

PLC-RPT-120UC/21 - Módulo de relés



2900304
<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2900304>

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.



PLC-INTERFACE, consta de un borne de base PLC-BPT.../21 con conexión Push-in y relé miniatura enchufable con contacto de potencia, para montaje sobre carril simétrico NS 35/7,5, 1 contacto inverso, tensión de entrada 120 V AC/110 V DC

Sus ventajas

- Construcción estrecha
- Conexión eficiente al cableado de sistema mediante adaptador V8
- Relés estancos RT-III
- Separación segura entre el lado de bobina y de contactos
- Puentes enchufables funcionales
- Circuito de entrada y antiparasitario integrado

Datos comerciales

Código de artículo	2900304
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	CK62A6
Página del catálogo	Página 364 (C-5-2019)
GTIN	4046356507165
Peso por unidad (incluido el embalaje)	35,07 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	36,27 g
Número de tarifa arancelaria	85364900
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Observación referente al funcionamiento	Para tensiones superiores a 250 V (L1, L2, L3) hay que insertar el placa separadora PLC-ATP entre bornes iguales de módulos contiguos. Un puentado de potencial se efectúa en este caso con FBST 8-PLC... o FBST 500....
---	--

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Módulo de relés
Familia de productos	PLC-INTERFACE
Aplicación	Universal
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	2x 10 ⁷ periodicidades de cambio de estado

Estado de mantenimiento de datos

Fecha del último mantenimiento de los datos	03.07.2024
Revisión de artículo	05

Propiedades eléctricas

Potencia disipada máxima con condición nominal	0,42 W
Tensión de prueba (Devanado/contacto)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., devanado/contacto)

Propiedades de aislamiento: Bobina/contacto

Tensión de aislamiento de dimensionamiento	250 V
Resistencia a la tensión transitoria nominal	6 kV
Categoría de sobretensiones	III
Grado de polución	3

Datos de entrada

Lado de excitación

Tensión nominal de entrada U _N	120 V AC
	110 V DC
Rango de tensión de entrada	93,6 V AC ... 168 V AC (20 °C)
	85,8 V DC ... 154 V DC (20 °C)
Tensión nominal (Relé electromecánico acoplado)	60 V DC
Comportamiento de conmutación del accionamiento	monoestable
Accionamiento (polaridad)	polarizado
Corriente de entrada típica a U _N	3,5 mA (con U _N = 120 V AC)
	3 mA (con U _N = 110 V DC)
Tiempo de reacción típico	6 ms
Tiempo típico de apertura	15 ms
Circuito de protección	Puente rectificador; Puente rectificador
Indicación de la tensión de servicio	LED amarillo

PLC-RPT-120UC/21 - Módulo de relés



2900304

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2900304>

Datos de salida

Conmutar

Tipo de conmutación del contacto	1 conmutador
Tipo de contacto de conmutación	Contacto simple
Material del contacto	AgSnO
Tensión de conmutación máxima	250 V AC/DC (Para tensiones superiores a 250 V (L1, L2, L3) hay que insertar el placa separadora PLC-ATP entre bornes iguales de módulos contiguos. Un puentado de potencial se efectúa en ese caso con FBST 8-PLC...o...FBST 500...)
Tensión mínima de activación	5 V (100 mA)
Corriente constante límite	6 A
Corriente de conexión máxima	10 A (4 s)
Corriente de conmutación mínima	10 mA (12 V)
Corriente de cortocircuito	200 A (corriente de cortocircuito condicionada)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	140 W (con 24 V DC)
	20 W (con 48 V DC)
	18 W (con 60 V DC)
	23 W (con 110 V DC)
	40 W (con 220 V DC)
	1500 VA (con 250 V AC)
Fusible de salida	4 A gL/gG NEOZED
Capacidad de ruptura	2 A (Con 24 V, DC13)
	0,2 A (Con 110 V, DC13)
	0,1 A (Con 220 V, DC13)
	3 A (Con 24 V, AC15)
	3 A (con 120 V, AC15)
	3 A (Con 230 V, AC15)

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud a desaislar	10 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
	0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Puntera individual)
	2x 0,5 mm ² ... 1 mm ² (Puntera TWIN)
Sección de conductor AWG	26 ... 14

Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Altura	80 mm
Profundidad	94 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
-------	-----------------

