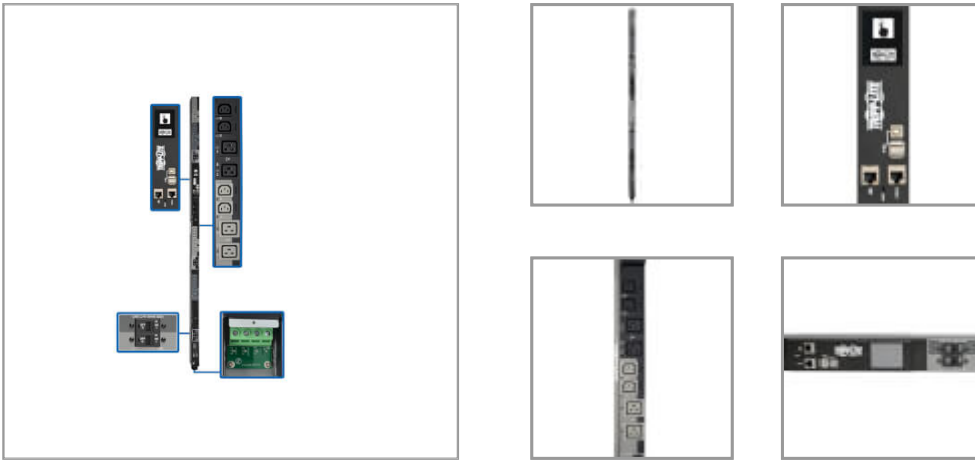


Festverdrahtete Eingangsmodelle: Für AC-Eingangsklemmenanschlüsse wird die Verwendung von #6AWG-Kupferleitungen (13,3 mm²) mit Aderendhülsen empfohlen. Jede Eingangsklemmenverbindung sollte mit einem Drehmoment von 1,38 Nm angezogen werden.

ACHTUNG: Eine falsch dimensionierte Verdrahtung, ein unzureichendes Drehmoment oder die Verwendung einer kupferfreien Verdrahtung kann zu einer Überhitzung der Eingangsklemmenanschlüsse führen.

Geschaltete 28,8 kW 220-240 V 3 PH PDU-LX-Schnittstelle, Gigabit, 24 Ausgänge, Hardware 380-415 V Eingang, LCD, 1,8 m Kabel, 0-HE 1,8 m Höhe, TAA

MODELL-NR: PDU3XEVS RHWA



Die geschaltete PDU verteilt, überwacht und verwaltet die Wechselstromversorgung in einem Rechenzentrum oder einer Netzwerkinstallation.

Beschreibung

Die geschaltete 3-Phasen-Stromverteilereinheit PDU3XEVS RHWA mit 28,8 kW bietet eine erweiterte Netzwerksteuerung und Fernüberwachung der Stromversorgung mit der Möglichkeit, jede Steckdose ein- und auszuschalten, neu zu starten oder die Stromversorgung zu sperren. Durch die Reduzierung häufiger Vor-Ort-Besuche sind diese fortgeschrittenen Fernfunktionen wirtschaftlich und reduzieren Ihre Ausfallzeiten.

Die 0-HE-PDU hat 24 geschaltete 220-240-V-Steckdosen (12 C13 und 12 C19) mit integrierten Steckverriegelungen, um ein versehentliches Lösen der Kabel zu verhindern. Der festverdrahtete 380- bis 415-V-Eingang verbindet die PDU mit einer kompatiblen Wechselstromquelle, einem Generator oder einer geschützten USV.

Die integrierte Java-freie HTML5-basierte LX Plattform-Netzwerkschnittstelle ermöglicht den vollständigen Fernzugriff für die Überwachung des PDU-Status und E-Mail-Benachrichtigungen über einen sicheren Webbrowser, SNMP, Telnet oder SSH. Unterstützt die automatische Erkennung von 10/100 Mbit/s für eine optimale Kommunikation mit einem Ethernet-Netzwerk. Optionale EnviroSense2-Module (separat erhältlich) bieten eine Vielzahl von Funktionen zur Umgebungsüberwachung. Zu den unterstützten Protokollen gehören IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, Telnet, SSH, FTP, DHCP und NTP.

Über ein Farb-LCD mit Touchscreen können Sie zwischen den Menüs hin- und herschalten, um die Eingangsstromstärke pro Phase, den Ausgangsstrom pro Lastbank und pro Ausgang mit einer Genauigkeit von $\pm 1\%$ ebenso wie die Umgebungssensordaten und die Netzwerkinformationen zu überwachen. Darüber hinaus wird ein eindeutiger QR-Code generiert, um den Zugriff auf diese schaltbare PDU über ein Mobilgerät zu ermöglichen.

