

规格

该网关的安装作为主 / 次级拓扑结构的一个组成部分，其中网关可通过一个单独的 IP 地址为多达两台连接的电力设备和四台环境传感器保持所有关键性的智能与监控电源。该网关可合并从连接设备和传感器处收集到的所有数据，并可通过内部固件显示基线操作数据，或整合 Panduit® SmartZone™ 软件平台的数据共享内容。该网关提供简单网络管理协议 (SNMP) 功能，可供监控需要管理人员注意的状态，并提供 HTTP/HTTPS 协议实现远程管理。



技术信息

尺寸:	9.17 in. x 3.11 in. x 1.46 in. (233mm x 79mm x 37mm)
重量:	1.76 lbs (0.8 kg); 3.2 lbs (1.46 kg) 包装重量
包装:	1.46 lbs (0.66 kg)
安装:	零 RU 安装

主要功能和优点

集中设备管理	将多达两台连接的电力设备和四台环境传感器中的输入内容捕捉到一台智能网关，合并对操作数据的监控和管理，简化排错过程，并实现快速的数据轮询
单一 IP 地址	使所有连接的电力设备与传感器通过一个单一的网关 IP 地址进行合并，降低对多个独立 IP 端口、IP 建设成本和管理费用的需求
主 / 次级网络拓扑结构	在网关自身中容纳连接设备的智能和监控电源，简化网络架构并降低总能耗
启用 SNMP	使用 SNMP 技术来探测可影响电源和环境状态的潜在服务，并发送及时的管理警告以缩短运行停机时间
HTTP/HTTPS 网络界面	提供验证保护来使用户通过远程管理来安全的配置、监控并控制网关
零 RU 形状系数	使网关直接安装在机架外壳上或安装在其内部，简化并加快部署过程，减少对宝贵的机架空间的需求
SmartZone™ 软件平台集成	合并供 SmartZone™ 软件平台使用的电源和环境数据，实现实时监控和显示、管理，以及自动归档

应用

Panduit® SmartZone™ 解决方案通过利用智能软件、硬件和服务，为电源、空间、环境、资产和连接信息提供粒度化的可见性，具有极高的精确性和可操作性，可实现运营的优化，能够综合性的提高数据中心、设施中各区域以及企业物业中能源与物理基础设施的效率。

SmartZone™ 网关是一种独一无二而又具有高性价比的基础设施拓扑结构，可将智能和监控电源供给到连接的 SmartZone™ 电源监控设备和传感器。这样可以通过一个单一的 IP 地址来合并各种设备的监控、管理和控制，从而简化网络架构。然后，信息可通过内部固件进行显示，或供 SmartZone™ 软件平台使用来进行实时的监控和显示、管理，以及实现操作标准的自动归档。SmartZone™ 网关对于任何大型或小型的原有和新建数据中心以及电信区域来说，都是一种理想的解决方案。

SmartZone™ 网关 EP042 是一种多用途网关，可支持多达两台连接的电力设备和四台环境传感器。本产品可以作为零 RU 单元在每台机架上安装，直接安装在机架外壳上或安装在其中。

