominal
Release time	20 ms a tensión nominal
Average coil resistance	16270 Ohm en 20 °C +/- 15%
Límites tensión de funcionamiento nominal	184...253 V AC
Categoría de protección	RT I
Niveles de ensayo	Nivel A
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
Grado de contaminación	3
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
Peso del producto	0,026 kg
Presentación del dispositivo	Producto completo

Entorno

Fuerza dieléctrica	1500 V C.A. entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 2000 V C.A. entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: reforzado aislamiento
Normas	CSA C22.2 No 14 UL 508 EN/IEC 61810-1
Certificaciones de producto	CSA EAC UL
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-40...55 °C
Resistencia a las vibraciones	3 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...150 Hz)5 ciclos en operación 5 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...150 Hz)5 ciclos no operativos
Degree of protection (Housing only)	IP40 acorde a EN/IEC 60529
Resistencia a los choques	15 gn para en funcionamiento 30 gn para sin funcionamiento

Packing Units

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	24 g
Paquete 1 Altura	4,7 cm
Paquete 1 ancho	2,8 cm
Paquete 1 Longitud	1,4 cm
Tipo de unidad del paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Peso del paquete 2	270 g
Paquete 2 Altura	3,2 cm
Ancho del paquete 2	8,3 cm
Longitud del paquete 2	11 cm
Tipo de unidad del paquete 3	S01
Número de unidades en el paquete 3	160
Paquete 3 Peso	4,652 kg

Paquete 3 Altura	15 cm
Ancho del paquete 3	15 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm

Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
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.

Información Logística

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

Garantía contractual

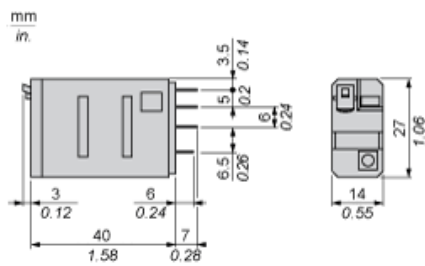
Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Hoja de características del producto

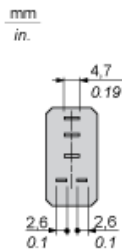
RPM12P7

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Vista lateral de los pins

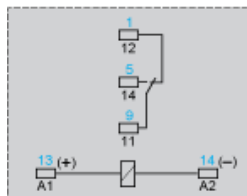


Hoja de características del producto

RPM12P7

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado



Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

Hoja de características del producto

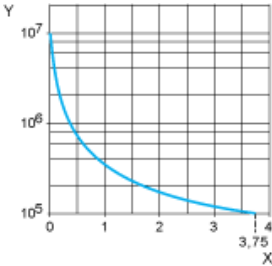
RPM12P7

Curvas de rendimiento

Capacidad de duración eléctrica de los contactos

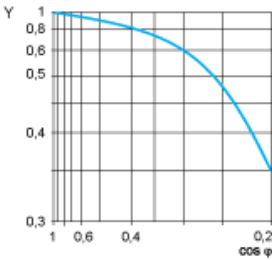
Duración (carga inductiva) = duración (carga resistiva) x coeficiente de reducción.

Carga de CA resistiva



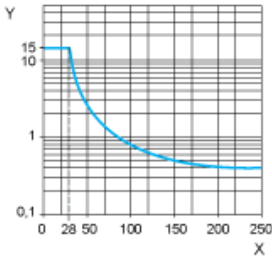
X Capacidad de conmutación (kVA)
Y Duración (número de ciclos de funcionamiento)

Coeficiente de reducción para carga de CA inductiva (en función del factor de potencia cos φ)



Y Coeficiente de reducción (A)

Capacidad de conmutación máxima de la carga de CC resistiva



X Tensión de CC
Y Corriente de CC

Nota: Se trata de curvas típicas y su duración real depende de la carga, el entorno, el ciclo de servicio, etc.