

AC²SENSOR

Ein intelligentes Produkt von Racktivity



Racktivity hat seine Produktlinie um eine neue Familie von Stromzähler- und -überwachungsgeräten, mit denen Sie stets den vollen Überblick über Ihren Stromverbrauch behalten, erweitert.

Unser AC²Sensor kann am Wechselstromverteiler oder an Remote-Standorten wie Knotenpunkten, Basisstationen und Kopfstationen installiert werden.

Das Gerät ist für die DIN-Hutschienenmontage konzipiert, bietet Ethernet-Konnektivität und weist 8 Eingänge für Strommessungen auf. Außerdem unterstützt der AC²Sensor unsere E²Sensor-Reihe und ermöglicht so die detaillierte Überwachung verschiedener Umgebungsparameter mit Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Bewegungserkennung, Erkennung von Rauch und Wasseraustritt unter Doppelböden und potentialfreien Kontakten zur Überwachung von Gehäuseklappen.

Der AC²Sensor ist voll kompatibel mit unserem DCPM, dem Infrastruktur- & Rechenzentrum Performance Management System. Mit diesem Werkzeug können Sie kritische Leistungs- und Umgebungsparameter in Ihren Rechenzentren und/oder kleineren dezentralisierten Infrastrukturen aus der Ferne überwachen und verwalten.

Mit diesem Sensor verfügen Sie jetzt über das bisher fehlende Element für den Aufbau einer kompletten und lückenlosen Power-Management-Lösung für Anlagen mit Wechselstrom betriebenen Geräten.

Damit bietet Ihnen Racktivity alle Werkzeuge für die Messung und Analyse ihrer Daten, die Sie zur Vermeidung von Ausfallzeiten und zur Verbesserung Ihrer Kohlenstoffbilanz benötigen.

.Vorteile

- › Keine Unterbrechung der Stromversorgung während der Installation in bestehenden Umgebungen dank eines zweiteiligen Stromwandlers
- › Gefahr erkannt, Gefahr gebannt: proaktive Vermeidung von Ausfallzeiten mithilfe individueller Schwellenwerte für Alarmer und Warnungen
- › Kapazitätsplanung vermeidet unnötigen Stromverbrauch
- › Kompatibel mit dem E²Sensor, dem Umgebungssensor von Racktivity für detaillierte Informationen zum Umgebungsstatus
- › Komplette und einfache Integration in unsere DCPM-Lösung, die ultimative Serversoftware zur Überwachung, Verwaltung und Optimierung Ihres Stromverbrauchs und der Umgebungsdaten

.Merkmale

- › In Ein- oder Dreiphasensystemen einsetzbar
- › Selbstversorgung über erste Phase
- › Anschlussmöglichkeit für 8 externe Stromfühler mit Unterstützung für verschiedene Typen von 8 A bis +200 A
- › Automatische Erkennung der an den Stromfühler angeschlossenen Phase
- › Verschiedene Stromfühler können zu Gruppen zusammengefasst werden. Es kann der Gesamt- und Einzelstrom gemessen und berechnet, auch bei 3-phasiger Messung, berechnet werden
- › Serverbasierte Authentifizierung
- › Ereignisgesteuerte Protokollierung
- › Flash-Upgrades für künftige PowerQuality-Analysen
- › Minimaler Energieverbrauch (< 2 W)
- › DIN-Hutschienenmontage

.W www.racktivity.com

.M sales@racktivity.com

.T +32 9 324 20 90

Racktivity

.Technische Daten

MESSUNG

- › True-RMS 25.000+ Messungen pro Stromfühler
- › Abrechnungspräzision: +/- 1 %
- › 1 Phase oder 3 Phasen: Spannung (V), Frequenz (Hz) und Phasenverschiebung (°)
- › Pro Stromfühler: True-RMS Strom (A), Wirkleistung (W), Scheinleistung (VA), Leistungsfaktor (%), Stromverbrauch (kWh), KiloVoltAmperestunden (kVAh)
- › Bereich: Gesamtstrom (A), Einfachstrom (A), Gesamtwirkleistung (W) und Gesamtstromverbrauch (kWh)
- › Interner Temperaturfühler
- › Ereignisprotokollierung
- › Detaillierte Protokollierung: Neben der Protokollierung aller Messungen in 5-Minuten-Intervallen werden alle als ‚abweichend‘ bewerteten leistungsbezogenen Verhalten über mehrere Sekunden vor und nach dem Auftreten protokolliert.
- › Oszilloskopansicht: Echtzeit-Wellenformdarstellung von Spannung und Stromstärke pro Fühler

STEUERUNG

- › Automatische Ethernet-10/100-MBit/s-Erkennung, Halb-/Vollduplexverbindung
- › Rackactivity-R-BUS-Anschlüsse für E²Sensor-Geräte
- › Integrierte Weboberfläche für Fernzugriff
- › Kommandozeilenoberfläche (CLI) über Telnet und Telnet-SSL-Fernzugriff
- › Anzeige: Spannung, Frequenz, Phasenverschiebung und Stromstärke überwachen – Netzwerkeinstellungen ändern

SICHERHEIT

- › Unterstützung für SNMP TRAPs, SETs, GETs
- › Integrierte sichere Website (HTTPS)
- › SSL-Zertifikat
- › Anpassbare Schwellenwerte und Alarme
- › Warnstufen für Spannung, Leistung, Stromstärke, Temperatur usw.
- › Umfassende Protokollierung
- › Serverbasierte Authentifizierung/Autorisierung

SONSTIGES

- › Formfaktor: DIN-Hutschiene 4M
- › OLED mit 4 Bedientasten
- › LED-Anzeige EIN/AUS
- › CE/RoHS-konform