SmartZone™ 网关 EP042

网关 EP042 测试数据

电源	
输入电源	100~240 VAC
输入接头	1 x IEC C14 入口
功耗	(最大值) 40W
附加信息	隔离电源
内部 PSU	单一
工作环境	
工作温度	32°F 至 113°F (0°C 至 45°C)
保存温度	14°F 至 158°F (-10°C 至 70°C)
工作湿度	15% 至 85% 相对湿度
保存湿度	5% 至 90% 相对湿度
平均故障间隔时间	>100,000 小时
连接和网络	
网络类型	高速以太网 (802.3u)
网络接头	RJ45
链接速度	10/100 Mbps 自协商
网络指示	连接 LED (绿色) ; 网络速度 LED (黄色)
传感器	
输入数	四个传感器输入
输入接头	8 路 RJ45
监控参数	温度、湿度、气流、外部温度、烟雾、水、门磁、PIR, 以及任何 0-10 VDC 输出传感器
温度监控范围	32°F 至 140°F (0°C 至 60°C)
温度监控精度	± 5% 标准传感器, 68°F (20°C) 下
温度滞后	32°F 至 50°F (0.1°C 至 9.9°C) 可编程, 0.1 增量
湿度监控范围	30% 至 90% 相对湿度
湿度监控精度	± 5% 相对湿度, 77°F (25°C) 下
湿度滞后	0.1% 相对湿度至 9.9% 相对湿度可编程, 相对湿度 0.1 增量
模拟解析度	12 位 A/D
附加信息	输入未隔离; 自动检测支持的传感器
PDU 监控和控制	
输入数	两台单相 110~250 VAC 和 / 或三相 208~415 VAC; 星型或三角形电源三相接线板; 直流监控 -48 VDC
PDU 输入 / 输出接头	RJ45
监控参数	电压、电流、总 kVA、总功率、总功率系数和频率
电压监控范围	0V 至 500V
电压监控精度	± 2%
电流监控范围	0A 至 65A
功率监控范围	0 kWh 至 429496729 kWh
功率监控精度	取决于 PDU

SmartZone™ 网关 EP042

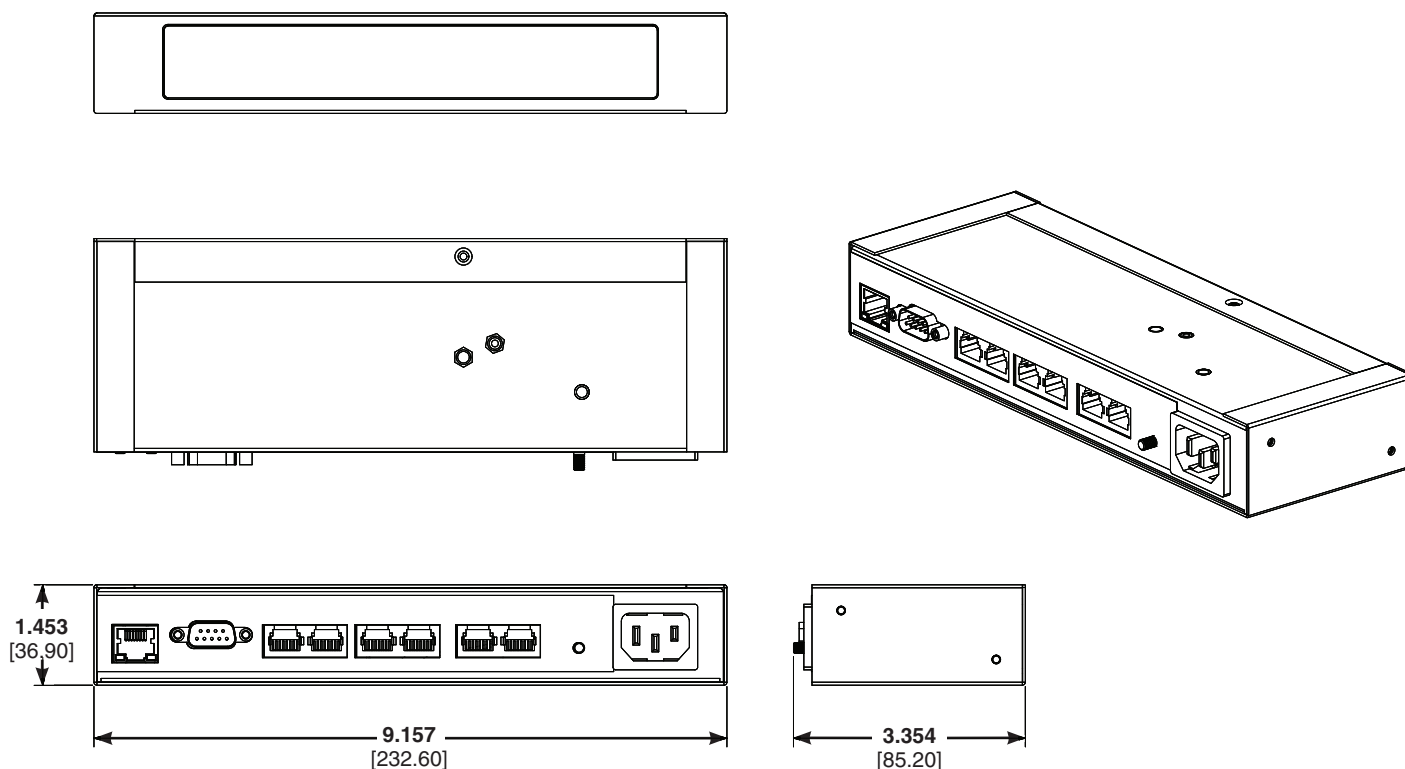
网关 EP042 测试数据 (续)

