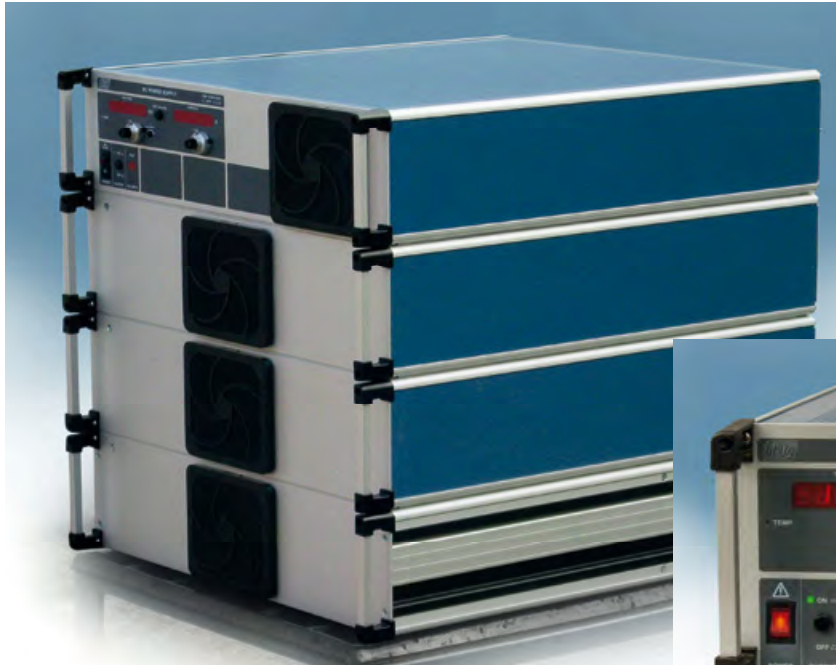


中压电源

MCP系列范围： 125 V - 2000 V / 14 W - 15000 W



Design Example
MCP 15000 - 2000
2000V / 7A



Floating output
(rear side)



Design Example
MCP 140 - 1250
1250V / 100mA

FEATURES:

- 体积小巧，重量轻，效率约90%
- 防止短路和闪络
- 短路条件下额定电流无限制运行
- 无限制运行，额定电源电压和电流可通过au调节-
- 自动快速转换，LED指示的控制模式
- 可调过电压保护（定值限制）
- 所有型号的电压和电流的4个半数字DVM
- 用带精密刻度的10转电位器设置电压和电流；调节旋钮可以锁定
- 通过显示器切换按钮指示设定值
- 可通过锁定输出进行设定值调整，通过“开/关”开关释放输出电压
- 适用于感性和电容性负载
- 适用于光电倍增管

FUNCTION:

原则上，整流线电压驱动固定频率的方波发生器，其交流电压经变换、整流、滤波后产生输出电压。为了调节，方波电压是脉冲宽度调制的。

由于开关频率高，输出电压残余纹波小，稳定性高，调节速度快，储能低。

DESIGN:

1/2 19"或19"桌面外壳（取决于输出电压和功率）。

19"机架适配器可作为附件安装到19"机架中。

OUTPUT:

输出隔离：输出是浮动的。正端或负端都可以接地。标称电压高达350V的装置隔离为±500V。标称电压为650V至2000V的装置隔离为±2000V。（模拟编程选项无效。如果浮动功能应保持不变，则必须选择浮动模拟编程）。

输出端子：所有输出端子均位于机组后侧。额定电压不超过350V的装置配有4毫米的安全连接器。对于650V及更高的标称电压，电源提供具有适当介电强度的高压连接器。

中压电源

MCP系列范围: 125 V - 2000 V / 14 W - 15000 W

TECHNICAL DATA:

电源连接:

高达1400W标称功率:

230V±10%47Hz至63Hz, 2800W及以上:

