



常规信息

FM适用于5KW@915MHz磁控管的低波纹开关电源开关是风冷开关电源的一个系列。该型号能够为市场上所有5 kW @ 915 MHz磁控管供电。其输出功率可通过PLC接口或总线接口进行控制，在500 - 5000 W之间连续调节。主电源可提供400、440和575V，并与FM-PS5kW磁控管微波头完美兼容。

它还可以为其他制造商的微波头供电，前提是电气兼容。此外，该模型具有许多创新的保护功能，使机器能够独立工作，始终处于安全的运行状态。

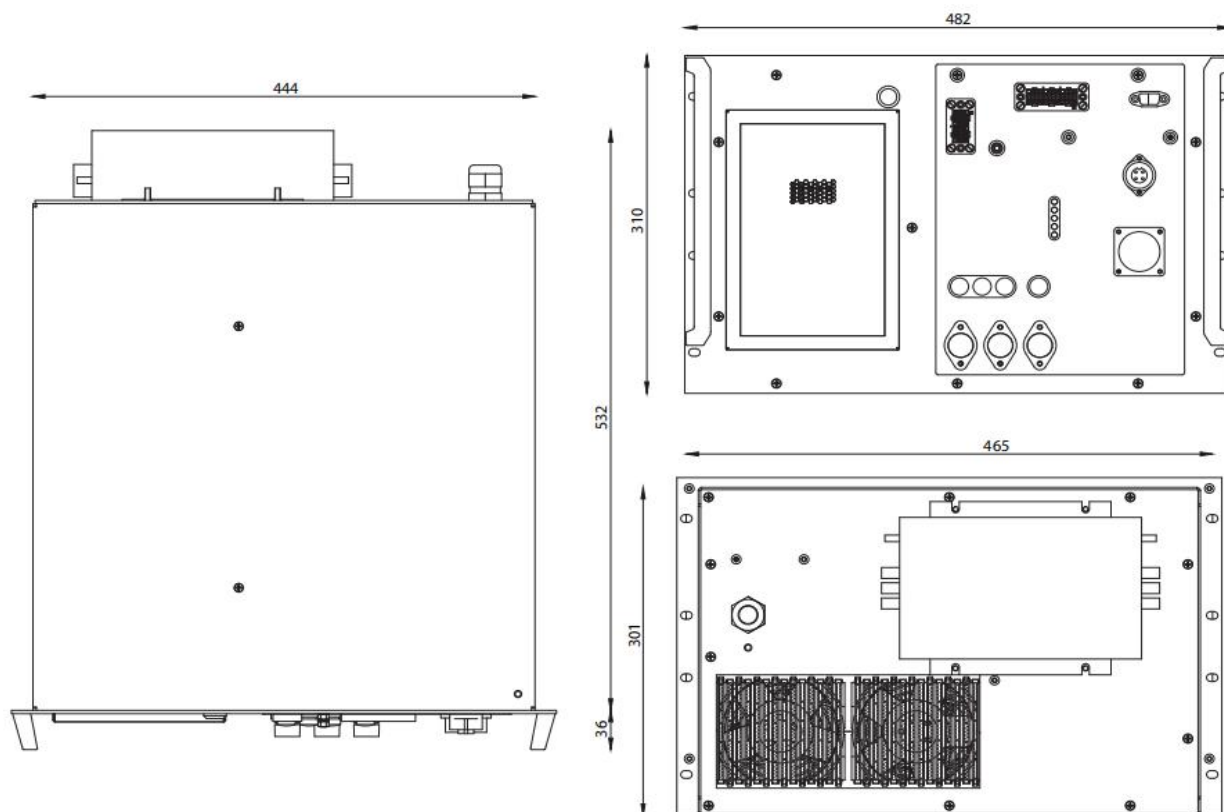
关键特性/技术细节

- 19英寸机架安装
- 低波纹电流 $\leq 2\%$ ，理想地用于等离子体应用和大多数其他应用
- CE和CSA认证
- 稳定的灯丝控制可以延长磁控管的使用寿命
- 基于微波控制器的所有重要磁控管运行参数的监控和调节，如高电压、电流和微波
- 复杂的设计允许微波源始终工作在理想的工作点(高效和更长的时间磁控管寿命)
- 低电磁干扰，改进了抗电磁干扰的防故障安全设计
- 保护磁控管和开关电源自身的故障防护设计
- 改进的保护设计，以保护意外接触高压的人
- 高级报警处理，所有的报警都可以显示在一个纯文本字段的总线接口
- 两种不同的控制选项，以适应大多数应用程序的需求（例如PLC或者总线控制的可用性）

AIR COOLED LOW RIPPLE SWITCH MODE POWER SUPPLY

FM - PS5kW MAGNETRON / 915 MHz

:fm



规格

电气和技术数据

输入

线路输入

3 x 400 V_{AC}

线路频率

3 x 440 V_{AC}

输入功率

3 x 575 V_{AC}

最大输入电流

50 / 60 Hz
8.3 kVA @ 400 V_{AC}
12.5A @ 380 V_{AC}

输出

输出功率磁控管

5000 W

输出电流

850 mA

灯丝

针对所有类型磁控管均可调节

调节和监控

功率调整信号范围

0-10 V

接口

模拟PLC^α

冷却

风冷装置（带有内置风扇）

进气流量

约260 m³/h

机械数据

机架可用

19" x 7U (482 x 311 mm)

总重量

约45Kg

环境条件

使用

仅限室内使用

操作模式

持续运行

环境温度

最大40 °C运行

相对湿度

80%@30 °C至50%@40 °C

效率

>90%

