

VESDA-E VEA UL电源

VPS-VEA-115UL 和 VPS-VEA-230UL



VESDA-E VEA电源能够为VESDA-E VEA探测器及其备用电池提供工作电源，并为VEA设备提供24伏工作电压，具有电池充电功能，可监控和维护备用电池。

安装

VESDA-E VEA电源设计用于为VESDA-E VEA探测器和VESDA-E VEA继电器StaX模块供电，可根据型号将120 VAC或230 VAC输入转换成24 VDC标称输出，适用于需要UL和ULC认证的火灾报警应用。

设备的安装必须符合美国国家电气规范（NEC）、美国国家火灾报警规范（NFPA72），以及当地司法主管部门规定的其他所有适用的地方规范。

VPS-VEA-115UL和VPS-VEA-230UL电源箱中预留的空间最多可容纳两块36AH电池。如需获得更大的备用容量，请根据当地的电气和防火规范使用附加电池盒。

详细安装说明请参阅VEA电源安装说明书（文件编号：35477）。

故障报告

通过干式继电器触点（C型）提供电源故障指示，该触点会在下列情况下转换：

- 交流电输入消失
- 交流电输入电压低（欠压）
- 电池电压消失
- 电池引线短路
- 任意直流电源输出短路



特点

- 输入：120 VAC和230 VAC
- 输出：27 VDC/2.8A连续，27 VDC/5 A警报
- 滤波、电控输出
- 交流电故障监控
- 低交流电压（欠压）监控
- 电池监控
- 内置充电器，用于密封铅酸电池或凝胶型电池
- 交流电失效时自动切换到备用电池
- 交流电输入LED指示器

名录/认证

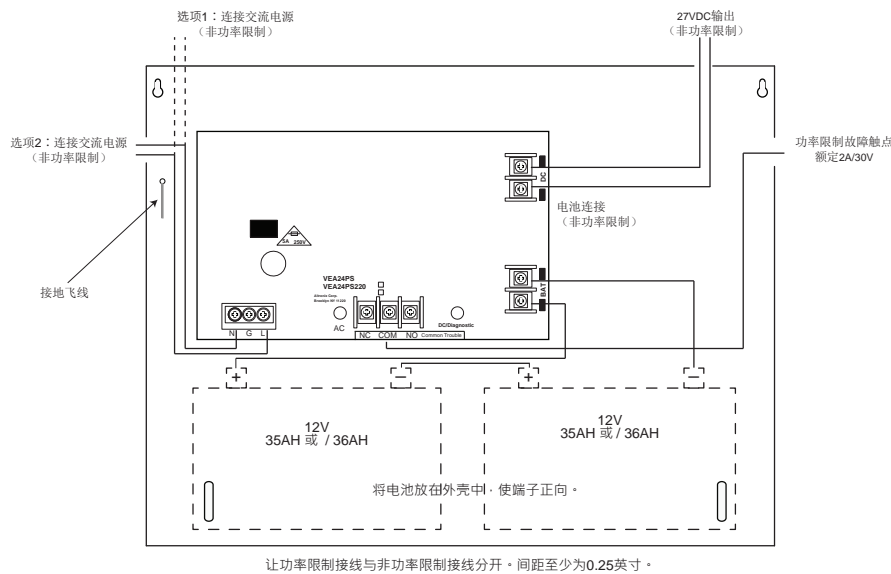
- UL
- UL 1481 名录
- ULC-S527
- CSFM

电源容量和推荐的电池要求

典型电源负载的电池要求和建议		
VESDA-E VEA配置	电源/报警器负载	24小时备用操作和30分钟报警
1 x VEA-040-A00/A10 + 1 x VER-A40-040-STX	1A/1.8A	24V/35AH或36AH
适合与上述VESDA-E VEA探测器和VESDA-E VEA继电器StaX模块一起使用		

备注:

- 必须通过符合当地防火规范和标准的电池计算对VEA电源进行确认。
- 上述建议是基于标准电池尺寸，以方便计算出准确的备用电池尺寸，请参阅Xtralis Partner Extranet (www.xtralis.com) 上提供的《电池计算器》(文件编号: 21062)。



规格

部件	VPS-VEA-115 UL和VPS-VEA-230UL由安装外壳和主电路板两个主要部件组成，使用两个备用电池（单独提供）。*
输入	VPS-VEA-115UL - 120VAC/2.0A/60Hz VPS-VEA-230UL - 230VAC/1.0A/50Hz.
输出	27VDC/2.8A 连续 27VDC/5A 警报
最大充电电流	5.3A
充电电池的最大AMP/HOUR (安时) 容量	108AH
尺寸 (长高宽)	438 mm x 330 mm x 142 mm
重量	5.9Kg, 不含电池
工作温度	电源环境温度: 0 °C到49 °C
湿度	10 - 95%RH, 非冷凝
故障继电器	通用故障继电器, 额定2A @ 30VDC (C型: NO/NC) 正常工作期间, 电源故障报告继电器通电。
电缆接入	不同位置的3/4敲孔
电缆端接	螺钉式接线端子 30-12 AWG

* VESDA-E VEA电源使用12VDC, 35/36 Amp/hour (安时) 的密封铅酸电池。

订购信息

P/N	说明	要求
VPS-VEA-115UL	电源	输入电压: 120VAC
VPS-VEA-230UL	电源	输入电压: 230VAC