400V±10%47Hz至63Hz, 三相环境温度: 0°C至+40°C

以下数据适用于电压

以及现行法规, 并指额定值 (除非另有说明): (用于解释请参考定义和条款)

设定范围: 约0.1%至100%

设置分辨率: ±1 x 10⁻⁴

残余纹波 (0-10MHz):

最高350W标称功率:

<5 x 10⁻⁵pp+50mVpp, 700W及以上: <2 x 10⁻⁴pp+200mVpp

恢复时间: 电压控制: 负载变化从10%到100%或从100%到10%

电流控制: 负载变化导致输出变化小于额定电压

额定负载下的整定时间: <300毫秒 输出电压的变化10%至90%或90%至10%

输出放电时间常数, 空载: 约2秒。到10秒。

POSSIBLE OPTIONS:

粗/细电位计 (99%/1%) 用于更精确地调整电压和/或电流

模拟编程 (输出之一“0V”-电位)

模拟编程, 浮动

具有更好分辨率的DVM

计算机接口-IEEE 488, RS 232, RS 422、Profibus DP、USB、LAN (更多如有要求, 请告知)

下波纹

更高的稳定性

较低的储能

功率限制

更多选项和特殊解决方案

请求。有些选择可能涉及改变

对单位的描述-尤其是

关于机械设计。

型号	电压	电流	宽度	高度	深度	重量
MCP 35 - 125	• 0 - 125 V	0 - 250 mA	½19" / 222 mm	3 U / 133 mm	350 mm	4 kg
MCP 140 - 125	• 0 - 125 V	0 - 1 A	½19" / 222 mm	3 U / 133 mm	350 mm	5 kg
MCP 350 - 125	• 0 - 125 V	0 - 2,5 A	½19" / 222 mm	3 U / 133 mm	350 mm	6 kg
MCP 700 - 125	• 0 - 125 V	0 - 5 A	19" / 443 mm	3 U / 133 mm	350 mm	9 kg
MCP 1400 - 125	• 0 - 125 V	0 - 10 A	19" / 443 mm	3 U / 133 mm	450 mm	12 kg
MCP 2800 - 125 3)	0 - 125 V	0 - 20 A	19" / 443 mm	3 U / 133 mm	550 mm	23 kg
MCP 5000 - 125 3)	0 - 125 V	0 - 40 A	19" / 443 mm	6 U / 266 mm	650 mm	40 kg
MCP 10000 - 125 3)	0 - 125 V	0 - 80 A	19" / 443 mm	9 U / 399 mm	650 mm	75 kg
MCP 15000 - 125 3)	0 - 125 V	0 - 120 A	19" / 443 mm	12 U / 535 mm	650 mm	110 kg

MCP 35 - 200	• 0 - 200 V	0 - 150 mA	½19" / 222 mm	3 U / 133 mm	350 mm	4 kg
MCP 140 - 200	• 0 - 200 V	0 - 600 mA	½19" / 222 mm	3 U / 133 mm	350 mm	5 kg
MCP 350 - 200	• 0 - 200 V	0 - 1,5 A	½19" / 222 mm	3 U / 133 mm	350 mm	6 kg
MCP 700 - 200	• 0 - 200 V	0 - 3 A	19" / 443 mm	3 U / 133 mm	350 mm	9 kg
MCP 1400 - 200	• 0 - 200 V	0 - 6 A	19" / 443 mm	3 U / 133 mm	450 mm	12 kg
MCP 2800 - 200 3)	0 - 200 V	0 - 12 A	19" / 443 mm	3 U / 133 mm	550 mm	23 kg
MCP 5000 - 200 3)	0 - 200 V	0 - 25 A	19" / 443 mm	6 U / 266 mm	650 mm	40 kg
MCP 10000 - 200 3)	0 - 200 V	0 - 50 A	19" / 443 mm	9 U / 399 mm	650 mm	75 kg
MCP 15000 - 200 3)	0 - 200 V	0 - 75 A	19" / 443 mm	12 U / 535 mm	650 mm	110 kg

