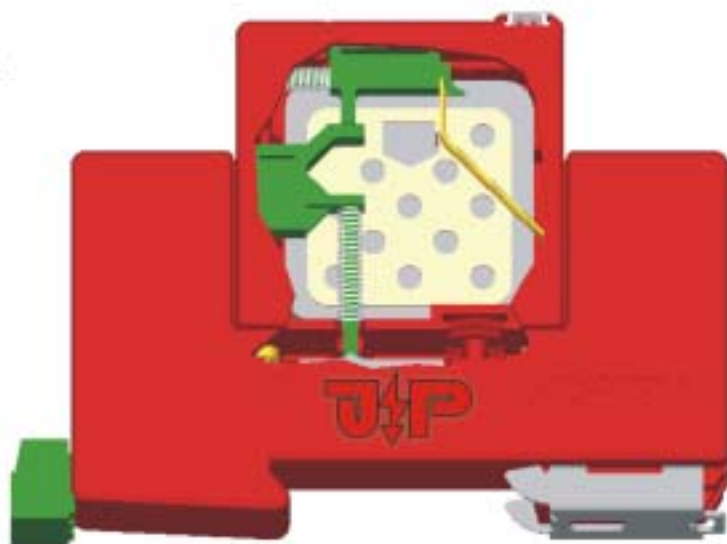


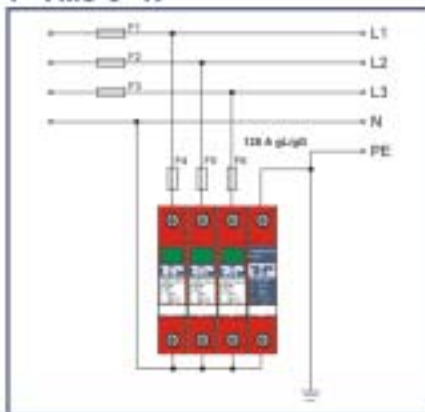
C级过压保护器P-VM系列

作为建筑物室内第二级防护，即IEC标准的1-2区域间的防护，我们需要安装C级过电压保护器，最常见的应用是安装在楼层分配电柜前端，用来泄放IEC标准内指向的B级的残压，通常一般是小于1.5KV，这些是由于雷电或在配电柜开关时所产生的过电压，它是通过金属和氧化物制成一体的压敏电阻来实现过压保护的产品。

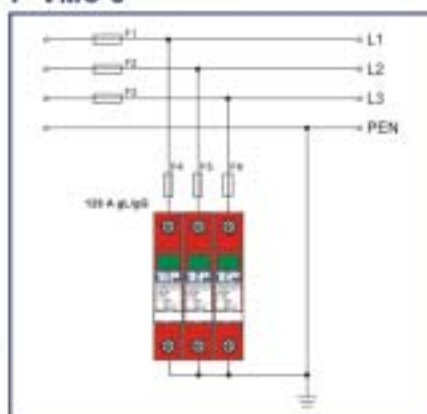
由于内置的元器件是压敏电阻，因此该保护器具有响应时间快的特点，我们在应用时，当要求保护水平比较低的时候，就可以采用该保护器装置。



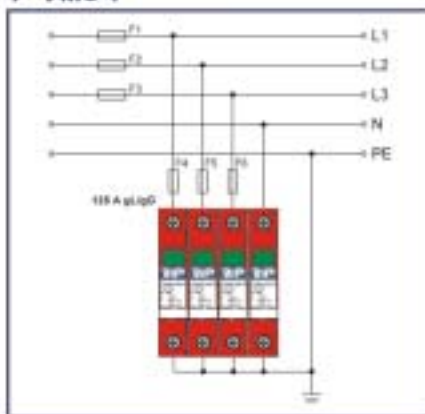
TT 系统接线图
P-VMS 3+N



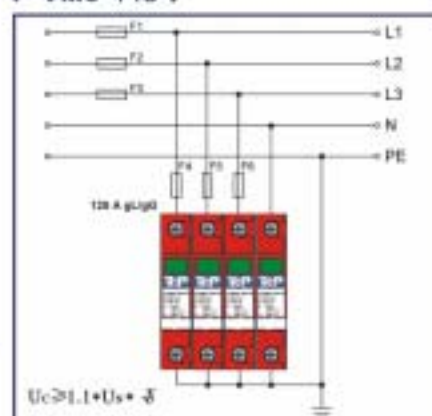
TN-C 系统接线图
P-VMS 3



TN-S 系统接线图
P-VMS 4



IT 系统接线图
P-VMS 440 4



优点

- ★ 最大通流量达100KA (8/20 μs) ;
- ★ 自带劣化显示窗口;
- ★ 适用于任何电网制式;
- ★ 快速响应, 残压低;
- ★ 可选配FM遥信触点.