PLC-RPT-120UC/21 - Módulo de relés



2900304

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2900304>

Clase de inflamabilidad según UL 94	V0 (Carcasa)
-------------------------------------	--------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección (Relé)	RT III (Relé)
Índice de protección (Zócalo de relé)	IP20 (Zócalo de relé)
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C

Homologaciones

CE

Certificado	Conformidad CE
-------------	----------------

UKCA

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

Homologación para la construcción naval

Certificado	TAE0000196
-------------	------------

Prueba de gases nocivos

Marcado	ISA-S71.04. G3 Harsh Group
	EN 60068-2-60

Datos DNV GL

Temperature	D
Humidity	A
Vibración	B/C
EMC	B
Enclosure	Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board

Datos CEM

Directiva de baja tensión	De conformidad con la directiva NS
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM

Normas y especificaciones

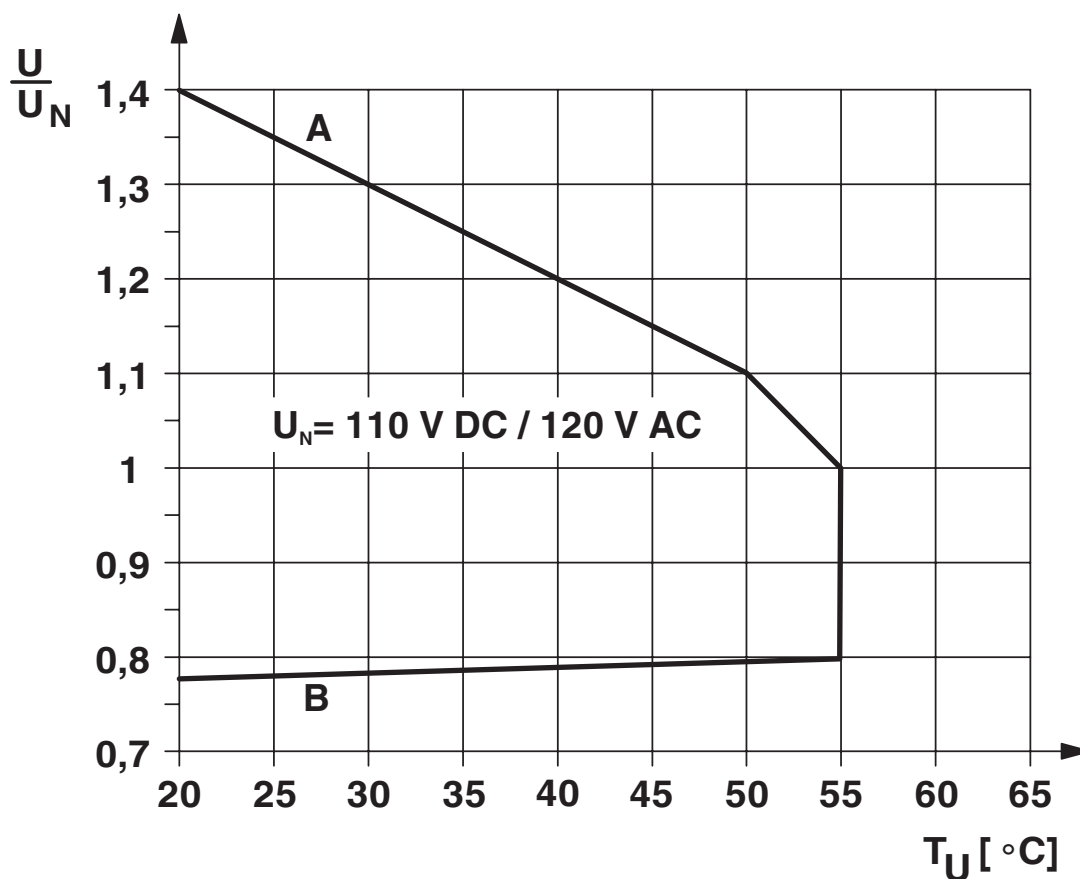
Normas/especificaciones	IEC 60947-5-1
-------------------------	---------------

