

PTRV 4-FE /BKYE - Ripartitore di potenziale



3270131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270131>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Ripartitore di potenziale, tensione nominale: 250 V, corrente nominale: 17,5 A, tipo di connessione: Connessione Push-in, 1., 2., 3. e 4. piano, Sezione di dimensionamento: 1,5 mm², sezione: 0,14 mm² - 2,5 mm², montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio, elementi di connessione colore: nero, giallo

I vantaggi

- Cablaggio senza utensili in spazi strettissimi grazie alle dimensioni compatte
- Distributore di potenziale in esecuzione nero-gialla per la marcatura della terra funzionale
- Elevata qualità di contatto grazie alla tecnologia Push-in, che sostituisce Wire-Wrap, Termi-Point, ecc.
- Assegnazione cromatica personalizzata di conduttori e punti di connessione per un lavoro sicuro e senza errori
- La presa di prova da 2,3 mm permette la verifica con i puntali tradizionali tra i conduttori

Dati commerciali

Codice articolo	3270131
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Codice vendita	BE6211
Codice prodotto	BE6211
Pagina del catalogo	Pagina 47 (C-1-2019)
GTIN	4055626046679
Peso per pezzo (confezione inclusa)	17,28 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	17,28 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Ripartitore di potenziale
Numero di poli	2
Numero collegamenti	16
Numero di file	4
Potenziali	1

Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
----------------------------	-----

Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,56 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	4
Sezione nominale	1,5 mm ²

1., 2., 3. e 4. piano

Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	26 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Corrente nominale	17,5 A
Corrente di carico massima	20 A (con sezione del conduttore da 2,5 mm ² , la massima corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.)
Tensione nominale	250 V
Sezione nominale	1,5 mm ²

1., 2., 3. e 4. piano Sezioni di collegamento dirette a innesto

Sezione conduttore rigida	0,34 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore rigido [AWG]	20 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,34 mm ² ... 1,5 mm ²

Dimensioni

Larghezza	8,3 mm
-----------	--------

PTRV 4-FE /BKYE - Ripartitore di potenziale



3270131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270131>

Altezza	64 mm
Profondità su NS 35/7,5	55,5 mm
Profondità su NS 35/15	63 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
Elementi di connessione colore	nero (2x in alto)
	giallo (2x in basso)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	4,8 kV
Risultato	Prova superata

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 1,5 mm ²	0,18 kA
Risultato	Prova superata

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	1,5 kV
Risultato	Prova superata

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

Parete laterale aperta	Sì
------------------------	----

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 35
Forza di prova valore nominale	1 N
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,14 mm ² /0,2 kg
	1,5 mm ² /0,4 kg

PTRV 4-FE /BKYE - Ripartitore di potenziale



3270131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270131>

	2,5 mm ² /0,7 kg
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Invecchiamento

Cicli di temperatura	192
Risultato	Prova superata

Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	30 s
Risultato	Prova superata

Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Livello ASD	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

Urti

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	30g
Durata urti	18 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C ... 105 °C (Temperatura di esercizio massima per breve tempo, vedi RTI Elec.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

Normative e prescrizioni

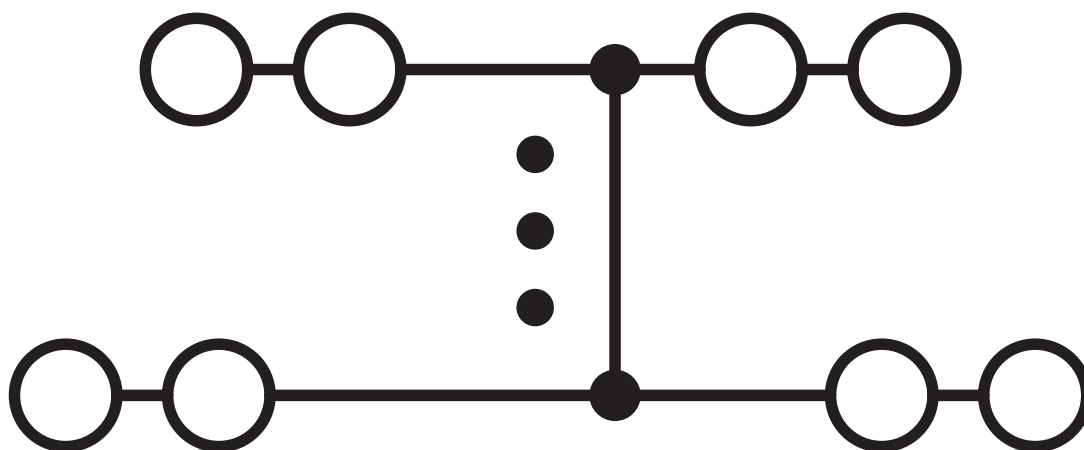
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
-----------------	---------------

Montaggio

Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	NS 35/15

Disegni

Schema di collegamento



PTRV 4-FE /BKYE - Ripartitore di potenziale



3270131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270131>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270131>

 CSA ID omologazione: 2030668				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B	300 V	10 A	26 - 14	-
Use Group D	300 V	10 A	26 - 14	-

 IECEE CB Scheme ID omologazione: NL-58817				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	250 V	10 A	-	-

 EAC ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00682				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized ID omologazione: E60425				
--	--	--	--	--

 KEMA-KEUR ID omologazione: 71-102890				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Solo conduttori flessibili	250 V	10 A	-	0,14 - 1,5
Solo conduttori rigidi	250 V	10 A	-	0,14 - 2,5

 cULus Recognized ID omologazione: E60425				
--	--	--	--	--

DNV ID omologazione: TAE000016Y				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized ID omologazione: E60425				
--	--	--	--	--

PTRV 4-FE /BKYE - Ripartitore di potenziale



3270131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270131>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250105
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

PTRV 4-FE /BKYE - Ripartitore di potenziale



3270131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3270131>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com