

## サージ保護デバイス - S-PT-EX-48DC-1/2" - 2800054

このPDF文書に表示されているデータはフェニックス・コンタクトのオンラインカタログから作成したものです。全データはユーザーマニュアルに記載されています。ダウンロードの規定は有効です  
(<http://phoenixcontact.jp/download>)




単線式フローティング信号回路をネジ接続式モジュールでサージ保護、センサーヘッドの保護等級はIP67、1/2インチ14 NPT接続。Ex d/Ex tD/Ex ia IIC/Ex iaDに準拠する防爆保護区域でテスト。

### 特長

- ☑ さまざまな外ねじ付き六角パイプに入ったアレスタ



### 基本情報

梱包	1 pc
GTIN	 4 046356 445689
1個あたりの重量 ( 梱包を含まない )	226.2 g
関税	85363010
生産国	ドイツ
注意	受注生産 ( 返品不可 )

### 技術データ

#### 寸法

高さ	28 mm
幅	28 mm
奥行き	79 mm

#### 環境条件

使用周囲温度	-40 °C ... 80 °C (非防爆)
保護等級	IP67

#### その他

ハウジングの材質	高品質スチール
色	銀
空間および浴面距離の基準	IEC 60664-1

## サージ保護デバイス - S-PT-EX-48DC-1/2" - 2800054

### 技術データ

#### その他

	IEC 60079-11
取付けタイプ	1/2" NPT
タイプ	ネジ止めモジュール
極数	2
作動方向	Line-Line & Line-Earth Ground

#### 保護回路

IECカテゴリ	C1
	C2
	C3
	D1
定格電圧 $U_N$	48 V DC
最大連続電圧 $U_C$	53 V DC
	37 V AC
最大連続電圧 $U_C$ (ケーブル間)	53 V DC
	37 V AC
接地ケーブル電流 $I_{PE}$	$\leq 2 \mu A$
定格放電サージ電流 $I_n$ (8/20) $\mu s$ (コア-コア)	170 A
定格放電サージ電流 $I_n$ (8/20) $\mu s$ (コア-アース)	10 kA
合計サージ電流 (8/20) $\mu s$	20 kA
合計サージ電流 (10/350) $\mu s$	2 kA
定格パルス電流 $I_{an}$ (10/1000) $\mu s$ (コア-コア)	34 A
インパルス電流 (10/350) $\mu s$ 、ピーク値 $I_{imp}$	1 kA
出力電圧限界、1 kV/ $\mu s$ (コア-コア) スパイク時	$\leq 160 V$
出力電圧限界、1 kV/ $\mu s$ (コア-アース) スパイク時	$\leq 1.1 kV$
出力電圧限界、1 kV/ $\mu s$ (コア-コア) スタティック時	$\leq 80 V$
電圧保護レベル $U_p$ (コア - コア)	$\leq 90 V$ (C3 - 10 A)
電圧保護レベル $U_p$ (コア - 接地)	$\leq 1.1 kV$ (C3 - 100 A)
	$\leq 1.1 kV$ (C1 - 500 A)
	$\leq 1.2 kV$ (C2 - 10 kV/5 kA)
応答時間 $t_A$ (コア-コア)	$\leq 1 ns$
応答時間 $t_A$ (コア-アース)	$\leq 100 ns$
入力減衰 $a_E$ 、対称	通常 0.1 dB (30 MHz/50 $\Omega$ )
	通常 0.1 dB (6 MHz/150 $\Omega$ )
カットオフ周波数 $f_g$ (3 dB)、対称、50オームシステムの場合	通常 70 MHz
カットオフ周波数 $f_g$ (3 dB)、対称、150オームシステムの場合	通常 40 MHz
容量 (コア-コア)	通常 20 pF
容量 (コア-アース)	通常 5 pF
メッセージサージ保護破損	なし
サージ電流抵抗 (ケーブル間)	C3 - 10 A
サージ電流抵抗 (ケーブル - 接地間)	C1 - 1 kV/500 A

# サージ保護デバイス - S-PT-EX-48DC-1/2" - 2800054

## 技術データ

### 保護回路

	C2 - 10 kV/5 kA
	C3 - 100 A
	D1 - 1kA
AC電流負荷容量 ( ケーブル - 接地間 )	10 A - 1 秒

### 接続データ

接続方法	-
------	---

### 基準と規格

標準/規則	EN 61643-21
	EN 60079-0
	EN 60079-1
	EN 60079-11
	EN 60079-26
	EN 61241-0
	EN 61241-1
	EN 61241-11

## 分類

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130807
eCl@ss 7.0	27130807
eCl@ss 8.0	27130807

### ETIM

ETIM 2.0	EC000943
ETIM 3.0	EC000943
ETIM 4.0	EC000943
ETIM 5.0	EC000943

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

# サージ保護デバイス - S-PT-EX-48DC-1/2" - 2800054

認証

認証

認証

EAC

防爆認証

IECEX / ATEX

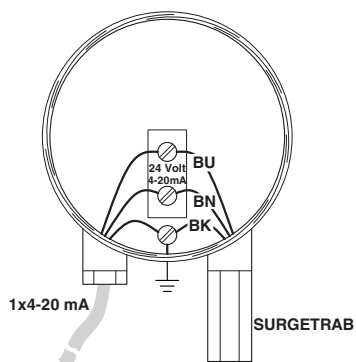
提出した認証

認証の詳細

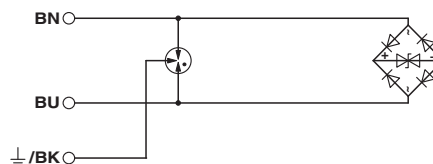
EAC

図面

アプリケーション図



回路図



外形寸法