Montaje

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

Dibujos

Diagrama



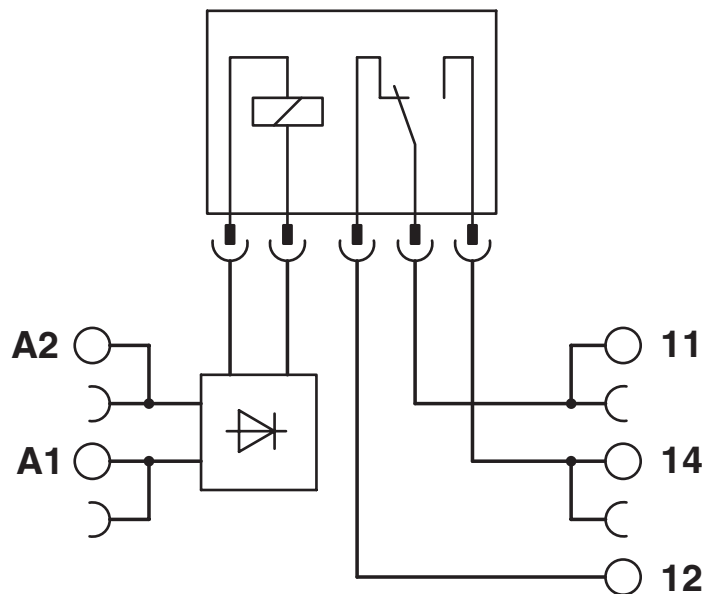
Curva A

tensión constante máx. admisible $U_{m\acute{a}x}$ p. corriente constante límite en lado de contacto (v. datos téc. corresp.).

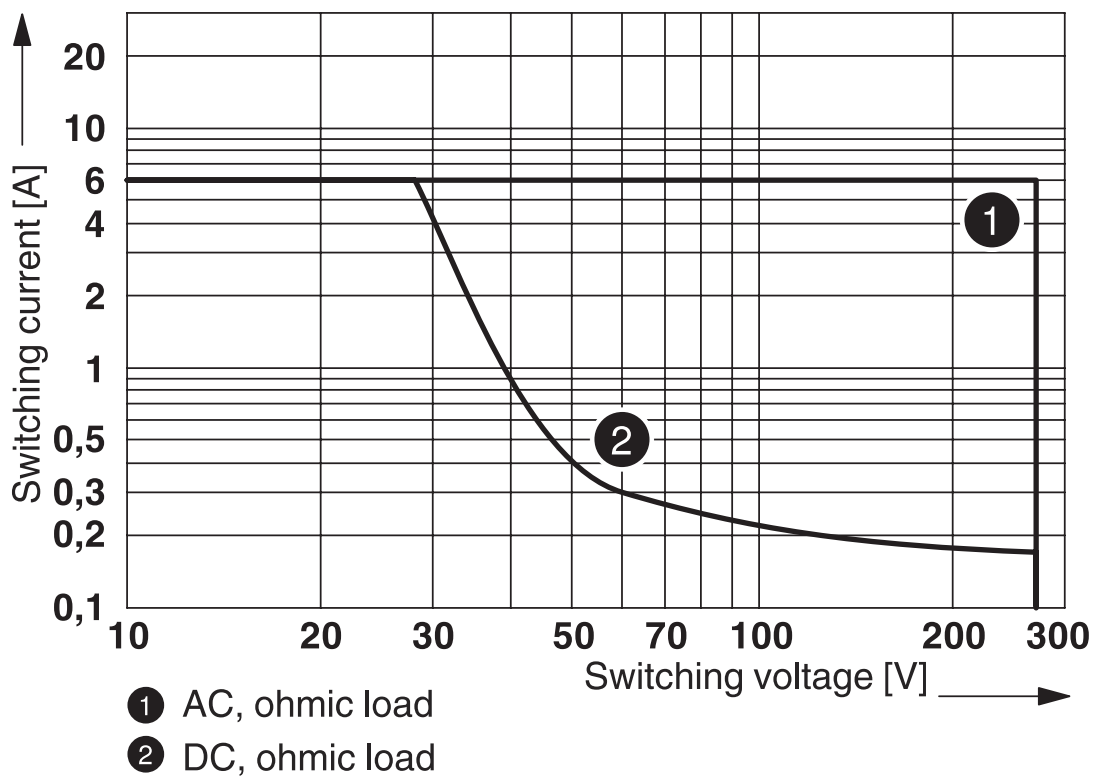
Curva B

tensión de actuación mínima admisible U_{an} tras preexcitación (ver datos técnicos correspondientes).

