

VF、VF-FS交/直流控制系统电源防雷器



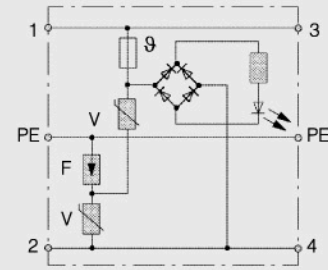
功能和应用领域

VF和VF-FS保护器是用于计算机、调制解调器、脉动控制设备等的电源供给部分的精细保护装置，防止它们受到由于雷电或开关操作引起的浪涌过电压的损坏。

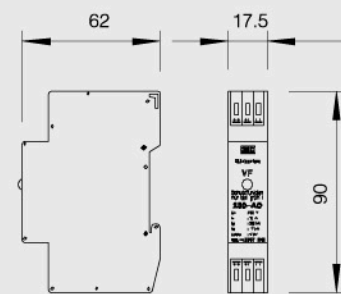
VF系列保护器内置的保护电路由气体放电管和压敏电阻组成，并且被一个耐久的过热脱扣装置监控。正常工作时有绿色的指示灯亮起，如果保护电路过载，内置的断路器会将其从主电路分离出来，同时绿色指示灯熄灭，带遥信报警的（VF-FS）其浮动触点也会动作。

安 装

VF系列防雷器可直接安装于配电柜或开关盒的35mm导轨上，遥信报警电路采用插件（已提供）插接的形式连接。



VF结构图



VF尺寸图

特性	使用优点
安装于35mm导轨上	可直接安装在配电柜或开关盒里
可选择遥信报警（VF-FS）	无需接近随时可通过遥信装置监测防雷器状态
无螺钉压接式接线端	容易安装
Y型电路	安全可靠，对于相线、中线或是保护地线来的浪涌都能有效抑制
提供工作状态指示灯	防雷器的维护特别方便

技术参数		VF12AC/DC	VF24AC/DC	VF48AC/DC	VF60AC/DC	VF110AC/DC	VF230AC/DC
型号							
最大交流工作电压	$U_{max AC}$	13.5V	34V	60V	80V	150V	255V
最大直流工作电压	$U_{max DC}$	18V	46V	80V	110V	200V	350V
雷电保护区	LPZ	2→3					
规格等级	按照DIN VDE 0675, Part 6 (草案11.89) A1、A2 按照IEC 61643-1	D级 class III					
额定负载电流	I_L	20A					
标称放电电流 (8/20 μ s)	I_n	0.7KA				2KA	2.5KA
最大放电电流 (8/20 μ s)	I_{max}	2KA				6.5KA	7KA
电压保护水平	U_p	$\leq 28V$	$\leq 110V$	$\leq 130V$	$\leq 220V$	$\leq 500V$	$\leq 1000V$
响应时间	t_A	$\leq 25ns$					
连接线截面积		0.14-2.5mm ²					
连接线剥皮长度		6-7mm					
颜色		亮灰色, RAL7053					
材质		聚酰胺6					
安装		快速装配于35mm导轨上, 符合DIN EN 50022要求					
尺寸		宽17.5mm - 深62.0mm					

VF AC/DC-FS 遥信报警		
最大转换电压	U_{max}	220V ~ , 250V-
最大转换电流	I_{max}	2A
最大转换功率	P_{max}	125VA, 60W
连接线截面积		0.14-1.5mm ²
信号触点	常开	1-2
	常闭	1-3