Eigenschaften

Highlights

- 12 C13- und 12 C19-Steckdosen für 220-240 V verteilen sauberen Strom an die angeschlossenen Geräte
- Vorinstalliertes GbE-fähiges WEBCARDLX mit der neuesten Version von PADM20 für IP-basierte automatische Sondenfunktion
- Fernüberwachung und -steuerung der Stromversorgung zur Reduzierung der Kosten für Vor-Ort-Besuche und Wartung
- Festverdrahteter 3-Phasen-Eingang (3P+N+E) für 380-415 V zum Anschluss an eine kompatible Wechselstromquelle
- LCD-Farb-Touchscreen zur Anzeige der aktuellen Werte, Umgebungsdaten und Netzwerkinformationen

Anwendungen

- Stromversorgung eines großen Rechenzentrums mit Server-Racks, die unternehmenskritische Anwendungen ausführen
- Überwachung der Stromlasten von verschiedenen Computern, Switches, Servern und anderen Netzwerkgeräten in einer Einzel- oder Großhandlungsumgebung
- Wartung einer großen Netzwerkinstallation in einer staatlichen, kommerziellen oder industriellen Einrichtung

Paket Beinhaltet

- PDU3XEVS RHWA 28,8 kW 3-Phasen-Switched PDU
- Integrierte LX-Plattform-Schnittstelle
- Konfigurationskabel
- (24) Steckverriegelungshülsen
- Hardware zur Rackmontage
- Ersatz-Montageknöpfe
- PDUMVROTATEBRKT Montagehalterungszubehör
- Benutzerhandbuch

Die 0-HE-PDU verteilt, überwacht und verwaltet eine Stromversorgung in Netzwerkqualität Diese geschaltete PDU wird für Rechenzentren, Serverräume und Netzwerkschränke empfohlen und bietet eine erweiterte Netzwerksteuerung und Fernüberwachung der Stromversorgung mit der Möglichkeit, jede Steckdose ein- und auszuschalten, neu zu starten oder die Stromversorgung zu sperren. Sie können die Stromverbrauchsdaten des Netzwerks pro Phase, pro Ausgang und pro Lastbank effizient verwalten, eine unausgeglichene PDU-Belastung erkennen und gesperrte Netzwerkelemente per Fernzugriff neu starten, ohne den Standort besuchen zu müssen. Die Reduzierung der Anzahl von Vor-Ort-Besuchen kann dazu beitragen, die Kosten für die Wartung des Rechenzentrums zu senken.

24 Ausgänge zur Verteilung des Wechselstroms Während des normalen Betriebs verteilen 24 einzeln steuerbare Ausgänge – 12 C13- und 12 C19-Ausgänge – den Wechselstrom für die angeschlossenen Geräte. Für jede 220- bis 240-V-Steckdose ist eine LED vorgesehen, die aufleuchtet, wenn die Steckdose hochgefahren und einsatzbereit ist. Die Ausgänge sind in sechs mit separaten Lasttrennschaltern abgesicherte Lastbänke aufgeteilt, die einzeln überwacht werden können, um die richtige Auslastung zu gewährleisten und Ausfallzeiten aufgrund von überlastungsbedingten Auslösungen von Trennschaltern zu vermeiden. Im Lieferumfang sind Steckverriegelungshülsen enthalten, die ein versehentliches Lösen der angeschlossenen Kabel verhindern.

Die eingebaute GbE-fähige Netzwerkmanagementkarte ermöglicht den Fernzugriff rund um die Uhr Die eingebaute WEBCARDLX mit der neuesten Version der PowerAlert Device Manager-Firmware (PADM20) bietet erweiterte Fernverwaltungsfunktionen, einschließlich anpassbarer Dashboard-Diagramme, die sich an die Benutzerpräferenzen anpassen lassen. Das PADM20-Upgrade und die PowerAlert Element Manager (PAEM)-Software von Tripp Lite bilden ein leistungsfähiges Werkzeug zur Erweiterung der Wartungsfunktionen in großen Installationen, einschließlich der Überprüfung von Firmware-Updates sowie der Sicherung und Wiederherstellung von Gerätekonfigurationen. Die automatische Sondenfunktion der PADM20 ermöglicht es einer PDU mit geschalteten Lasten, Geräte automatisch neu zu starten, wenn ein Netzwerkkommunikationsfehler erkannt wird. Dies sichert die Verfügbarkeit und minimiert den Zeit- und Kostenaufwand für die Unterstützung vor Ort.

