

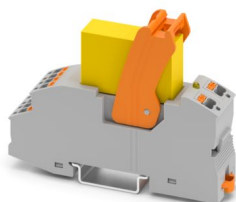
RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/2X1/AU/FG - Módulo de relés



1148699

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1148699>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Módulo de relé con conexión push-in, compuesto por: zócalo de relé con LED de estado, diodo de libre circulación y brida de sujeción, relé de seguridad con contactos de guías forzadas según DIN EN 61810-3, tipo de conmutación del contacto: 2 contactos normalmente abiertos y 2 contactos normalmente cerrados, tensión de entrada: 24 V DC

Datos comerciales

Código de artículo	1148699
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	DK652E
Clave de producto	DK652E
GTIN	4063151142704
Peso por unidad (incluido el embalaje)	76,3 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	71,336 g
Número de tarifa arancelaria	85364110
País de origen	CN

RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/2X1/AU/FG - Módulo de relés



1148699

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1148699>

El set consta de

REL-SR- 24DC/2X1AU/2X2AU/FG - Relé de seguridad

1158056

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1158056>



Relé de seguridad con contactos de conducción forzada según DIN EN 61810-3 (tipo A), tensión de entrada de 24 V DC, con contacto de oro multicapa, 2 contactos NA y 2 contactos NC

RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/2X1/AU/FG - Módulo de relés



1148699

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1148699>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés
Familia de productos	RIFLINE complete
Aplicación	Contactos de conducción guiada
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	aprox. 10^7 periodicidades de cambio de estado
B _{10d} (AC15)	810000 Ciclos (AC15, 250 V / 0,5 A, 1 NO)
	170000 Ciclos (250 V / 2 A; 1 NO)
B _{10d} (DC13)	318000 Ciclos (DC13, 24 V / 1 A, 1 NO)
	208000 Ciclos (DC13, 24 V / 2 A, 1 NO)

Propiedades de aislamiento: Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Aislamiento	Aislamiento básico
	Separación segura, aislamiento reforzado y 6 kV entre la bobina y el circuito de contacto y entre los contactos 11-12 y 13-14, 41-42 según 23-24, 33-34
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	12.09.2025
---	------------

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,41 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)
Tensión de prueba (contacto abierto)	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., contacto abierto)
Tensión de prueba (entre los contactos: de 7 8 a 9 10)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., entre los contactos: de 7,8 a 9,10)
Tensión de prueba (entre los contactos: todos los demás)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min., entre los contactos: todos los demás)

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V AC (Entrada/salida)
Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV (Entrada/salida)

Dispositivo de protección contra cortocircuitos

Corriente	10 A (RT28-32)
Tensión	500 V (SCPD)
Corriente de cortocircuito	1 kA (corriente de cortocircuito condicionada)

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de servicio U _N	24 V DC
Margen de tensión de entrada referido a U _N	Ver diagrama derating
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable

RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/2X1/AU/FG - Módulo de relés



1148699

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1148699>

Accionamiento (polaridad)	polarizado
Corriente de entrada típica a U_N	17 mA
Potencia disipada de entrada con U_N	0,4 W
Tiempo de reacción típico	10 ms
Tiempo típico de apertura	15 ms
Tensión de bobina	24 V DC
Circuito de protección	Diodo de libre circulación
Indicación de estado	LED (amarillo)

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	2 contactos NA, 2 contactos NC
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgSnO, dorado duro
Tensión de conmutación máxima	250 V AC 300 V DC
Tensión mínima de activación	10 V (5 mA)
Corriente continua límite	6 A
Corriente de conexión máxima	35 A (20 ms)
Corriente de conmutación mínima	5 mA (10 V)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	144 W (24 V DC) 100 W (48 V DC) 75 W (60 V DC) 55 W (110 V DC) 50 W (220 V DC) 1500 VA (250 V AC)
Contactos de conducción forzada según EN 61810-3	Tipo A
Categoría de uso CB Scheme (IEC 60947-5-1)	AC15, 2 A/240 V (Contacto abierto) DC13, 2 A/24 V (Contacto abierto)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	8 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 1,5 mm ² 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² (Puntera con manguito de plástico) 0,14 mm ² ... 1 mm ² (Puntera con manguito de plástico, dos conductores en el borne doble)
Sección de conductor AWG	26 ... 16 (rígido) 26 ... 16 (flexible)

