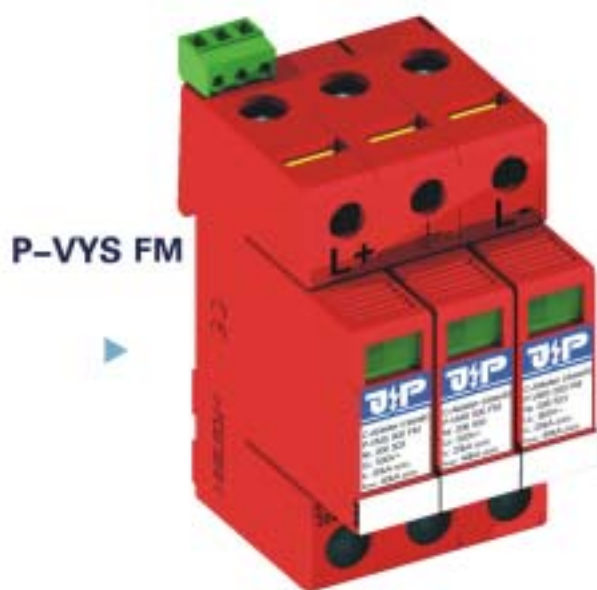


C级过电压保护器P-VYS系列

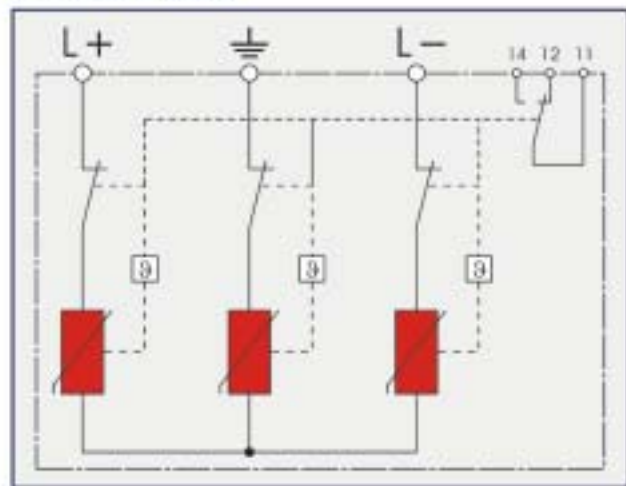
根据德国 VDE 0675 - 6 - 11; 2002-12、欧盟 EN 64643 - 11; 2002 - 06、国际 IEC 61643 - 1; 1998 - 02 的标准，我们研制出最新的高压直流C级（室内第2级）过电压保护器 P-VYS (FM)。

它可以直接安装在配电设备前端，最大为1000V直流线路上，用来保护精密的电气设备：光能、风能转换设备、光能配电设备、直流配电设备，或是家庭的独立房屋中带太阳能直流发电设备。



P-VYS FM

P-VYS内部结构图



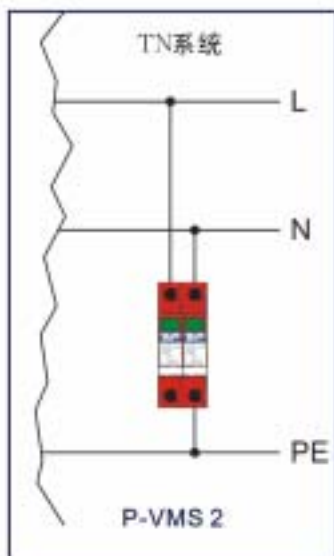
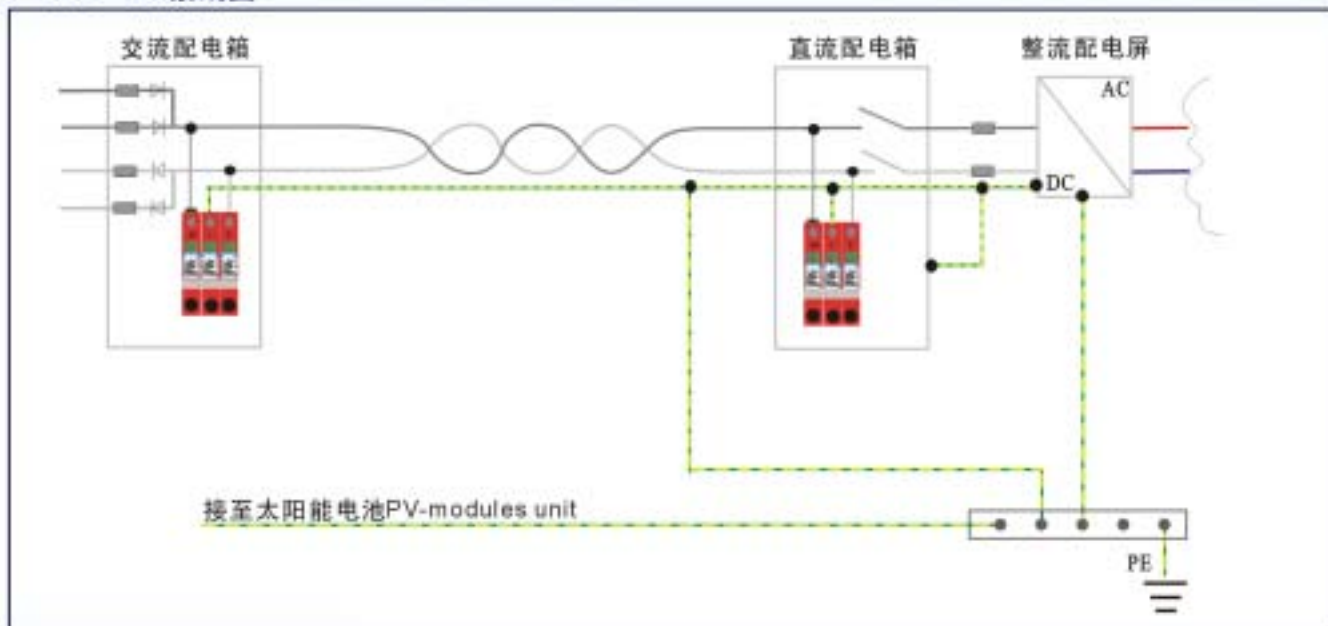
技术参数 P-VYS系列

