



## Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Universal
Tipo de producto o componente	Reles de conexión
Nombre corto del dispositivo	RUM
Tipo y composición de contactos	3 C/O
[Uc] tensión del circuito de control	120 V CA 50/60 Hz
Corriente térmica nominal	10 A en -40...55 °C
LED de estado	Sin
Tipo de control	Lockable test button (**)
Coefficiente de utilización	20 %

## Complementario

Forma del pin	Cilíndrico
[Ui] tensión asignada de aislamiento	250 V acorde a IEC 300 V acorde a CSA 300 V acorde a UL
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 kV - tipo de cable: 1,2/50 µs)
Material de contactos	AgNi
[Ie] corriente asignada de empleo	10 A en 277 V AC-1 acorde a UL 10 A en 30 V DC-1 acorde a UL 10 A en 277 V AC-1 - tipo de cable: same polarity (***) acorde a CSA 10 A en 30 V DC-1 acorde a CSA 5 A en 250 V AC-1 - tipo de cable: NC) acorde a IEC 5 A en 28 V DC-1 - tipo de cable: NC) acorde a IEC 10 A en 250 V AC-1 - tipo de cable: NA) acorde a IEC 10 A en 28 V DC-1 - tipo de cable: NA) acorde a IEC
Tensión máxima de conmutación	250 V acorde a IEC
Resistive rated load	10 A en 250 V CA 10 A en 28 V DC
Capacidad de conmutación máxima	2500 VA/280 W
Capacidad mínima de conmutación	170 mW en 10 mA, 17 V
Tasa de funcionamiento	<= 18000 cycles/hour sin carga <= 1200 cycles/hour en carga
Endurancia mecánica	5000000 ciclos
Durabilidad eléctrica	100000 ciclos para resistivo cables para
Average coil consumption in VA	3 en 60 Hz
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,15 Uc CA
Operate time	20 ms a tensión nominal
Release time	20 ms a tensión nominal
Average coil resistance	1700 Ohm en 20 °C +/- 15 %
Límites tensión de funcionamiento nominal	96...132 V CA
Categoría de protección	RT I
Niveles de ensayo	Nivel A
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
Posición de funcionamiento	Cualquier posición

Peso del producto	0.086 kg
Presentación del dispositivo	Producto completo

## Entorno

Fuerza dieléctrica	1500 V CA entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 2500 V CA entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: reforzado aislamiento 2000 V CA entre polos con capacidad de sujeción: Básico aislamiento
Certificaciones de producto	EAC UL CSA
Normas	UL 508 EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
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 4 gn, amplitud = +/- 1 mm (estado 1) 10...150 Hz)5 ciclos no operativos
Grado de protección IP	IP40
Resistencia a los choques	10 gn (duración 11 ms) para en funcionamiento acorde a EN/IEC 60068-2-27 10 gn (duración 11 ms) para sin funcionamiento acorde a EN/IEC 60068-2-27
Grado de contaminación	2

## Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	91.0 g
Paquete 1 Altura	3.6 cm
Paquete 1 ancho	3.5 cm
Paquete 1 Largo	6.9 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	BB1
Número de Unidades en el Paquete 2	10
Paquete 2 Peso	974.0 g
Paquete 2 Altura	4 cm
Paquete 2 Ancho	14.6 cm
Paquete 2 Largo	20 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	S02
Número de Unidades en el Paquete 3	60
Paquete 3 Peso	6.502 kg
Paquete 3 Altura	15 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Largo	40 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>

## Garantía contractual

---

Periodo de garantía	18 meses
---------------------	----------

---