

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Distribuidor de potencial



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3031047>

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.



Distribuidor de potencial, tensión nominal: 500 V, corriente nominal: 24 A, tipo de conexión: Conexión por resorte, 1er piso, conexión a la izquierda, Sección de dimensionamiento: 2,5 mm², sección: 0,14 mm² - 4 mm², tipo de conexión: Conexión por resorte, 1er piso, conexión a la derecha, Sección de dimensionamiento: 1,5 mm², sección: 0,14 mm² - 2,5 mm², montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris

Sus ventajas

- La tensión de servicio se alimenta a través de una conexión por resorte de 2,5 mm² y se reparte por medio de ocho conexiones de 1,5 mm²
- Los actuadores e iniciadores activos son alimentados con tensión de servicio de una forma sencilla y de clara disposición
- El campo de aplicación principal son pequeños armarios de control con sistemas de mando compactos

Datos comerciales

Código de artículo	3031047
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Clave de venta	BE6211
Clave de producto	BE6211
GTIN	4017918169572
Peso por unidad (incluido el embalaje)	22,96 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	21,663 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	TR

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Distribuidor de potencial



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3031047>

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Distribuidor de potencial
Número de conexiones	2
Número de filas	2
Potenciales	8

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	6 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,56 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	1,5 mm ²

1er piso, conexión a la izquierda

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	10 mm
Calibre macho	A3
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable flexible (2 conductores con la misma sección con puntera TWIN con manguito de plástico)	0,5 mm ²
Sección nominal	2,5 mm ²
Corriente nominal	24 A
Corriente de carga máxima	24 A (con una sección de conductor de 4 mm ²)
Tensión nominal	500 V

1er piso, conexión a la derecha

Tipo de conexión	Conexión por resorte
Longitud de pelado	10 mm
Calibre macho	A1
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 16 (Convertido según IEC)

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Distribuidor de potencial



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3031047>

Sección de conductor flexible	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Sección nominal	1,5 mm²
Corriente nominal	17,5 A
Corriente de carga máxima	17,5 A
Tensión nominal	500 V

Dimensiones

Anchura	5,2 mm
Ancho de tapa	2 mm
Altura	141 mm
Profundidad en NS 35/7,5	51 mm
Profundidad en NS 35/15	58,5 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Material aislante	PA
Utilización estática de material aislante en frío	-60 °C
Índice de temperatura del material aislante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Índice de temperatura del material aislante relativo (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protección contra incendios para vehículos sobre carriles (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Emisión de calor calorímetra NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Inflamabilidad de las superficies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprobado
Densidad de los gases de combustión óptica específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprobado
Toxicidad de los gases de combustión NFPA 130 (SMP 800C)	aprobado

Ensayos eléctricos

Prueba con tensión de impulso

Tensión de prueba Valor nominal	7,3 kV
Resultado	Prueba aprobada

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
-----------------------------------	-------------------------------

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Distribuidor de potencial



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3031047>

Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 2,5 mm ²	0,3 kA
Corriente admisible de corta duración 1,5 mm ²	0,18 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	1,89 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

Datos mecánicos

Pared lateral abierta	Sí
-----------------------	----

Ensayos mecánicos

Resistencia mecánica

Resultado	Prueba aprobada
-----------	-----------------

Fijación en el soporte

Carril/superficie de fijación	NS 35
Valor nominal Fuerza de ensayo	1 N
Resultado	Prueba aprobada

Comprobación de daños en los conductores y de aflojamiento

Velocidad de rotación	10 r.p.m.
Rotaciones	135
Sección de conductor/Peso	0,14 mm ² /0,2 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones medioambientales y de vida útil

Envejecimiento

Ciclos de temperatura	192
Resultado	Prueba aprobada

Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Espectro	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	f ₁ = 5 Hz hasta f ₂ = 250 Hz
Nivel ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Aceleración	3,12g

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Distribuidor de potencial



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3031047>

Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Resultado	Prueba aprobada

Choque

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	30g
Duración del choque	18 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)
Resultado	Prueba aprobada

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 105 °C (para la temperatura de servicio de corta duración máx. véase RTI Elec.)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

Normas y especificaciones

Conexión según norma	IEC 60947-7-1
	IEC 60947-7-1

Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Distribuidor de potencial



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3031047>

Dibujos

Diagrama eléctrico



ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Distribuidor de potencial



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3031047>

Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3031047>



EAC

ID de homologación: RU C-DE.BL08.B.00682



cULus Recognized

ID de homologación: E60425

	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	15 A	24 - 10	-
C				
	150 V	15 A	24 - 10	-
D				
	300 V	10 A	24 - 10	-



EAC

ID de homologación: KZ7500651131219505

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Distribuidor de potencial



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3031047>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250105
ECLASS-15.0	27250105

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

ZPV 1,5/2,5 (8/1) - Distribuidor de potencial



3031047

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3031047>

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 %
---	---

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	0,162 kg CO2e
---------	---------------

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