Diagrama eléctrico



Diagrama



Potencia de ruptura



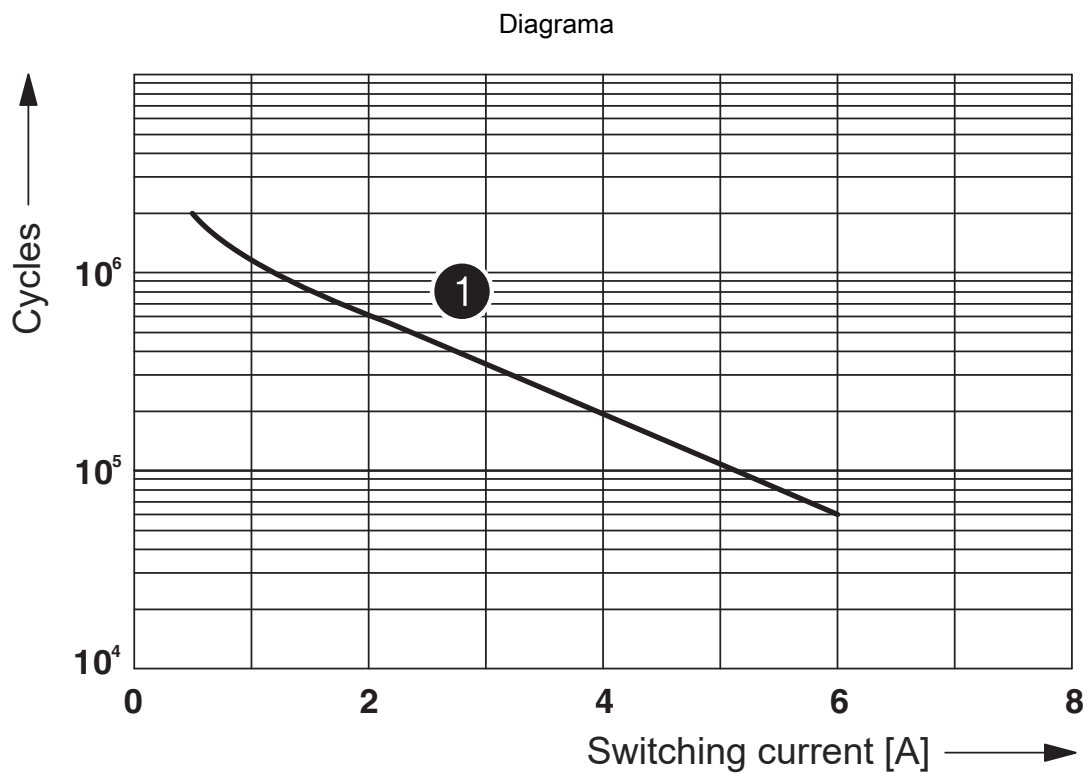
Humedad del aire admisible para el funcionamiento y el almacenamiento.

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 $\leq 0\text{ °C}$

Zona B: se debe evitar la condensación a temperaturas ambiente $> 0\text{ °C}$

Durante 30 días completos distribuidos de manera natural a lo largo del año, a una temperatura ambiente de $\leq 25\text{ °C}$ se admite una humedad del aire de 95 %.



① 250 V AC, ohmic load

Vida útil eléctrica

PLC-RPT-120UC/21 - Módulo de relés



2900304

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2900304>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2900304>



cUL Recognized
ID de homologación: E238705



UL Recognized
ID de homologación: E238705



EAC
ID de homologación: TR_TS_D_00573_c



DNV GL
ID de homologación: TAE0000196



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



UL Listed
ID de homologación: FILE E 172140



cUL Listed
ID de homologación: FILE E 172140



cULus Listed
ID de homologación: E140324

cULus Recognized

cULus Listed

PLC-RPT-120UC/21 - Módulo de relés



2900304

<https://www.phoenixcontact.com/pc/productos/2900304>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

UNSPSC

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

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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n.º CAS: No aplicable)
	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n.º CAS: 79-94-7)
SCIP	39fc989b-9e1b-41ca-9b47-918f1cdc663c

EF3.0 Climate Change

CO2e kg	0,535 kg CO2e
---------	---------------