



# 机架式 PDU

紧凑型和可靠的配电设备  
经监视和管理的机架式 PDU

### 解决方案适用于

- > 数据中心机架柜
- > 网络基础设施
- > 计算机机房



在服务器机房中确保有效的负载扩展和电源灵活性变得越来越重要，这就是SOCOME C为机架应用提供多种不同的PDU的原因。通过采用测量或监视技术的0U配置（单相或三相）SOCOME C PDU以及采用管理技术的1U配置（仍是单相，但具有单电源或双电源）PDU，IT管理员可以找到最适合其要求的配置。

### 经测量或监视的0U垂直式PDU

通过仅使用一个单相或三相输入，这些PDU可保证为集成到机架柜中小型电源要求的设备提供可靠的配电。PDU由于位于机柜后面的垂直位置而不需要安装“U空间”，并且简化了许多设备的电气连接，从而在安装过程中节省了很多时间，并且可以方便地调整电源配置。由于具有很多输出插座并位于适当的位置，可以帮助将此PDU正确安装到高密度网络解决方案中。

通过在同一机架柜中使用两个PDU，可以为使用双路电源设备的关键应用开发的冗余体系结构。

### 监视和监控

可以在两位LED显示屏中方便地读取和监视电流消耗。

反向显示功能可以从上方和下方提供电缆输入，从而确保在每个安装位置中提供正确的读数。

附加SNMP模块（作为选件提供）可以通过LAN网络远程控制和监视PDU。

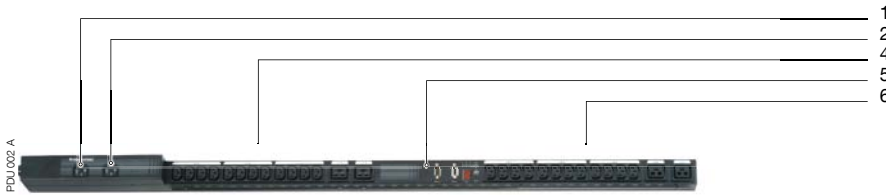
### 管理型1U PDU

这些PDU具有一个或两个单相输入，非常适合为集成到机架柜中具有中小型能源要求的设备提供业务关键的配电。通过在单机架设备中使用非常紧凑的解决方案，可以将设备安装在机架中，同时保证通过前面板上的显示屏查看概要数据。这些PDU提供了非常复杂的监视和管理级别，这意味着可以将每个输出插座的服务器消耗作为瞬时和累计值（电流、能源和功率因数）测量，并记录到可通过Web界面方便查阅和下载的日志文件中。也可以手动和通过Web界面或远程控制台远程控制（打开、关闭或重新打开）各个插座，甚至按预定的方式进行控制。

可以采用“菊花链”配置连接多达5个PDU，以便从单个接入点控制和监测所有PDU，从而将PDU转变为真正的电源管理系统。由于具有广泛的通信能力（Web浏览器、NMS、Telnet、SNMP、超级终端、SMTP、SSL V3、SSH V1）并使用“安全”协议和多帐户管理，从而使其在IT应用中成为理想的电源管理设备。

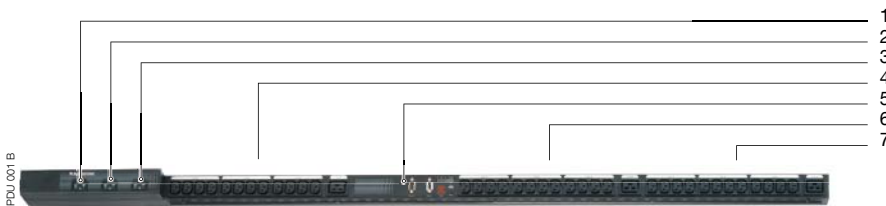
## 零-U PDU

### 接线图



1. ON-OFF 开关段 #1
2. ON-OFF 开关段 #2
4. ON-OFF 开关段 #3
3. 输出连接器段 #1
5. 前面板
6. 输出连接器段 #2
7. 输出连接器段 #3

单相型号



三相型号

### 通讯选件

PDU VISION，用于连接到LAN网络的WEB/SNMP管理器界面。可以将设备（适用于远程监视）集成到PDU中。

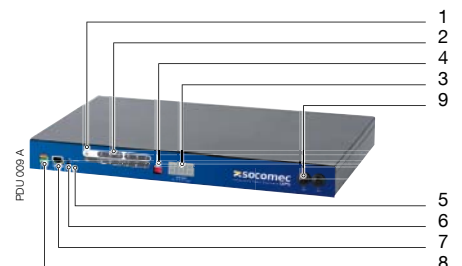


### 技术数据

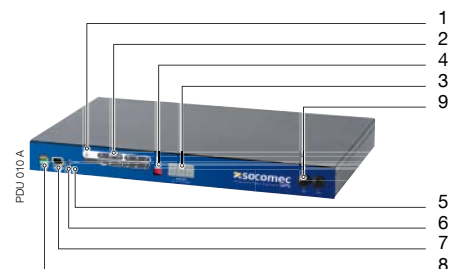
零-U PDU		
项目代码	NRT-OP-PDU1-28	NRT-OP-PDU3-39
输入/输出	1/1	3/1
输入		
额定电压	200-240 V (1ph)	346-415 V (3ph, Y+N)
额定频率	50/60 Hz	
额定电流	32 A (1ph)	16 A (3ph)
连接器	IEC309-32 A	IEC309-16 A
输出		
额定电压	200-240 V	
连接器	(24) IEC320-C13、(4) IEC320-C19	(36) IEC320-C13、(3) IEC320-C19
通讯		
接口	RS232 - (WEB/SNMP 可选)	
环境传感器	•	
环境		
运行环境温度	0至45 °C	
相对湿度	5至95%，无冷凝	
最大海拔高度	运行：高达2000米	
机架式 PDU		
尺寸 (宽度 x 深度 x 高度)	48 x 1250 x 50 mm	48 x 1560 x 50 mm
重量	5.4 kg	6.0 kg

iPDU		
项目代码	PDU1U-I116-I011	PDU1U-I116-I012
输入/输出	1/1	
输入		
额定电压	200-240 V (1ph)	
额定频率	50/60 Hz	
额定电流	16 A (1ph)	2x 16 A (1ph)
连接器	IEC320 C20	2x IEC320 C20
输出		
额定电压	200-240 V	
连接器	(12) IEC320-C13	(6+6) IEC320-C13
通讯		
接口	RS 232 - WEB/SNMP	
环境		
运行环境温度	0至50 °C	
相对湿度	10至80%，无冷凝	
最大海拔高度	运行：高达2000米	
机架式 PDU		
尺寸 (宽度 x 深度 x 高度)	436 x 300 x 44 mm (1U)	
重量	2.0 kg	

### iPDU



双入口型号的前面板



单入口型号的前面板

1. 输入电源状态指示灯
2. 输出电源状态指示灯(A=L)
3. 状态指示灯
4. 菊花链模式DIP开关 (C-链接DIP)
5. 重置按钮
6. 运行模式DIP开关
7. 串行 (控制台) 端口
8. 数字输出
9. 断路器