Hoja de datos del producto
Características

RUMC21F7
Relé universal 2nanc 10a 120vac

Principal

Gama de producto	Relés electromecánicos Harmony
Nombre de serie	Universal
Tipo de producto o componente	Reles de conexión
Nombre abreviado del equipo	RUM
Tipo y composición de contactos	2 C/A
[Uc] tensión de 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 ((*))
Coeficiente de utilización	20 %

Complementario

Forma del pin	Cilíndrico
[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 - tipo de cable: 1,2/50 µs)
Material de los contactos	AgNi
[Ie] Corriente nominal 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 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 10 A en 277 V AC-1 acorde a CSA
Tensión máxima de conmutación	250 V acorde a IEC
Resistive rated load	10 A en 250 V AC 10 A en 28 V corriente continua
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
Durabilidad 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 AC
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 AC
Categoría de protección	RT I
Niveles de ensayo	Nivel A modo de luz guía
Datos de fiabilidad de seguridad	B10d = 100000
Posición de funcionamiento	Cualquier posición

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones.
Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario.
Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo.
Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Peso del producto	0,086 kg
Presentación del dispositivo	Producto completo

Entorno

Fuerza dieléctrica	1500 V AC entre contactos con capacidad de sujeción: desconexión micro aislamiento 2500 V AC entre bobina y contacto con capacidad de sujeción: reforzado aislamiento 2000 V AC entre polos con capacidad de sujeción: Básico aislamiento
Certificaciones de producto	UL[RETURN]generador[RETURN]CSA
Normas	IEC 61810-1 ((*)) UL 508 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 IEC 60068-2-27 10 gn (duración 11 ms) para sin funcionamiento acorde a IEC 60068-2-27
Grado de contaminación	3

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6,9 cm
Paquete 1 Ancho	3,5 cm
Paquete 1 Longitud	3,6 cm
Paquete 1 Peso	86 g
Tipo de unidad de paquete 2	BB1
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	4 cm
Paquete 2 Ancho	14,6 cm
Paquete 2 Longitud	20 cm
Paquete 2 Peso	938 g
Tipo de unidad de paquete 3	S02
Número de unidades en el paquete 3	60
Paquete 3 Altura	15 cm
Paquete 3 Ancho	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm
Paquete 3 Peso	6,158 kg

Sostenibilidad de la oferta

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
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	No se necesitan operaciones de reciclaje específicas

Dimensiones

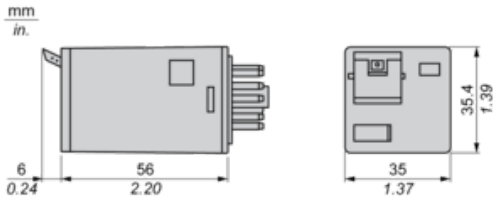
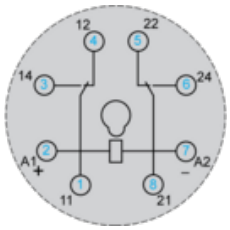


Diagrama de cableado

Diagrama de cableado

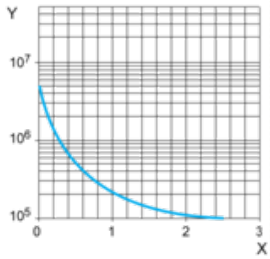


Las referencias en azul corresponden al marcado Nema.

Capacidad de duración eléctrica de los contactos

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

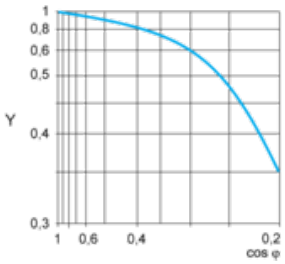
Carga de CA resistiva



X Capacidad de conmutación (kVA)

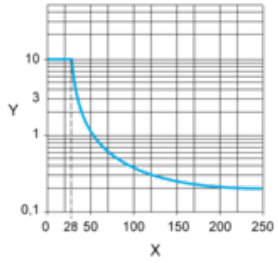
Y Duración (número de ciclos de funcionamiento)

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.