

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Harmony, Universal plug-in relay, 10 A, 3 CO, with LED, with lockable test button, 230 V AC

RUMC32P7

### 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	230 V CA 50/60 Hz
Corriente térmica nominal	10 A en -40...55 °C
LED de estado	Donde
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

<b>Endurancia mecánica</b>	5000000 ciclos
<b>Durabilidad eléctrica</b>	100000 ciclos para resistivo cables para
<b>Average coil consumption in VA</b>	3 en 60 Hz
<b>9 mm triángulo inserto macho</b>	>= 0,15 Uc CA
<b>Operate time</b>	20 ms a tensión nominal
<b>Release time</b>	20 ms a tensión nominal
<b>Average coil resistance</b>	6800 Ohm en 20 °C +/- 15 %
<b>Límites tensión de funcionamiento nominal</b>	184...253 V CA
<b>Categoría de protección</b>	RT I
<b>Niveles de ensayo</b>	Nivel A
<b>Datos de fiabilidad de seguridad</b>	B10d = 100000
<b>Posición de funcionamiento</b>	Cualquier posición
<b>Peso del producto</b>	0.086 kg
<b>Presentación del dispositivo</b>	Producto completo

## Entorno

<b>Fuerza dieléctrica</b>	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
<b>Certificaciones de producto</b>	EAC CSA UL
<b>Normas</b>	UL 508 EN/IEC 61810-1 CSA C22.2 No 14
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...85 °C
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-40...55 °C
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	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
<b>Grado de protección IP</b>	IP40
<b>Resistencia a los choques</b>	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
<b>Grado de contaminación</b>	2

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Peso</b>	92.0 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	6.9 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	3.5 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	3.6 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	BB1
<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	10
<b>Paquete 2 Peso</b>	993.0 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	6.51 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
---------------------	----------