监控和配置	
提供以下监控和配置方法	通过 HTTP 或 HTTPS 的网络管理界面 (安全); 可配置的 SNMP 和电子邮件警告消息
LCD 状态监视器	
可选的背光 LCD 状态监视器可显示以下内容	概要页面显示已配置的 PDU 和输入 1 和 2; 所有 4 个数字输入; 所有 2 个 PDU
还将提供以下系统信息	固件版本、IP 地址、子网掩码、网关、MAC 地址
附加信息	背光, 单元供电 (无需额外的电源)
前面板指示灯	
绿色 LED 网络	存在以太网连接 (闪烁时表示存在网络通信)
黄色 LED 网络速度	“关”表示 10Mbps 网络; “开”表示 100Mbps 网络链接
绿色 LED CPU 状态	闪烁时表示网关 EP042 单元的操作正确
红色 LED 警告状态	一个或多个传感器输入超出预设阈值
蓝色 LED	预设低压电源
黄色 LED 交流供电 A	在输入供电 A 处存在交流电源
后面板指示灯	
绿色 LED CPU 状态	闪烁时表示 PDU 扩展单元 CPU 处于活动状态
绿色 LED 通电	存在低压电源
红色 LED	一个或多个传感器输入超出预设阈值

零件号

网关 EP042	
	SmartZone™ 网关 EP042 – 无电源电缆
	SmartZone™ 网关 EP042 – IEC – NEMA 5–15 电源电缆
	SmartZone™ 网关 EP042 – IEC–IEC 电源电缆
传感器	
	温度 / 湿度传感器
	外部温度传感器
	气流传感器
	烟雾传感器
	水绳类型传感器
	水接触类型传感器
	门磁传感器
	PIR 传感器
	(2) 台钳表 (非侵入式), (1) 台网关, (2) 台温度传感器, 以及机架监控软件
	(2) 台零 RU 联机仪表, (1) 台网关, (2) 台温度传感器, 以及机架监控软件
	(1) 台 1 RU 联机仪表 (非侵入式), (1) 台网关, (2) 台温度传感器, 以及机架监控软件
	(2) 台机架 PDU, (1) 台网关, (2) 台温度传感器, 以及机架监控软件

网关 EP042 尺寸



尺寸以英寸计。[括号中的尺寸为公制。]

WORLDWIDE SUBSIDIARIES AND SALES OFFICES

PANDUIT CANADA
Markham, Ontario
cs-cdn@panduit.com
Phone: 800.777.3300

PANDUIT EUROPE LTD.
London, UK
cs-emea@panduit.com
Phone: 44.20.8601.7200

PANDUIT SINGAPORE PTE. LTD.
Republic of Singapore
cs-ap@panduit.com
Phone: 65.6305.7575

PANDUIT JAPAN
Tokyo, Japan
cs-japan@panduit.com
Phone: 81.3.6863.6000

PANDUIT LATIN AMERICA
Guadalajara, Mexico
cs-la@panduit.com
Phone: 52.33.3777.6000

PANDUIT AUSTRALIA PTY. LTD.
Victoria, Australia
cs-aus@panduit.com
Phone: 61.3.9794.9020

For a copy of Panduit product warranties, log on to www.panduit.com/warranty

For more information

Visit us at www.panduit.com

Contact Customer Service by email: cs@panduit.com
or by phone: 800.777.3300

PANDUIT®

©2014 Panduit Corp.
ALL RIGHTS RESERVED.
PVSP107--WW-ENG
3/2014