

# 浪涌保护器

## PESP/PER 系列 (标准版)



阻燃材料



可靠性高



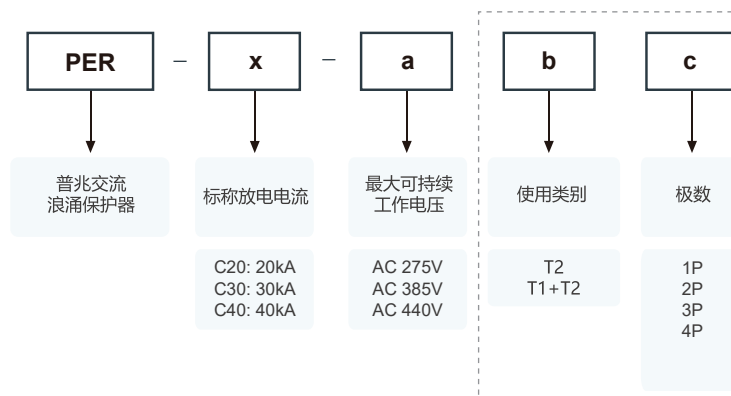
种类多



-40°C~+70°C



### 交流浪涌



\* 线框部分仅作为内部选型用，不作为产品打标型号用

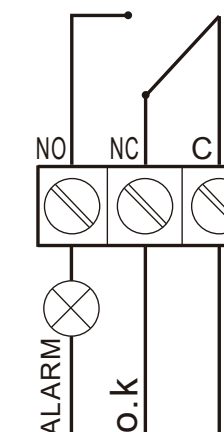
### 附带装置

#### 失效脱离装置

浪涌保护器上设有失效脱离保护装置，当保护器因过热击穿时，失效保护脱离装置能自动的将其从电网上脱离，同时给出指示信号。保护器正常时显示窗口显示绿色，失效脱离后显示窗口显示红色。

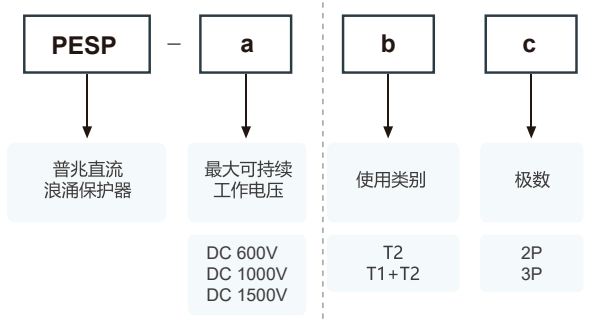
#### 报警遥信装置

保护器可以制成带有遥信触点的品种，遥信触点有一组常开和常闭触点，保护器正常工作时，常闭触点接通。如果保护器的一个模块或多个模块失效，触点将从常开变成常闭，常开触点工作，送出故障信息。



### 命名规则

#### 直流浪涌



\* 线框部分仅作为内部选型用，不作为产品打标型号用

## 技术参数

直流浪涌		IEC 61643-31、EN 61643-31				
波形	T1: 10/350 $\mu$ s T2: 8/20 $\mu$ s					
实验类别	T1+T2			T2		
结构	2P	3P	3P	2P	3P	3P
标称放电电流In	20kA			20kA		
最大放电电流Imax	40kA			40kA		
最大冲击电流Iimp	5kA			/		
最大持续工作电压Uc <sub>pv</sub>	600VDC	1000VDC	1500VDC	600VDC	1000VDC	1500VDC
电压保护水平Up	3.0kV	3.5kV	4.0kV	3.0kV	3.5kV	4.0kV
工作温度	-40°C~70°C					
响应时间	≤25ns					
接线能力	硬线≤35mm <sup>2</sup> , 软线2.5~25mm <sup>2</sup> ; 极限扭矩3.5Nm					
工作指示窗口	绿色: 正常; 红色: 内部损坏失效, 需要立即更换					
遥信告警端子	选配; 11公共端, 12常闭, 14常开; 工作电压≤125V, 开关电流≤1A; 接线能力: 0.5~1.5mm <sup>2</sup>					
防护等级	IP20					
安装方式	35mm导轨安装					
相关认证	CE					