MCP 35 - 350	• 0 - 350 V	0 - 100 mA	½19" / 222 mm	3 U / 133 mm	350 mm	4 kg
MCP 140 - 350	• 0 - 350 V	0 - 400 mA	½19" / 222 mm	3 U / 133 mm	350 mm	5 kg
MCP 350 - 350	• 0 - 350 V	0 - 1 A	½19" / 222 mm	3 U / 133 mm	350 mm	6 kg
MCP 700 - 350	• 0 - 350 V	0 - 2 A	19" / 443 mm	3 U / 133 mm	350 mm	9 kg
MCP 1400 - 350	• 0 - 350 V	0 - 4 A	19" / 443 mm	3 U / 133 mm	450 mm	12 kg
MCP 2800 - 350 3)	0 - 350 V	0 - 8 A	19" / 443 mm	3 U / 133 mm	550 mm	23 kg
MCP 5000 - 350 3)	0 - 350 V	0 - 14 A	19" / 443 mm	6 U / 266 mm	650 mm	40 kg
MCP 10000 - 350 3)	0 - 350 V	0 - 28 A	19" / 443 mm	9 U / 399 mm	650 mm	75 kg
MCP 15000 - 350 3)	0 - 350 V	0 - 42 A	19" / 443 mm	12 U / 535 mm	650 mm	110 kg

