DC²SENSOR

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.

Der DC²Sensor ist für die Anforderungen von Service-Providern in den Bereichen Telekommunikation, Breitband, Wireless und Übertragung ausgelegt. Der Sensor kann am Gleichstromverteiler oder an Remote-Standorten wie Knotenpunkten, Basisstationen und Kopfstationen installiert werden. Das Gerät ist für die DIN-Hutschienenmontage konzipiert, bietet Ethernet-Konnektivität und weist 12 Eingänge für Strommessungen auf.

Außerdem unterstützt der DC²Sensor unsere *E²Sensor*-Reihe und ermöglicht so die detaillierte Überwachung verschiedener Umgebungsparameter mit Temperatur-, Luftfeuchtigkeits- und Bewegungserkennung, Erkennung von Rauch und Wasseraustritt unter Doppelböden sowie potentialfreien Kontakten zur Überwachung von Serverracktüren.

Der Sensor ist voll kompatibel mit unser Service Provider Infrastructure & Data Center Performance Managment System (DCPM), mit der Sie kritische Strom- und Umgebungsparameter in Ihren Rechenzentren und/oder kleineren, dezentralen Infrastrukturen aus der Ferne überwachen und verwalten können.

Mit dem DC²Sensor verfügen Sie über das bisher fehlende Element für den Aufbau einer kompletten zur lückenlosen Power-Management-Lösung für große oder verteilte Anlagen mit Gleichstrom (DC) 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 Alarme und Warnungen
- Vermeidung unnötigen Stromverbrauchs durch Kapazitätsplanung
- 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

- Gleichstromüberwachung und vieles mehr (Amperebereich usw.)
- Anschlussmöglichkeit für 12 externe Gleichstromfühler und 2 externe Gleichspannungsfühler
- Serverbasierte Authentifizierung und direkte Ethernetverbindung
- > Ereignisgesteuerte Protokollierung
- > Arbeitet mit -48 V und +48 V
- OLED-Anzeige und Bedienteil mit 4 Eingabetasten (Monitor auslesen, Netzwerkeinstellungen ändern ...)
- > Flash-Upgrades für künftige PowerQuality-Analysen
- > Minimaler Energieverbrauch (< 2 W)
- > DIN-Hutschienenmontage



.M sales@racktivity.com

.T +32 9 324 20 90



DC²SENSOR

Ein intelligentes Produkt von Racktivity

.Technische Daten

MESSUNG

- > Abrechnungspräzision: +/- 2 %
- > Pro Stromfühler: Strom (A), Wirkleistung (W), Energieverbrauch (kWh)
- > Pro SUM-Gruppe: Gesamtstrom (A), Gesamtwirkleistung (W) und Gesamtenergieverbrauch (kWh)
- Pro 3Phase-Gruppe: Einfachstrom (A), Gesamtwirkleistung (W) und Gesamtenergieverbrauch (kWh)
- › Detaillierte Ereignisprotokollierung
- Gleichspannungsmessung
 - An 2 Zuleitungen: A und B
 - Eingangsbereich: 36 60 VDC
- Gleichstrommessung
 - An 12 Eingängen: 6x A und 6x B
 - Eingangsbereich: bis 800 A (abhängig vom Stromwandler)
- > Arbeitet mit +48 V und -48 V
- > Interner Temperaturfühler
- > 100 % galvanische Trennung zwischen den 2 Zuleitungen
- Redundanz durch Stromversorgung über Zuleitung A und/oder B

STEUERUNG

- Automatische Ethernet-10/100-MBit/s-Erkennung, Halb-/Vollduplexverbindung
- > Racktivity R-BUS-Anschlüsse für E²Sensoren™
- Weboberfläche für Fernzugriff über Webbrowser
- > Kommandozeilenoberfläche (CLI) über Telnet und sicherer Telnet-Fernzugriff
- > Anzeige: Spannung, Stromstärke und Leistung

SICHERHEIT UND ALARME

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

SONSTIGES

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

