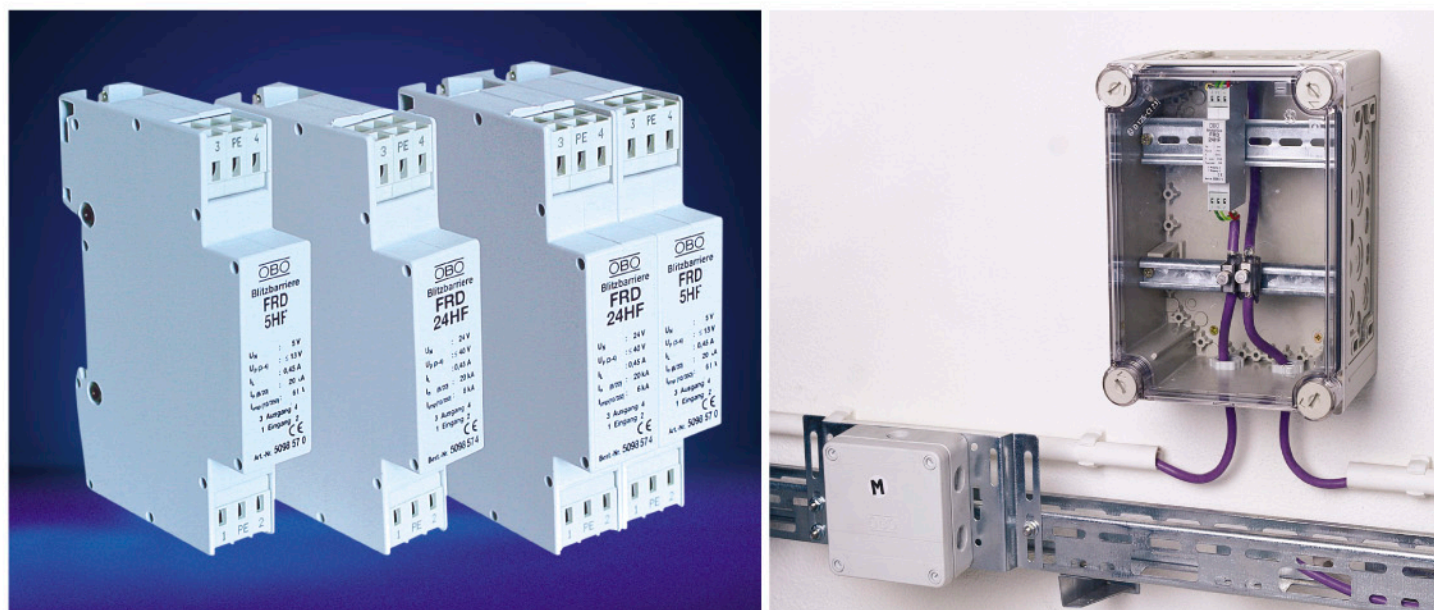


FDR 5HF、FRD 24HF工业总线防雷器



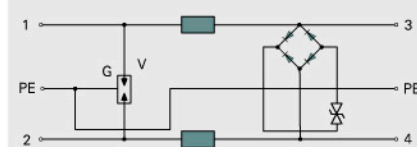
功能和应用领域

FDR 5HF、FRD 24HF是用于工业控制数据总线的防雷器，防止数据线上由于雷电引起的浪涌过电压对相关设备造成危害。

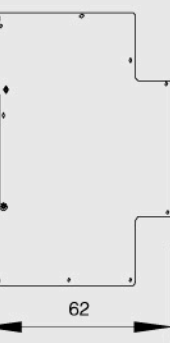
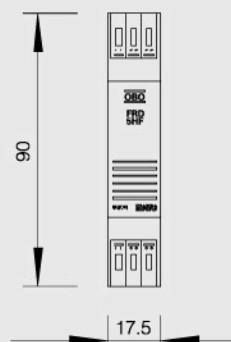
FDR 5HF、FRD 24HF具有极高的数据传输频率，高达100MHz，能够适应工业控制总线上的不同频率要求。

安 装

FDR 5HF、FRD 24HF能够容易地安装于任何配电箱或开关箱内的35mm导轨上。无螺钉的接线端子可以降低安装的费用。



FRD 5HF结构图



FRD 5HF尺寸图

特性	使用优点
通流量达20KA	▶ 适用于各种不同区域
高传输频率达100MHz	▶ 可应用于各种工业总线及控制线测量线等
安装于35mm导轨上	▶ 可直接安装在配电柜或开关盒里
无螺钉压接式接线端	▶ 容易安装，便于维护

● 通过 [Ex ia] II C 本安认证

技术参数		FRD 5HF	FRD 24HF
型号			
雷电保护区	LPZ	0→3	
标称电压	U_N	5V	24V
最大持续电压	U_C	6V	28V
额定负载电流	I_L		0.45A
标称放电电流	I_n		20KA
电压保护水平	U_{p3-4}	≤ 18	≤ 40
响应时间	t_A		< 1ns
串联电阻	R		2.2Ω
传输频率范围	f		0-100MHz
IP保护等级			IP 20
工作温度范围	θ		-40℃至 + 80℃
连接线截面积			0.1-2.5mm ²
连接线剥皮长度			6-7mm
安装			安装于35mm标准导轨

工业控制和测量设备防雷器

