

MCF100-3+NPE+FS 电源防雷器 (I 级)

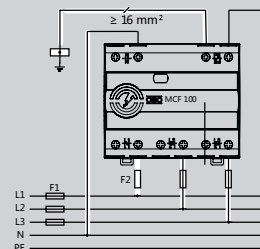


功能和应用领域

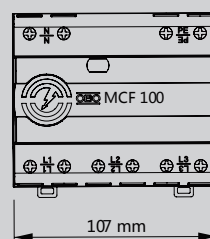
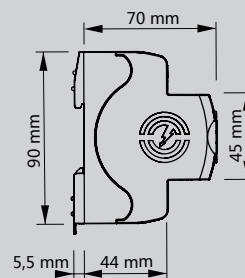
MCF100-3+NPE-FS 是依据 VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44) 和 VDE 0185-305 (IEC 62305) 标准要求设计的 I+II 级组合型一体式防雷器, 可用于 TT, TNS 系统的雷电防护。

MCF100-3+NPE-FS 产品设计为 3+1 结构, 带 NPE 火花间隙, 整体通流量高达 100KA (10/350us), 每线通流量 25KA (10/350us), 因此产品能够承受直击雷电电流, 且防雷器的电压保护水平低至 $\leq 1.5\text{KV}$, 能更好地对设备进行保护。

MCF100-3+NPE-FS 产品内部带有脱离器、工作状态指示窗和 FS 远程遥信报警装置, 当产品老化或过载时, 内部脱离器将防雷器从主电路中脱离出来, 状态指示窗口由绿色变为红色, FS 远程遥信报警装置也将同时发出指令, 方便随时监控无人值守基站防雷器工作状态。



MCF100 接线示意图



MCF100 尺寸图



技术参数

型号		MCF100-3+NPE-FS
保护模式		3+1
雷电保护区		I+II 级
额定电压	AC (U_N)	230 V / 400 V
最大持续工作电压	AC (U_C)	255 V
整体冲击放电电流 L1+L2+L3+N-PE (I_{total})		100 kA
冲击放电电流 (L-N/N-PE)		25 kA / 100 kA
续流遮断能力 (L-N/N-PE)	I_{fi}	50 kA / 100 A
保护水平	U_p	≤ 1.5 kV
最大后备保险丝		315 A gL/gG
短路额定电流	I_{SCCR}	50 kA
尺寸	(WxHxD)	107 x 90 x 70
遥信 -FS		NC/NO
认证		VDE

与防雷器配合的专用后备保护装置

型号	最大短路分断能力 I_{cs}	脉冲冲击电流 I_{imp}	可选级数
ML1-25	100kA	25kA	2P、4P
ML2-25	50kA	25kA	2P、4P



安 装

MCF100... 能够容易地安装于任何配电箱或者开关箱内的 35 mm 导轨上。