Dimensiones

Dimensiones del artículo

Anchura	21 mm
---------	-------

RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/2X1/AU/FG - Módulo de relés



1148699

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1148699>

Altura	96 mm
Profundidad	67 mm

Datos del material

Clase de inflamabilidad según UL 94	V2 (Carcasa)
-------------------------------------	--------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección (Zócalo de relé)	IP20 (Zócalo de relé)
Índice de protección (Relé)	RT II (Relé)
Índice de protección (Lugar de montaje)	IP54 (Lugar de montaje)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Altitud	≤ 2000 m

Homologaciones

UKCA

Certificado	De conformidad con UKCA
-------------	-------------------------

Normas y especificaciones

Todos los datos según la norma

Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
	IEC 61810-3

Líneas de fuga y espacios de aire entre los circuitos

Normas/especificaciones	EN 61810-1
-------------------------	------------

Montaje

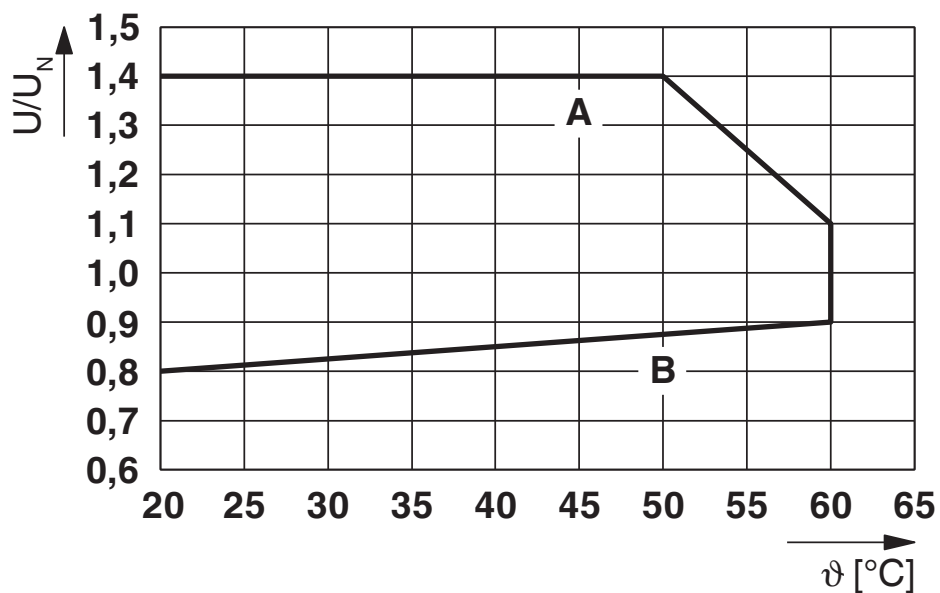
Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	Alineables sin separación
Posición de montaje	discrecional

