

B级NPE模块P-N/PE

在TT电网制式中，最好使用“3+1”模式。B级P-N/PE雷电保护器主要连接在零线(N)和保护地线PE或等电位连接棒之间，特别是对于强大的雷电电流(10/350 μ s)下100KA冲击也可以承受。

B级P-N/PE ▶



技术参数 P-N/PE B 系列

型号	P-N/PE B	
尺寸(符合DIN43880要求1模块=17.5)	1模块	
IEC测试级别	I	
VDE保护级别	B	
最大持续工作电压	U_c	385V/50Hz
雷电脉冲电流	$I_{imp}(10/350\mu s)$	100KA
保护水平	U_p	< 4 KV
响应时间	t_A	< 100ns
U_c 时最大允许容量	I_r	100A /eff
工作温度范围	-40℃至+80℃	
保护等级	IP20	
外壳材料	环保阻燃(红色强化热塑性玻璃纤维材料)	
短路电流强度	50KA 50Hz	
绝缘电阻值	R_{isol}	> 10 ¹⁰ M Ω
安装方式	标准DIN35mm导轨,符合EN50 022标准	
导体截面	10mm ² ~50mm ² (单芯线、多芯线)	
符合标准	德国VDE 0675- 8-11; 2002-12 欧盟EN 64643-11; 2002-06 国际IEC 61643-1; 1998-02	
型号	雷电脉冲电流 $I_{imp}(10/350\mu s)$	
P-N/PE B(单相)	100KA	

优点

- ★ 专为局部雷击电流有可能达到100kA而专门设计;
- ★ 独家专利技术,节省30%的空间,每模块宽度仅17.5mm;
- ★ 快速能量释放;
- ★ 用于TT电网制式,特别可使用在“3+1”安装方式;

TT系统接线图

3 × P-BM + 1 × P-N/PE