Der LCD-Farb-Touchscreen liefert auf einen Blick wichtige Daten Ein einfach zu bedienender LCD-Farb-Touchscreen meldet die Netzwerkdaten, einschließlich der IP-Adresse, des Eingangsstromwerts pro Phase sowie des Ausgangsstroms pro Lastbank und pro Steckdose mit einer Genauigkeit von $\pm 1\%$. Außerdem generiert er einen eindeutigen QR-Code, der mithilfe eines Mobilgeräts einen schreibgeschützten Zugriff auf die geschaltete PDU ermöglicht. Wenn ein EnviroSense2-Modul an die PDU angeschlossen ist, werden auf der LCD-Anzeige auch Status und Umgebungsdaten, wie Temperatur und Luftfeuchtigkeit, angezeigt.

Leicht vertikal installierbar in einem 19 Zoll EIA-Standard- Rack Die 0 HE-PDU wird vertikal mit den vorinstallierten werkzeuglosen Montageknöpfen oder den mitgelieferten Rackmontagewinkeln montiert. Ersatztasten sind ebenfalls enthalten. Verwenden Sie den mitgelieferten PDUMVROTATEBRKT-Satz, um die PDU so zu installieren, dass die Steckdosen zur Rückseite weisen, um eine bessere Luftzirkulation oder einen besseren Zugang zu den Geräten zu gewährleisten. Der festverdrahtete 380- bis 415-V-Eingang verbindet die PDU mit einer kompatiblen Wechselstromquelle, einem Generator oder einer geschützten USV.

Entspricht dem Federal Trade Agreements Act (TAA) für Käufe nach der GSA-Liste. Die PDU3XEVSRRHWA entspricht dem Federal Trade Agreements Act (TAA) für Käufe nach der GSA-Liste.

Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332206886
Typ der Stromversorgungseinheit	Geschaltet
EINGANG	

Eingangsphase	3-Phasen
PDU-Eingangsspannung	380; 400; 415
Empfohlene elektrische Versorgung	3-Phasen 40 A 380-415 V – Service; Externer Service-Trennschalter – 3-polig, 415 V, 50 A; Verdrahtung – 5C, #8 AWG (10 mm ²), mindestens 75 C; Kabelkanal – mindestens 3/4 Zoll. (PG21), flexibel
Maximale Eingangsstromstärke	40
Angaben zur maximalen Eingangsstromstärke	Behördenseitig auf konstant 40 A eingestuft
PDU-Steckertyp	Festverdrahtet
Eingangskabellänge (ft)	0
Eingangskabellänge (m)	0.00
AUSGANG	
Nähere Angaben zur Ausgangskapazität	28,8 kW (415/240 V), 27,7 kW (400/230 V), 26,3 kW (380/220 V) Gesamtleistung; max. 40 A pro Ausgangsphase (L1, L2, L3); max. 20 A pro unterbrechbarer Ausgangsbank; max. 16 A pro C19-Ausgang; max. 12 A (10 A CE) pro C13-Ausgang
Frequenzkompatibilität	50 / 60 Hz
Ausgangsbuchsen	(12) C13; (12) C19
Ausgangsnennspannung	220-240V
Überlastschutz	6 20 A Leistungsschalter, 1 Schalter je Steckdosenbank
Kundenspezifisches Lastmanagement – Buchsen	Jede Steckdose ist einzeln über eine Fernschnittstelle steuerbar
INTERFACE, ALARME & STEUERUNGEN	
Angegebene Belastungssegmente	Zeigt den Eingangsstrom pro Phase (L1, L2, L3), den Ausgangsstrom für jede Lastbank mit unterbrochenen Ausgängen (B1-B6) und für jede einzelne Ausgangsbuchse (1-24) an; die Ausgänge sind farbcodiert und zur Identifizierung von Phase, Bank und Ausgang beschriftet; L1-N speist schwarze Ausgänge (Bänke B1, B4); L2-N speist dunkelgraue Ausgänge (Bänke B2, B5); L3-N speist hellgraue Ausgänge (Bänke B3, B6)
LCD-Display auf der Vorderseite	Touchscreen-LCD meldet NETZWERKDATEN (IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway, MAC-Adresse, Gerätenamen, Modell, Seriennummer), EINGANGSPHASENDATEN (Amperezahl, Wattzahl, Spannung pro Phase, plus Anteil der Unsymmetrie in Prozent), LASTBANKDATEN (Amperezahl, Wattzahl, Spannung pro Lastbank, zuzüglich der Gesamtleistung der PDU in Watt, AUSGANGSDATEN (Amperezahl, Wattzahl pro Ausgang), KONFIGURATIONSDATEN (Auflistung der aktuellen Konfigurationseinstellungen), UMWELTDATEN (meldet Daten und Status von E2-Sensor-Modulen; Sensoroptionen sind für Temperatur und Luftfeuchtigkeit, plus potenzialfreie Eingangs- und Ausgangskontakte), MOBILER ZUGRIFF (generiert einen eindeutigen QR-Code, um die gemeldeten PDU-Daten auf einem mobilen Gerät anzuzeigen)
LEDs auf der Vorderseite	Eine LED für jede Ausgangsbuchse bietet Informationen zur Stromverfügbarkeit: GRÜN (Einschalten, Lastbankkapazität <80 %), GELB (Einschalten, Lastbankkapazität >80 %), ROT (Ausschalten/Unterspannung), ROT BLINKT (Ausschalten/Unterbrecher auslösen), LED AUS (Ausschalten). Netzwerkaktivität (grün): Blinkt für Netzwerkaktivität. Verbindungs-/Netzwerkgeschwindigkeit (gelb): konstant für jede Geschwindigkeit.
Schalter	LX Plattform-Schnittstelle: versenkter Reset-Schalter für den Neustart der Schnittstelle und das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen
Strommessgenauigkeit (Ampere)	+/-1%
Spannungsmessgenauigkeit (Volt)	+/-1%
Genauigkeit der Leistungsmessung (Watt)	+/-1%
SURGE / NOISE SUPPRESSION	