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1148699>

Dibujos

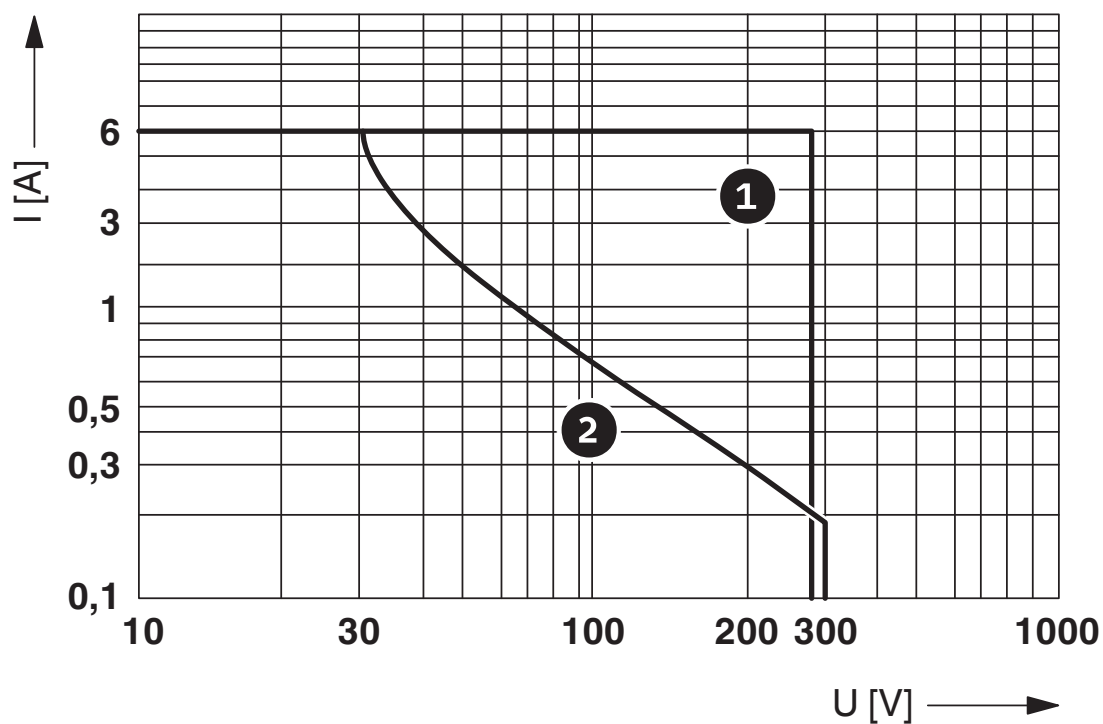
Diagrama



Curva A: tensión constante máx. con corriente constante límite

Curva B: tensión de actuación mín. con preexcitación con U_N y corriente constante límite

