

## DCP-90



雷击导致直流供电的光电转换器及风力发电系统的损坏，因为系统中的转换部件及控制器不能承受雷击所造成的巨大过电压冲击。而其它种类的“直流保护器”为低等级的应用而设计，不能保护安装在屋顶或山顶上的风力发电机或太阳能板的控制器。

MCG 的 DCP-90 是第一个特别为此而设计的产品。

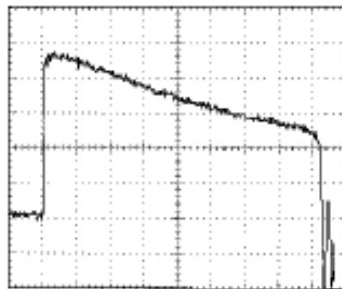
## 功能特性:

- 强大的电涌处理能力: 80kA 到 160kA。
- 面板 LED 状态显示。
- 快速响应-小于 5 纳秒。
- 便于安装-安装时间少于 30 分钟。
- 配备连接线缆。
- 持续保护，甚至在断电的情况下。
- 完全保护模式: + 到-, + 到地, - 到地。
- 20 年无条件保用。
- 低姿态的外观。

DCP-90 使用高能量的 40kA 金属氧化膜可变电阻以及特别为电涌电流的导通而不熔断而优化设计的熔断器。一般品牌的保护器典型的额定电涌电流量为 9kA 或更小，而 DCP-90 为 160kA；另一个特性为双路冗余保护-即后备保护-状态显示器安置在面板上，随时显示保护功能是否减弱。

DCP-90 可以选择不同的操作电压，根据不同的应用需求量身定做。为保护贵重设备，请使用 MCG 的 DCP-90。

**应用:** DCP-90 是一种为保护风力发电及光能发电系统所使用的转换器及充电控制器的双路冗余、高能量的电涌防护器。光电阵列的无负载（开路）输出电压不会对电涌防护器造成影响，因为防护器的设计已留有足够的空间。DCP-90 的设计确保能多年免维护地保护您的设备。DCP-90 是一种并联连接、电压型电涌防护器。在过电压的情况发生时（例如雷击），防护器会瞬间打开（导通）并将电涌电流通过电涌防护器安全地分流。在事件结束以后，防护器会自动回复到待命状态，等待下一次过电压冲击。DCP-90 是一种双路冗余的防护器，在其中一条线路失效的情况下，邻近的另一条仍然为设备提供着保护。



这里所显示的是 DCP-90 的典型钳制波

**DCP-90**

持续工作电压 VDC	125% 的额定电压
10,000 次	6kA
响应时间	小于 5 纳秒
标准直流电压参数:	12V, 24V, 36V, 48V, 60V, 75V, 100V, 200V, 300V, 400V, 500V, 600V (600V 以上的应用请与厂家联系)
峰值电流-单次冲击 (8/20 微秒) 12V - 48V	27kA
峰值电流-单次冲击 (8/20 微秒) 60V - 75V	90kA
峰值电流-单次冲击 (8/20 微秒) 100V - 600V	160kA
显示灯	LED 绿色指示灯
保护模式	正到负, 正到地, 负到地
工作高度	4,000 米
储存温度	-40 到 +85° C
工作温度	-40 到 +55° C
封装	NEMA 1, 钢
尺寸	184 x 108 x 70 mm
安装	165 x 89mm 5/6 ID - 4 孔
线缆连接端口	2.59 平方毫米
运输重量	<1.6 公斤