注:

- 1、T1类SPD主要用于配电系统的主进线柜中;  
T2类SPD主要用于配电系统的配电箱中;
- 2、T1丝印对应Iimp值, T2丝印对应In值 (Imax可以不声明), T1+T2丝印既有Iimp值又有In值。

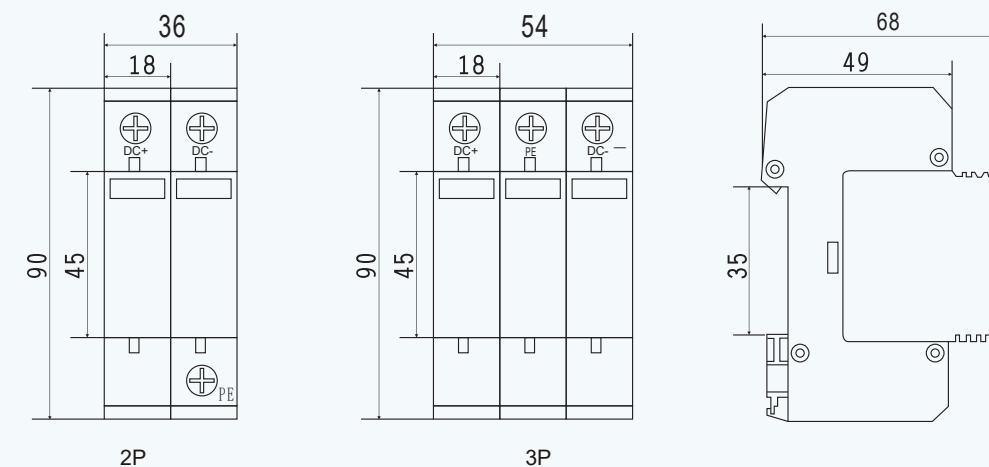
交流浪涌		IEC 61643-11、EN 61643-11				
波形	T1: 10/350 $\mu$ s T2: 8/20 $\mu$ s					
型号	PER-C20		PER-C30		PER-C40	
实验类别	T1+T2	T2	T1+T2	T2	T1+T2	T2
结构	1P/ 2P/ 3P/ 4P					
标称放电电流In	20kA	20kA	30kA	30kA	40kA	40kA
最大放电电流Imax	40kA	40kA	60kA	60kA	80kA	80kA
最大冲击电流Iimp	5kA	/	5kA	/	5kA	/
最大持续工作电压Uc	275V/385V/440V		275V/385V/440V		275V/385V/440V	
电压保护水平Up	1.5kV/1.8kV/1.8kV		1.8kV/2.0kV/2.2kV		2.2kV/2.4kV/2.5kV	
工作温度	-40°C~70°C					
响应时间	≤25ns					
接线能力	硬线≤35mm <sup>2</sup> , 软线2.5~25mm <sup>2</sup> ; 极限扭矩3.5Nm					
工作指示窗口	绿色: 正常; 红色: 内部损坏失效, 需要立即更换					
遥信告警端子	选配; 11公共端, 12常闭, 14常开; 工作电压≤125V, 开关电流≤1A; 接线能力: 0.5~1.5mm <sup>2</sup>					
防护等级	IP20					
安装方式	35mm导轨安装					
相关认证	CE					

注:

- 1、T1类SPD主要用于配电系统的主进线柜中;  
T2类SPD主要用于配电系统的配电箱中;
- 2、T1丝印对应Iimp值, T2丝印对应In值 (Imax可以不声明), T1+T2丝印既有Iimp值又有In值;
- 3、充电桩行业建议使用1+NPE和3+NPE。

## 规格尺寸

### 直流



### 交流