Diagrama



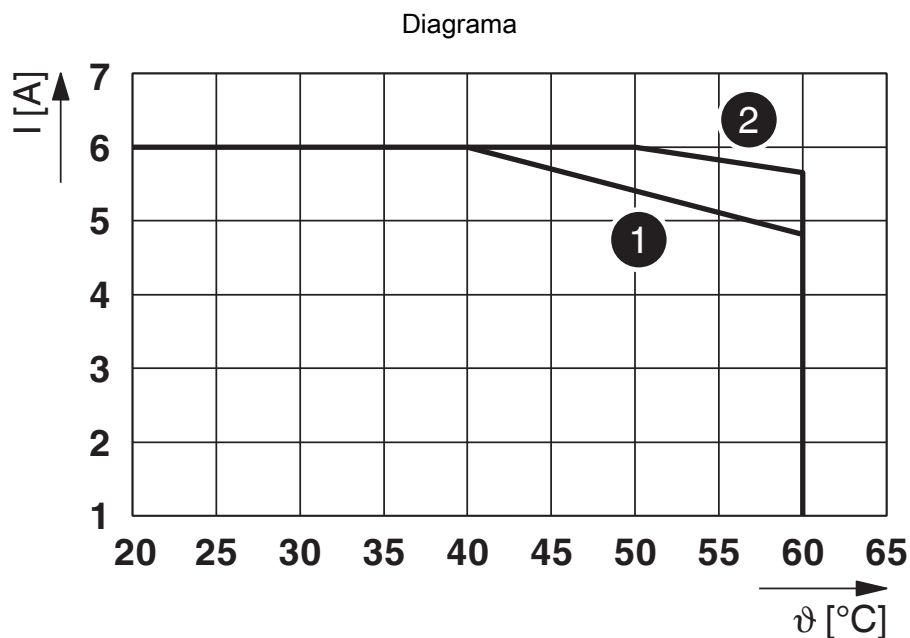
Capacidad de interrupción

Curva 1: AC, carga óhmica

Curva 2: DC, carga óhmica

1148699

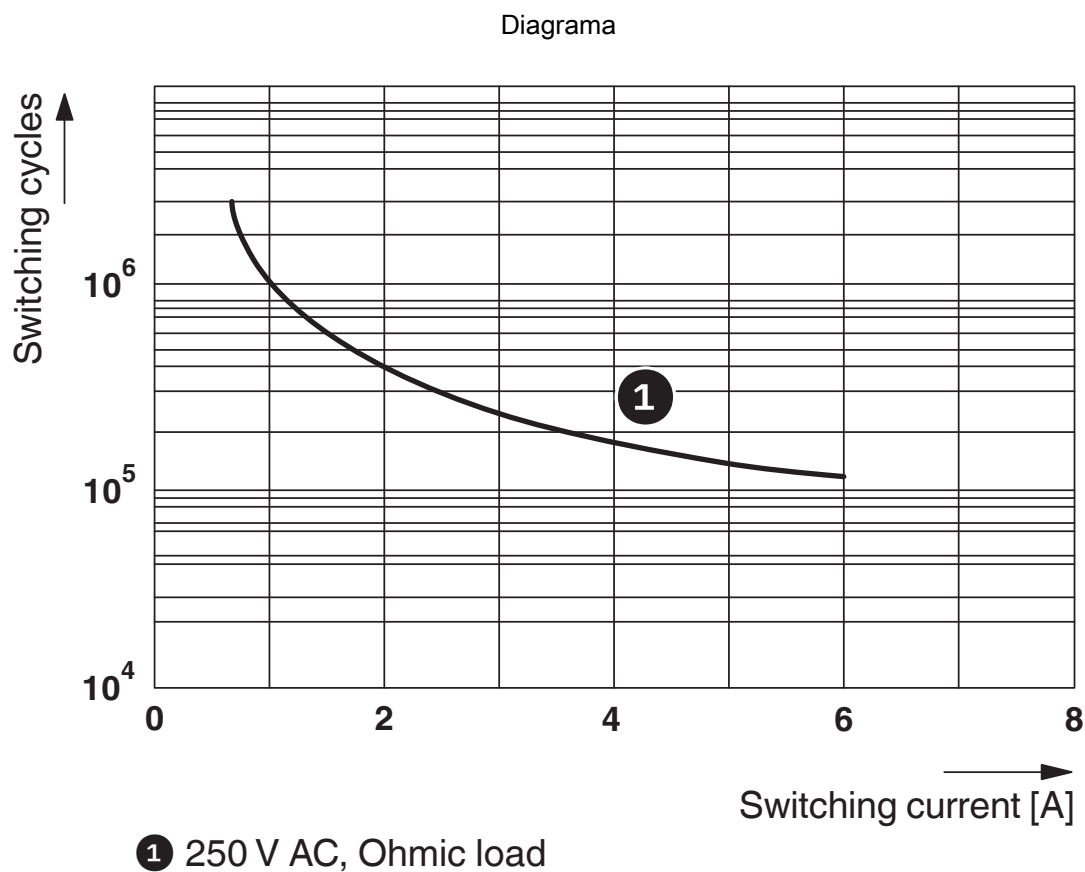
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1148699>