中压电源

MCP系列范围: 125 V - 2000 V / 14 W - 15000 W

型号	电压	电流	宽度	高度	深度	重量
MCP 14 - 650	• 0 - 650 V	0 - 20 mA	½19" / 222 mm	3 U / 133 mm	350 mm	4 kg
MCP 35 - 650	• 0 - 650 V	0 - 50 mA	½19" / 222 mm	3 U / 133 mm	350 mm	4 kg
MCP 140 - 650	• 0 - 650 V	0 - 200 mA	½19" / 222 mm	3 U / 133 mm	350 mm	5 kg
MCP 350 - 650	• 0 - 650 V	0 - 500 mA	½19" / 222 mm	3 U / 133 mm	350 mm	6 kg
MCP 700 - 650	• 0 - 650 V	0 - 1 A	19" / 443 mm	3 U / 133 mm	350 mm	9 kg
MCP 1400 - 650	• 0 - 650 V	0 - 2 A	19" / 443 mm	3 U / 133 mm	450 mm	12 kg
MCP 2800 - 650 3)	0 - 650 V	0 - 4 A	19" / 443 mm	3 U / 133 mm	550 mm	23 kg
MCP 5000 - 650 3)	0 - 650 V	0 - 7 A	19" / 443 mm	6 U / 266 mm	650 mm	40 kg
MCP 10000 - 650 3)	0 - 650 V	0 - 15 A	19" / 443 mm	9 U / 399 mm	650 mm	75 kg
MCP 15000 - 650 3)	0 - 650 V	0 - 22,5 A	19" / 443 mm	12 U / 535 mm	650 mm	110 kg
MCP 14 - 1250	• 0 - 1250 V	0 - 10 mA	½19" / 222 mm	3 U / 133 mm	350 mm	4 kg
MCP 35 - 1250	• 0 - 1250 V	0 - 25 mA	½19" / 222 mm	3 U / 133 mm	350 mm	4 kg
MCP 140 - 1250	• 0 - 1250 V	0 - 100 mA	½19" / 222 mm	3 U / 133 mm	350 mm	5 kg
MCP 350 - 1250	• 0 - 1250 V	0 - 250 mA	½19" / 222 mm	3 U / 133 mm	350 mm	6 kg
MCP 700 - 1250	• 0 - 1250 V	0 - 500 mA	19" / 443 mm	3 U / 133 mm	350 mm	9 kg
MCP 1400 - 1250	• 0 - 1250 V	0 - 1 A	19" / 443 mm	3 U / 133 mm	450 mm	12 kg
MCP 2800 - 1250 3)	0 - 1250 V	0 - 2 A	19" / 443 mm	3 U / 133 mm	550 mm	23 kg
MCP 5000 - 1250 3)	0 - 1250 V	0 - 4 A	19" / 443 mm	6 U / 266 mm	650 mm	40 kg
MCP 10000 - 1250 3)	0 - 1250 V	0 - 8 A	19" / 443 mm	9 U / 399 mm	650 mm	75 kg
MCP 15000 - 1250 3)	0 - 1250 V	0 - 12 A	19" / 443 mm	12 U / 535 mm	650 mm	110 kg
MCP 14 - 1250	• 0 - 1250 V	0 - 10 mA	½19" / 222 mm	3 U / 133 mm	350 mm	4 kg
MCP 35 - 1250	• 0 - 1250 V	0 - 25 mA	½19" / 222 mm	3 U / 133 mm	350 mm	4 kg
MCP 140 - 1250	• 0 - 1250 V	0 - 100 mA	½19" / 222 mm	3 U / 133 mm	350 mm	5 kg
MCP 350 - 1250	• 0 - 1250 V	0 - 250 mA	½19" / 222 mm	3 U / 133 mm	350 mm	6 kg
MCP 700 - 1250	• 0 - 1250 V	0 - 500 mA	19" / 443 mm	3 U / 133 mm	350 mm	9 kg
MCP 1400 - 1250	• 0 - 1250 V	0 - 1 A	19" / 443 mm	3 U / 133 mm	450 mm	12 kg
MCP 2800 - 1250 3)	0 - 1250 V	0 - 2 A	19" / 443 mm	3 U / 133 mm	550 mm	23 kg
MCP 5000 - 1250 3)	0 - 1250 V	0 - 4 A	19" / 443 mm	6 U / 266 mm	650 mm	40 kg
MCP 10000 - 1250 3)	0 - 1250 V	0 - 8 A	19" / 443 mm	9 U / 399 mm	650 mm	75 kg
MCP 15000 - 1250 3)	0 - 1250 V	0 - 12 A	19" / 443 mm	12 U / 535 mm	650 mm	110 kg
MCP 14 - 2000	• 0 - 2000 V	0 - 6 mA	½19" / 222 mm	3 U / 133 mm	350 mm	4 kg
MCP 35 - 2000	• 0 - 2000 V	0 - 15 mA	½19" / 222 mm	3 U / 133 mm	350 mm	4 kg
MCP 140 - 2000	• 0 - 2000 V	0 - 60 mA	½19" / 222 mm	3 U / 133 mm	350 mm	5 kg
MCP 350 - 2000	• 0 - 2000 V	0 - 150 mA	½19" / 222 mm	3 U / 133 mm	350 mm	6 kg
MCP 700 - 2000	• 0 - 2000 V	0 - 300 mA	19" / 443 mm	3 U / 133 mm	350 mm	9 kg
MCP 1400 - 2000	• 0 - 2000 V	0 - 600 mA	19" / 443 mm	3 U / 133 mm	450 mm	12 kg
MCP 2800 - 2000 3)	0 - 2000 V	0 - 1 A	19" / 443 mm	3 U / 133 mm	550 mm	23 kg
MCP 5000 - 2000 3)	0 - 2000 V	0 - 2,5 A	19" / 443 mm	6 U / 266 mm	650 mm	40 kg
MCP 10000 - 2000 3)	0 - 2000 V	0 - 5 A	19" / 443 mm	9 U / 399 mm	650 mm	75 kg
MCP 15000 - 2000 3)	0 - 2000 V	0 - 7 A	19" / 443 mm	12 U / 535 mm	650 mm	110 kg

3) 三相电源连接

short term delivery (components on stock)

For 650V and higher units, the mating high voltage connectors are included in the scope of delivery. Mating high voltage cables you'll find