

# ETD-BL-1T-230-PT - Relé temporizado



2905814

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905814>

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.



Relé de temporización compacto multifunción con 4 funciones y un rango de tiempo ajustable (50 ms - 1 h), con conexión push-in, 1 contacto comutado

## Descripción del producto

Los requisitos en cuanto a la seguridad y la disponibilidad de las instalaciones aumentan constantemente – independientemente del sector. Además de la construcción de máquinas y la industria química, en la técnica de automatización y de instalación los desarrollos de procesos también son cada vez más complejos. También en la técnica energética las exigencias aumentan cada vez más. Para el control de secuencias de tiempo en la técnica de producción y de procesos, están disponibles los relés de temporización de la serie ETD.

# ETD-BL-1T-230-PT - Relé temporizado



2905814

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905814>

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Relé temporizado
Modo operativo	Tiempo de trabajo 100 %
Vida útil mecánica	15x 10 <sup>6</sup> operaciones

### Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	00
----------------------	----

### Propiedades de aislamiento

Aislamiento	Aislamiento básico
Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	2

### Propiedades eléctricas

Vida útil eléctrica	1x 10 <sup>5</sup> operaciones
Frecuencia nominal	48 Hz ... 63 Hz
Tensión de prueba Bobina de relé/contacto de relé	4 kV

### Datos de entrada

Rango de tensión de entrada	24 V AC/DC ... 240 V AC/DC -15 % ... +10 %
Coeficiente de temperatura típico	≤ 0,01 %/K
Tiempo de recuperación	100 ms
Función	E: Con retardo de conexión Rs: Con retardo de apertura y con contacto de mando Es: Con retardo de conexión y con contacto de mando Ws: Con impulso al conectar y con contacto de mando
Margen de ajuste del tiempo	50 ms ... 1 h (5 gamas finales de tiempo)
Precisión básica	± 1 % (del valor final de escala)
Precisión de ajuste	≤ 5 % (del valor final de escala)
Precisión de repetición	≤ 0,5 % ±5 ms

### Control

Denominación Conexión	Con potencial, bornes A1-B1
Longitud de impulso de mando	≥ 50 ms (DC) ≥ 100 ms (AC)

### Datos de salida

Conmutar	
Tipo de conmutación del contacto	1 contacto conmutado sin potencial
Tensión de conmutación máxima	250 V AC (según IEC 60664-1)
Potencia de ruptura (carga óhmica) máxima	1250 VA (5 A / 250 V AC)
Fusible de salida	5 A (rápido)

# ETD-BL-1T-230-PT - Relé temporizado



2905814

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905814>

## Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud a desaislar	8 mm
Sección de conductor rígido	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor flexible	0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	26 ... 14

## Señalización

Indicación de estado	LED verde (POWER)
	LED amarillo (relé activo)

## Dimensiones

Anchura	17,5 mm
Altura	89,5 mm
Profundidad	65,5 mm

## Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0

## Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales	
Índice de protección (Carcasa)	IP40 (Carcasa)
Índice de protección (Bornas de conexión)	IP20 (Bornas de conexión)
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	15 % ... 85 %

## Homologaciones

CE	
Certificado	Conformidad CE

UKCA	
Certificado	De conformidad con UKCA

UL, EE. UU. / Canadá	
Marcado	UL 508 Listed

## Datos CEM

Directiva de baja tensión	De conformidad con la directiva NS
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva CEM
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3

# ETD-BL-1T-230-PT - Relé temporizado



2905814

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905814>

## Normas y especificaciones

Normas/especificaciones	EN 50178
-------------------------	----------

## Montaje

Tipo de montaje	Montaje sobre carril DIN
Indicaciones de montaje	sobre carril normalizado NS 35 conforme a EN 60715
Posición para el montaje	discrecional

# ETD-BL-1T-230-PT - Relé temporizado

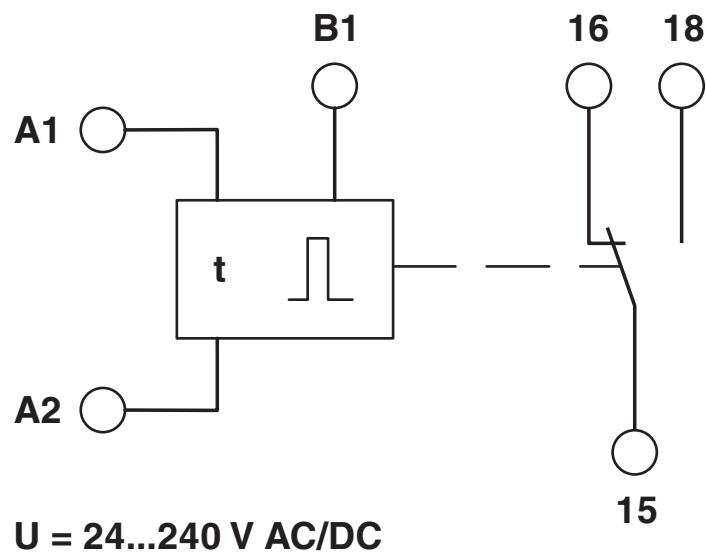


2905814

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905814>

## Dibujos

Esquema de conjunto



# ETD-BL-1T-230-PT - Relé temporizado



2905814

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905814>

## Homologaciones

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905814>



**EAC**

ID de homologación: RU C-DE.\*\*08.B-00957



**UL Listed**

ID de homologación: FILE E 172140



**cUL Listed**

ID de homologación: FILE E 172140

**cULus Listed**

# ETD-BL-1T-230-PT - Relé temporizado



2905814

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905814>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27371605
ECLASS-12.0	27371605
ECLASS-13.0	27371605

### ETIM

ETIM 9.0	EC001439
----------	----------

### UNSPSC

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

# ETD-BL-1T-230-PT - Relé temporizado



2905814

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/2905814>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí, Ninguna excepción
--	-----------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E Ninguna sustancia peligrosa por encima de los valores límite
--	--

### EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n. º CAS)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.  
Calle Nueva 1661-G  
Huechuraba, Santiago  
(+56 2) 652-2000  
[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)