型号 可插拔式	P-VYS 600	P-VYS 605	P-VYS 1000
尺寸(符合DIN43880要求1模块=17.5mm)	3模块	3模块	3模块
最大持续工作电压 $U_{\text{直流}}$	600V	605V	1000V
额定放电电流(8/20 μ s) I_n	20KA	20KA	20KA
最大放电电流(8/20 μ s) I_{max}	40KA	40KA	40KA
保护水平 $u_{\text{Ln}}(L+L-)$	(26KV)	(27KV)	(4 KV)
$u_{\text{Ln}}(L+,L-/PE)$	(26KV)	(14KV)	(4 KV)
外壳材料	环保阻燃(红色强化热塑性玻璃纤维材料)		
温度范围	-40℃至+75℃		
保护等级	IP20		
安装方式	标准DIN 35mm导轨, 符合EN50 022标准		
导体截面	10mm ² -50mm ² (单芯线、多芯线)		
VDE保护级别	C		
响应时间 t_d	< 25ns		
后备保险装置强度	125A gL/gG		
短路电流强度	50KA/50Hz		
符合标准	德国VDE 0675- 6-11; 2002-12 欧盟EN 64643-11; 2002-05 国际IEC 61643-1; 1998-02		
FM通信触点			
连接方式	常开触点		
额定端子功率 U_n/I_{max}	250VAC/1A		
远程报警端子导体截面	1.5mm ²		
型号 (可插拔式)	最大放电电流 I_{max} 8/20 μ s		
P-VYS 600	3模块	40KA	
P-VYS 605	3模块	40KA	
P-VYS 1000	3模块	40KA	
型号 (带远程报警功能的可插拔式)			
P-VYS 600 FM	3模块	40KA	
P-VYS 605 FM	3模块	40KA	
P-VYS 1000 FM	3模块	40KA	

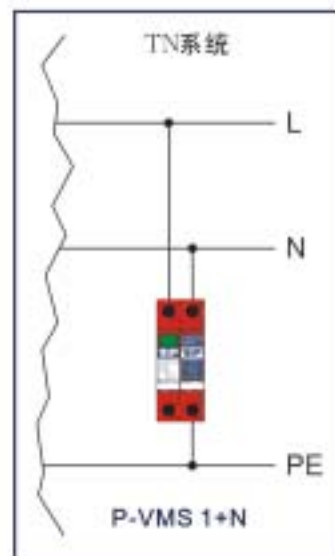
优点

- ★ 由高通流量的压敏电阻组成;
- ★ 具有残压低、快速响应的特征;
- ★ 模块化、插拔式设计, 易于安装;
- ★ 由热敏元件控制的隔离装置;
- ★ 可选装FM通信功能;
- ★ 自带劣化显示窗口。

P-VYS FM接线图



在单相电流电路中，
两相的过电压保护器在TN电网
制式上的应用



在单相电流电路中，
两相的过电压保护器
在TT电网制式中的应用



在独立带光能直流发电设备的House中的应用

