

PTRV 4-PV /BK - Distribuidor de potencial



3270125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3270125>

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: 250 V, corriente nominal: 17,5 A, tipo de conexión: Conexión push-in, 1., 2., 3. y 4º piso, Sección de dimensionamiento: 1,5 mm², sección: 0,14 mm² - 2,5 mm², montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, color: gris, color elementos de conexión: negro

Sus ventajas

- Cableado sin herramientas en el espacio más estrecho gracias a un tamaño compacto
- Elevada calidad de contacto mediante tecnología push-in como sustitución para Wire-Wrap, Termi-Point, etc
- Distribuidor de potencial para la distribución de potenciales hasta 17,5 A
- La toma de pruebas de 2,3 mm permite la comprobación con puntas de prueba usuales en el comercio entre los cables

Datos comerciales

Código de artículo	3270125
Unidad de embalaje	10 Unidades
Cantidad mínima de pedido	10 Unidades
Clave de venta	BE6211
Clave de producto	BE6211
GTIN	4046356943819
Peso por unidad (incluido el embalaje)	17 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	16,98 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	PL

Datos técnicos

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Distribuidor de potencial
Número de polos	2
Número de conexiones	16
Número de filas	4
Potenciales	1

Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
---------------------------	-----

Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	4 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	0,56 W

Datos de conexión

Número de conexiones por piso	4
Sección nominal	1,5 mm ²

1., 2., 3. y 4º piso

Tipo de conexión	Conexión push-in
Longitud de pelado	8 mm ... 10 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de conductor AWG	26 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de cable flexible [AWG]	26 ... 16 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Corriente nominal	17,5 A
Corriente de carga máxima	20 A (con una sección de cable de 2,5 mm ² , la corriente de suma de todos los cables conectados no puede exceder la corriente máxima de carga.)
Tensión nominal	250 V
Sección nominal	1,5 mm ²

1., 2., 3. y 4º piso Sección de conexión directamente enchufable

Sección de conductor rígido	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Sección de cable rígido [AWG]	20 ... 14 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²

Dimensiones

Anchura	8,3 mm
---------	--------

PTRV 4-PV /BK - Distribuidor de potencial



3270125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3270125>

Altura	64 mm
Profundidad en NS 35/7,5	55,5 mm
Profundidad en NS 35/15	63 mm

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Color elementos de conexión	negro
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))	125 °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 calorímetro NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 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	4,8 kV
Resultado	Prueba aprobada

Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 1,5 mm ²	0,18 kA
Corriente admisible de corta duración 2,5 mm ²	0,3 kA
Resultado	Prueba aprobada

Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	1,5 kV
Resultado	Prueba aprobada

Propiedades mecánicas

PTRV 4-PV /BK - Distribuidor de potencial



3270125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3270125>

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
	1,5 mm ² /0,4 kg
	2,5 mm ² /0,7 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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nivel ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Aceleración	3,12g
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

PTRV 4-PV /BK - Distribuidor de potencial



3270125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3270125>

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
----------------------	---------------

Montaje

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

Dibujos

Diagrama eléctrico



PTRV 4-PV /BK - Distribuidor de potencial



3270125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3270125>

Homologaciones

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3270125>

CSA ID de homologación: 2030668				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
B				
	300 V	10 A	26 - 14	-
D				
	300 V	10 A	26 - 14	-

IECEE CB Scheme ID de homologación: NL-58817				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
	250 V	17,5 A	-	-

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

cULus Recognized ID de homologación: E60425				
---	--	--	--	--

KEMA-KEUR ID de homologación: 71-102890				
	Tensión nominal U_N	Corriente nominal I_N	Sección AWG	Sección mm^2
keine				
Solo conductores flexibles	250 V	17,5 A	-	0,14 - 1,5
Solo conductores rígidos	250 V	17,5 A	-	0,14 - 2,5

cULus Recognized ID de homologación: E60425				
---	--	--	--	--

DNV ID de homologación: TAE000016Y				
--	--	--	--	--

cULus Recognized				
-------------------------	--	--	--	--

PTRV 4-PV /BK - Distribuidor de potencial

3270125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3270125>



ID de homologación: E60425

PTRV 4-PV /BK - Distribuidor de potencial



3270125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3270125>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27250105
ECLASS-15.0	27250105

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

PTRV 4-PV /BK - Distribuidor de potencial



3270125

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/3270125>

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 2025 © - 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