

晶闸管控制中压电源

MYN系列范围： 650 V - 2000 V / 7kW - 70 kW

FEATURES:

- 结构简单
- 非常坚固，高效
- 短路条件下全电流防短路和无限运行
- 电压和电流自动和急剧转换的调节；控制
- LED指示模式
- 10圈精密电位器电压电流整定刻度；调节旋钮可以锁定
- 合闸涌流限制
- 也适用于感应负载和电容负载
- 作为标准监测外部负载和内部回路的联锁回路



Design Example
 MYN 14000 - 650
 650V / 20A



Design Example
 MYN 105000 - 1500
 1500V / 70A

FUNCTION:

变压器用于将电源转换为高压。该变压器的一次侧或二次侧均装有相控晶闸管整流电路。一个串联的LC滤波器用来平滑产生的整流电压。

DESIGN:

根据电压和功率的不同，这些装置被建造成不同高度的单或双19"机柜。侧盖可拆卸，后门可锁。

所有机柜均配有与叉车兼容的底座和可拆卸的吊耳。

单19英寸高达38U的机柜可通过叉车轻松搬运。

冷却通过对流或内置风扇进行，空气通过后部或顶部排出（取决于类型）。

OUTPUT:

输出隔离：输出浮动，对地隔离电压 $\pm 2000V$ 。正极或负极端子均可接地。（对于模拟编程选项无效）

输出端子：所有输出端子都位于cabi网的后侧。对于输出电流高达10A的高压连接器，应安装适当的介电强度。配套接头随电源提供。用于更高电流通过端子或母线。

TECHNICAL DATA:

电源连接：400V $\pm 10\%$ 47Hz至53Hz，三相

环境温度：0°C至+40°C

以下数据适用于电压和电流调节，并指额定值（除非另有说明）：（有关说明，请参阅定义和术语。）

设定范围：约1%至100%

设置分辨率： $\pm 1 \times 10^{-4}$ 残余纹波（0-10MHz）：

$< 1 \times 10^{-2} \text{pp} + 100 \text{mVpp}$

恢复时间： $< 100 \text{ms}$ 至500ms（取决于类型），负载变化为 $\pm 10\%$

额定负载下的整定时间：输出电压从10%到90%或从90%到10%的变化小于100ms到2sec（取决于类型）

无负载输出放电时间常数：约5秒。至60秒，取决于类型

偏离：

对于 $\pm 10\%$ 的电源电压变化： $< \pm 1 \times 10^{-4}$

对于空载/满载： $< \pm 1 \times 10^{-3}$

在恒定条件下超过8小时： $< \pm 3 \times 10^{-4}$

在温度范围内： $< \pm 3 \times 10^{-4}/K$

POSSIBLE OPTIONS:

模拟编程（“0V”电位输出之一；）

模拟编程，浮动

计算机接口-IEEE 488、RS 232、RS 422、Profibus DP、USB、LAN（更多信息，请告知）

内阻设置和调节

带显示器的功率调节

柜体用滚轴叶片

更多的选择和特殊的解决方案。有些选项可能涉及对设备描述的更改，特别是有关机械设计的更改。

晶闸管控制中压电源

MYN系列范围： 650 V - 2000 V / 7kW - 70 kW

| 型号 | 电压 | 电流 | 宽度 | 高度 | 深度 | 重量 |
|------------------|------------|-----------|--------------|-----------------|--------|---------|
| MYN 21000 - 650 | 0 - 650 V | 0 - 30 A | 19" / 600 mm | 38 HE / 2000 mm | 800 mm | 480 kg |
| MYN 28000 - 650 | 0 - 650 V | 0 - 40 A | 19" / 600 mm | 38 HE / 2000 mm | 800 mm | 600 kg |
| MYN 35000 - 650 | 0 - 650 V | 0 - 50 A | 19" / 600 mm | 38 HE / 2000 mm | 800 mm | 800 kg |
| MYN 70000 - 650 | 0 - 650 V | 0 - 100 A | 19" / 600 mm | 38 HE / 2000 mm | 800 mm | 1400 kg |
| MYN 21000 - 1250 | 0 - 1250 V | 0 - 15 A | 19" / 600 mm | 38 HE / 2000 mm | 800 mm | 480 kg |
| MYN 28000 - 1250 | 0 - 1250 V | 0 - 20 A | 19" / 600 mm | 38 HE / 2000 mm | 800 mm | 600 kg |
| MYN 35000 - 1250 | 0 - 1250 V | 0 - 25 A | 19" / 600 mm | 38 HE / 2000 mm | 800 mm | 800 kg |
| MYN 70000 - 1250 | 0 - 1250 V | 0 - 50 A | 19" / 600 mm | 38 HE / 2000 mm | 800 mm | 1400 kg |
| MYN 21000 - 2000 | 0 - 2000 V | 0 - 10 A | 19" / 600 mm | 38 HE / 2000 mm | 800 mm | 480 kg |
| MYN 28000 - 2000 | 0 - 2000 V | 0 - 12 A | 19" / 600 mm | 38 HE / 2000 mm | 800 mm | 600 kg |
| MYN 35000 - 2000 | 0 - 2000 V | 0 - 15 A | 19" / 600 mm | 38 HE / 2000 mm | 800 mm | 800 kg |
| MYN 50000 - 2000 | 0 - 2000 V | 0 - 25 A | 19" / 600 mm | 38 HE / 2000 mm | 800 mm | 1200 kg |

对于具有更高输出电流的设备，将根据您的意愿进行输出，从而可以最佳地连接您的负载