Automatische Abschaltung	Nein
PHYSIKALISCH	
Werkstoff	Metall
Unterstützte Formfaktoren	Vertikale Rackmontage, unterstützt mit den mitgelieferten Montagehalterungen; unterstützt werkzeuglose Montage in kompatiblen Racks mit Knopfmontage
PDU-Formfaktor	Vertikal (0-HE)
Versandmaße (HBT / Zoll)	5.91 x 6.89 x 76.57
Versandmaße (HBT / cm)	15.01 x 17.50 x 194.49
Versandgewicht (lbs.)	17.13
Versandgewicht (kg)	7.77
Abmessungen der Einheit (HBT / Zoll)	70.000 x 2.170 x 2.520
Abmessungen der Einheit (HBT / cm)	177,8 x 5,51 x 6,4
Gewicht der Einheit (lbs.)	13.01
Gewicht der Einheit (kg)	5.90
UMWELT	
Betriebstemperaturbereich	0 °C ~ 50 °C
Lagertemperaturbereich	-30 bis +60 °C
Relative Feuchtigkeit	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Betriebshöhe (ft)	0-10.000
Betriebshöhe (m)	0-3.000
KOMMUNIKATION	
PowerAlert-Software	LX-Plattformschnittstelle: PowerAlert Device Manager
Kommunikationskabel	USB B-zu USB A-Konfigurations-/Konsolen-Zugangskabel
Anschluss für die Netzwerküberwachung	RJ45-Netzwerkanschluss, RJ45-Konfigurations-/Konsolen-Zugriffsanschluss; 2x USB-A-Anschlüsse unterstützen eine Vielzahl von Envirosense2 Umgebungs- und Steuermodulen. Weitere Informationen zu diesen Modulen finden Sie im Abschnitt Zubehör>Verwaltung Hardware. USB-B-Anschluss (Konfiguration und Konsolenzugriff)
SNMP-Kompatibilität	SNMP V1, V2c, V3
Netzwerkcompatibilität	10 Mbps; 100 Mbps (Fast Ethernet); 1 Gbps (Gigabit)
Kommunikationsschnittstelle	Vorinstallierte Netzwerkkarte; RS-232; USB
FEATURES & SPECIFICATIONS	
PDU-Hochverfügbarkeitsfunktionen	Automatische Sondenüberwachung und Neustart (im Lieferumfang enthalten); Auto Load Shedding
KONFORMANZ MIT STANDARDS	
Produktzertifizierungen	EN 60950-1; CAN/CSA C22.2; NOM (Mexico); UL 60950-1

TRIPP-LITE

by **EAT•N**

1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States

Product Compliance	RoHS; CE (Europa); FCC Teil 15 Klasse A (USA); UKCA; Trade Agreements Act (TAA)
GARANTIE und SUPPORT	
Produktgaranzzeitraum (weltweit)	2 Jahre eingeschränkte Garantie

TRIPP-LITE

by **EAT•N**

© 2023 Eaton. All Rights Reserved.
Eaton is a registered trademark. All other trademarks
are the property of their respective owners.