Ficha técnica del producto

Especificaciones



Relé universal automático botón de test - 230V AC - 10A - 3C/O

RUMC31P7

Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
nombre de serie	RUM series
Tipo de Producto o Componente	Reles con montaje plug-in
tipo de relé	Universal relay
Tipo y composición de contactos	3 C/O
LED de estado	Sin
Tipo de Control	Lockable test button ((*))
[Uc] tensión del circuito de control	230 V CA 50/60 Hz
corriente térmica nominal	10 A en -40…55 °C

Complementario

[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	4 kV - tipo de cable: 1,2/50 µs)
capacidad mínima de conmutación	170 mW en 10 mA, 17 V
durabilidad eléctrica	100000 Ciclos para resistivo cables para
consumo medio en VA	3 en 60 Hz
duración de maniobra	20 ms ((*)) a tensión nominal
límites tensión de funcionamiento nominal	184...253 V CA
[Ui] tensión asignada de aislamiento	250 V acorde aIEC 300 V acorde aCSA 300 V acorde aUL
tiempo de rearme	20 ms a tensión nominal
tensión máxima de conmutación	250 V acorde a IEC
9 mm triángulo inserto macho	>= 0,15 Uc CA
[Ie] corriente asignada de empleo	10 A en 277 V AC acorde a UL 10 A en 30 V CC acorde a UL 10 A en 277 V AC - tipo de cable: same polarity ((*))) acorde a CSA 10 A en 30 V CC acorde a CSA 5 A en 250 V AC - tipo de cable: NC) acorde a IEC 5 A en 28 V CC - tipo de cable: NC) acorde a IEC 10 A en 250 V AC - tipo de cable: No) acorde a IEC 10 A en 28 V CC - tipo de cable: No) acorde a IEC
resistencia media	6800 Ohm en 20 °C +/- 15 %
capacidad de conmutación máxima	2500 VA/280 W
Endurancia mecánica	5000000 Ciclos
datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000

Este es un precio de lista. Para conocer el precio de venta consulta con tu distribuidor

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

tasa de funcionamiento	<= 18000 cycles/hour Sin carga <= 1200 cycles/hour en carga
coeficiente de utilización	20 %
Código de compatibilidad	RUM
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
categoría de protección	RT I
Grado de contaminación	2
Posición de funcionamiento	Cualquier posición
niveles de ensayo	Nivel A montaje en grupo
Presentación del dispositivo	Producto completo
Material de contactos	AgNi
forma del pin	Cilíndrico
Peso del producto	0.086 kg
2 abrazaderas	10 A en 250 V CA 10 A en 28 V DC

Entorno

temperatura ambiente de funcionamiento	-40…55 °C
grado de protección IP	"IP40"
Normas	CSA C22.2 No 14 IEC 61810-1 ((*)) UL 508
Certificaciones de Producto	EAC CSA UL
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40…85 °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
Resistencia a los golpes	10 gn(duración11 ms) paraen funcionamiento acorde aIEC 60068-2-27 10 gn(duración11 ms) parasin funcionamiento acorde aIEC 60068-2-27

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Paquete 1 Altura	3.500 cm
Paquete 1 Ancho	3.500 cm
Paquete 1 Longitud	7.000 cm
Peso del empaque (Lbs)	92.000 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	4.000 cm
Paquete 2 Ancho	14.800 cm
Paquete 2 Longitud	20.000 cm

Paquete 2 Peso	986.000 g
Tipo de unidad de paquete 3	S02
Número de unidades en el paquete 3	60
Paquete 3 Altura	15.000 cm
Paquete 3 Ancho	30.000 cm
Paquete 3 Longitud	40.000 cm
Paquete 3 Peso	6.411 kg

Garantía contractual

Garantía (en meses)	18

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

Huella ambiental

Ciclo de vida total Huella de carbono	**34 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]	**4 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de distribución [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de instalación [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]	**30 kg CO2 eq.**
Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Perfil Ambiental del Producto (PEP)	**Perfil ambiental del producto**

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	**Sí**
Embalaje sin plástico	**Sí**
Directiva RoHS de la UE	**Cumple**
Reglamento REACh	**Sin sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral**

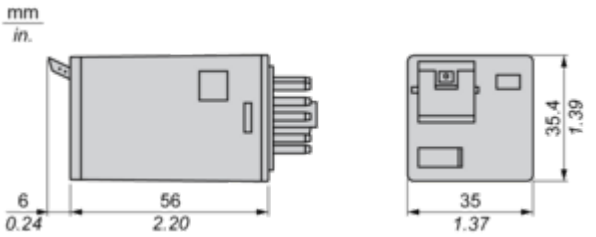
Use Again

Nueva empaque y refabricación

Potencial de reciclado, en %	**58**
Perfil de circularidad	**No se necesitan operaciones de reciclaje específicas**
Recuperación	**NA**

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Conexiones y esquema

Diagrama de cableado

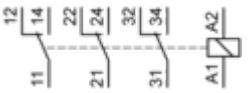
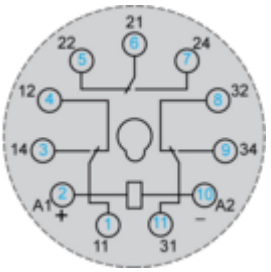


Diagrama de cableado

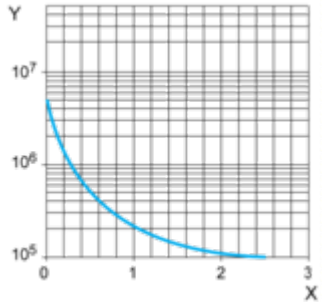


Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

Curvas de rendimiento

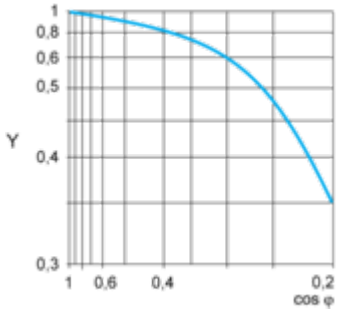
Capacidad de duración eléctrica de los contactos

Duración (carga inductiva) = duración (carga resistiva) × coeficiente de reducción.
Carga de CA resistiva



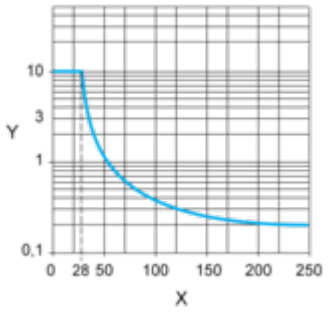
X Capacidad de conmutación (kVA)
Y Duración (número de ciclos de funcionamiento)

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.

Image of product in real life situation