技术参数 P-VM系列

型号	可插拔式	75	150	280	300	385	440	500	600	690
尺寸 (符合DIN43880第1模块+17.5mm)						1模块				
IEC测试级别						I				
VDE保护级别						C				
最大持续工作电压 U_n	交流	75V	150V	280V	300V	385V	440V	500V	600V	690V
	直流	100V	200V	350V	385V	470V	585V	650V	820V	880V
单模块标称放电电流 $I_n(8/20\mu s)$						20KA				
单模块最大放电电流 $I_{max}(8/20\mu s)$						40KA				
保护水平5KA时(8/20) U_p		<360V	<550V	<900V	<1000V	<1200V	<1400V	<1500V	<1700V	<2400V
	I_n 时(8/20) U_p	<550V	<800V	<1300V	<1350V	<1350V	<1900V	<2000V	<2300V	<3300V
响应时间 t_d						<25ns				
后备保护装置最大值						125 A gL/gG				
短路电流强度						50KA/50Hz				
外壳材料						环保阻燃(红色强化热塑性碳纤维材料)				
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)				
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								
符合标准		德国VDE 0675- 6-11; 2002-12 欧盟EN 64643-11; 2002-06 国际IEC 61643-1; 1998-02								
型号		单模块标称放电电流(8/20μs) I_n								
P-VMS 75	可插拔	20KA								
P-VMS 150		20KA								
P-VMS 280		20KA								
P-VMS 300		20KA								
P-VMS 385		20KA								
P-VMS 440		20KA								
P-VMS 500		20KA								
P-VMS 600		20KA								
P-VMS 690		20KA								
P-VMS 75 FM	可插拔, 带通信触点	20KA								
P-VMS 150 FM		20KA								
P-VMS 280 FM		20KA								
P-VMS 300 FM		20KA								
P-VMS 385 FM		20KA								
P-VMS 440 FM		20KA								
P-VMS 500 FM		20KA								
P-VMS 600 FM		20KA								
P-VMS 690 FM		20KA								

P-VM(单相)
(一体式)



P-VMS (单相)
(可插拔式)



技术参数 P-VMS 385 (FM) 系列多模块组合

P-VMS 2
(单相)



P-VMS 3
(三相)



P-VMS 4
(三相)



P-VMS 2 FM
(单相)



P-VMS 3 FM
(三相带遥信触点)



P-VMS 4 FM
(三相带遥信触点)



P-VMS 3+N FM
(三相带遥信触点)



型号	P-VMS 385 (FM)		2	1+N	3	4	3+N
尺寸 (符合DIN43885要求) 模块尺寸(17.5mm)			2模块	2模块	3模块	4模块	4模块
IEC测试级别			I				
VDE保护级别			C				
最大持续工作电压			U _c 交流		385V		
			U _c 直流		470V		
单模块标称放电电流 (8/20μs)	I _n	40KA	30KA	60KA	80KA	30KA	
单模块最大放电电流 (8/20μs)	I _{max}	80KA	60KA	120KA	160KA	60KA	
保护水平	U _p	(1.5KV)					
响应时间	t _a	< 25ns					
后备保护装置强度	125A gL/gG						
短路电流强度	50KA 50Hz						
外壳材料	环保阻燃(红色增强热塑性玻纤材料)						
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)						
FM通信触点							
连接方式	常开触点						
额定端子功率U _w /I _{max}	250VAC/1A						
远程报警端子导体截面	1.5mm ²						
符合标准	德国VDE 0875-6-11: 2002-12 欧盟EN 64643-11: 2002-06 国际IEC 61643-1: 1998-02						
型号			标称放电电流(8/20μs) I_n		最大放电电流(8/20μs) I_{max}		
P-VMS 2	可插拔		40KA		80KA		
P-VMS 1+N			30KA		60KA		
P-VMS 3			60KA		120KA		
P-VMS 4			80KA		160KA		
P-VMS 3+N			30KA		60KA		
P-VMS 2 FM	可插拔, 带遥信触点		40KA		80KA		
P-VMS 1+N FM			30KA		60KA		
P-VMS 3 FM			60KA		120KA		
P-VMS 4 FM			80KA		160KA		
P-VMS 3+N FM			30KA		60KA		