Derating de contacto

(1) Alineación sin separación, tensión nominal de entrada $1,1 \times U_N$

(2) Distancia ≥ 50 mm, tensión nominal de entrada $1,0 \times U_N$

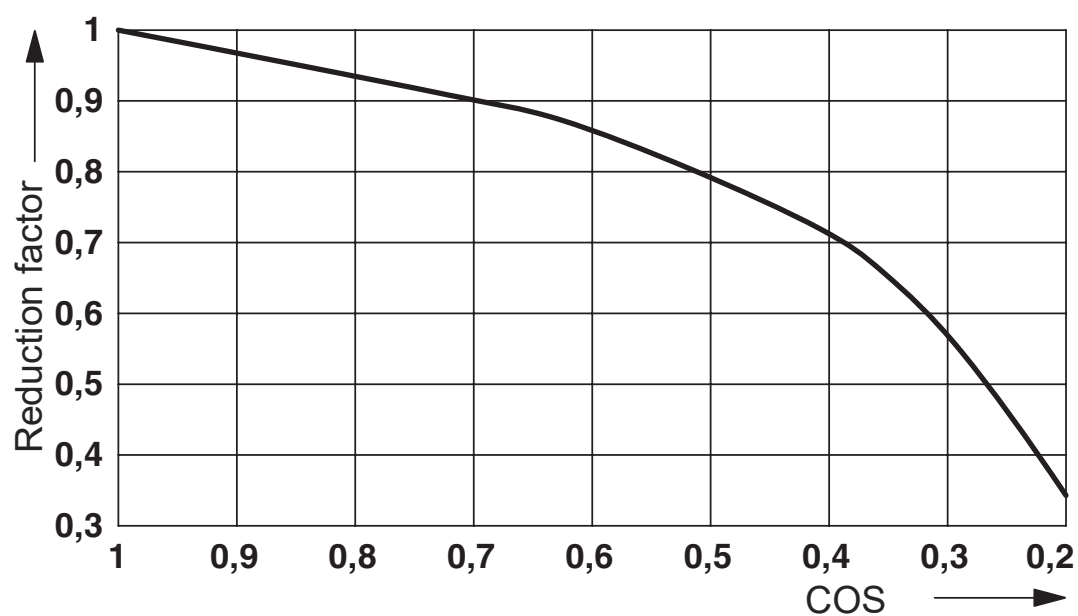


Vida útil eléctrica

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1148699>

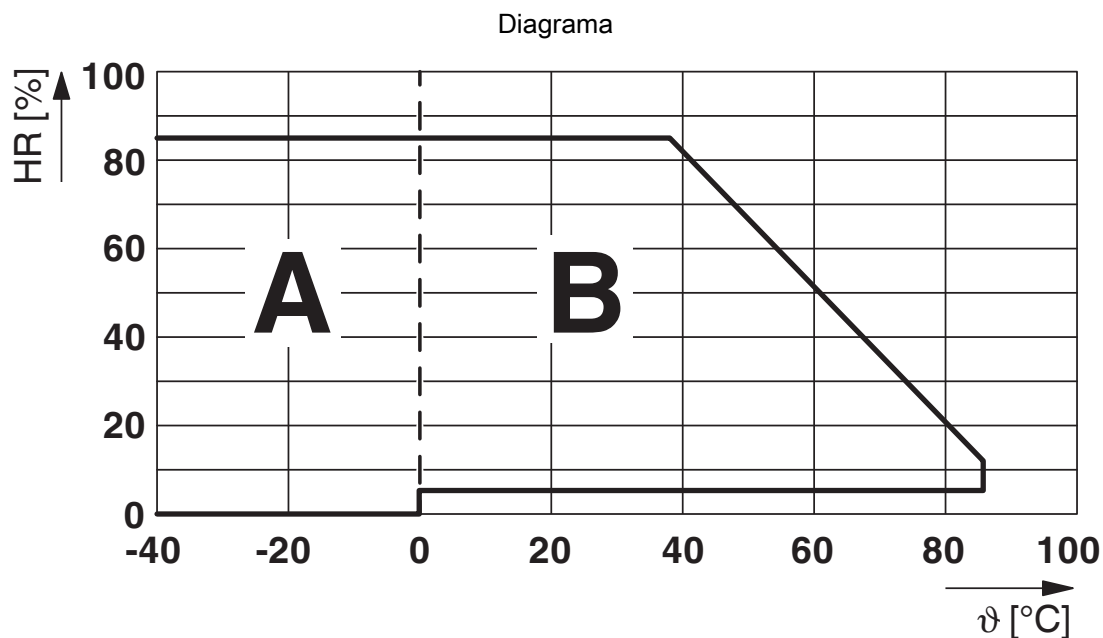
Diagrama



Factor de reducción de la vida útil con distintos cos phi

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1148699>



Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.

Se debe tener en cuenta la máxima temperatura ambiente admisible según la hoja de características.

Zona A: se debe evitar la congelación a temperaturas ambiente ≤ 0 °C

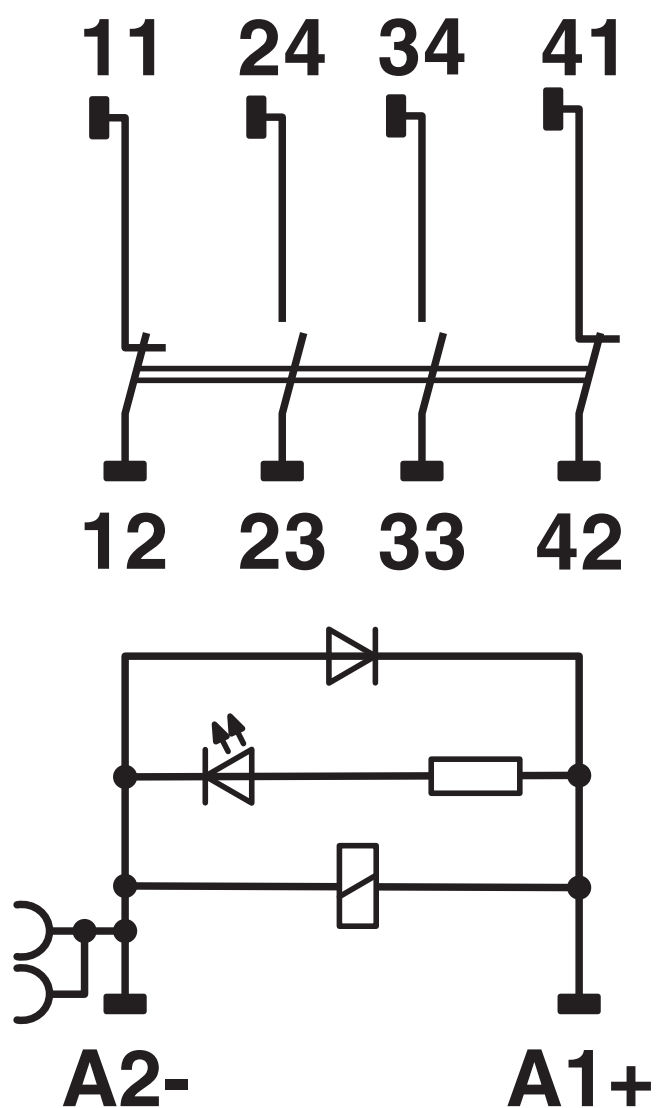
Zona B: se debe evitar la condensación a temperaturas ambiente > 0 °C

Durante 30 días completos distribuidos de manera natural a lo largo del año, a una temperatura ambiente de ≤ 25 °C se admite una humedad del aire de 95 %.

1148699

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1148699>

Diagrama eléctrico



RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/2X1/AU/FG - Módulo de relés



1148699

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1148699>

Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1148699>



EAC

ID de homologación: RU*C-DE.*08.B.00010



UL listado

ID de homologación: FILE E 172140



cUL Listed

ID de homologación: FILE E 172140

RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/2X1/AU/FG - Módulo de relés



1148699

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1148699>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

ETIM 10.0	EC001437
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

RIF-RPT-LDP-24DC/2X2/2X1/AU/FG - Módulo de relés



1148699

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1148699>

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	aee288bd-6231-4d69-be6d-0ac61e9f5434

Phoenix Contact 2026 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias p. 16-17
E-33428 LLANERA (Asturias)
+34 985 791 636
info@phoenixcontact.es