

Inline Meter erhöht Sicherheit im 19-Zoll-Schrank: GUDE präsentiert messende PDU mit Hotswap-Einschub und Differenzstrom- überwachung

Pressemitteilung der Gude Analog- und Digitalsysteme GmbH
Ressort: Netzwerk-/Energie-Management, IT-Sicherheit, Rechenzentren
Köln, 31.07.2017

Zur sofortigen Veröffentlichung – bei Abdruck wird um ein Belegexemplar gebeten. Der Text steht als PDF-Datei unter www.gude.info/nc/unternehmen/news zum Download bereit.

Metered PDU für erhöhte Ausfallsicherheit

Mit dem **Expert PDU Energy 8340 / 8341** stellt GUDE eine neue Serie von Stromverteilersystemen für professionell betriebene 19-Zoll-Installationen vor. Die Kölner Firma hat hierbei besonders Wert darauf gelegt, dass die Gerätefunktionalität den Ansprüchen der Anwender hinsichtlich Ausfallsicherheit und Verfügbarkeit der Verbraucher gerecht wird. Hierzu sind folgende Merkmale implementiert worden:

- Präzise Messelektronik erlaubt eine zuverlässige Verbrauchsmessung typischer Kenngrößen wie Energie, Strom und Spannung für bis zu vier angeschlossene Verbraucher
- Die Geräte verfügen über einen einfach herausziehbaren Hotswap-Einschub. Hiermit wird die reibungslose Wartung des Elektronikmoduls gewährleistet, ohne dass die Verbraucher vom Netz genommen werden müssen.
- Dank Differenzstrommessung wird die Installation einer dauerhaften Überwachung ausgesetzt, die kritische Fehleströme erkennt und damit ein frühzeitiges Eingreifen ermöglicht.
- Zwei Sensoranschlüsse ermöglichen eine einfach zu realisierende Umgebungsüberwachung hinsichtlich Temperatur und Luftfeuchte

Beschreibung

Bei dem **Expert PDU Energy 8340 / 8341** handelt es sich um einen Inline Meter, der vor die eigentliche Stromverteilung gesetzt wird, um die nachgelagerten Geräte mit einer entsprechenden Messfunktion auszustatten. Er ermöglicht die Stromverteilung sowie Messung von Energie, Strom und Spannung von zwei bzw. vier separaten Phasen (**8340** bzw. **8341**). Es sind zwei Energiezähler pro Phase integriert. Auf der Gerätevorderseite befinden sich zwei bzw. vier Lastausgänge mit IEC C19-Anschluss (16 A). Der Hotswap-Einschub ermöglicht einen reibungslosen Austausch des Prozessor-/Netzteil-Moduls. Dabei wird eine unterbrechungsfreie Stromversorgung der angeschlossenen Verbraucher gewährleistet. Die **Expert PDU Energy 8340 / 8341-Serie** verfügt über SNMPv3, SSL und IPv6-Fähigkeit und unterstützt Telnet, Radius und Modbus TCP. Die beiden integrierten Sensoranschlüsse ermöglichen eine Echtzeit-Überwachung von Temperatur und Luftfeuchte in der IT-Installation. Dank Webinterface und kompatibler Netzwerk-Monitoring-Software (z.B. PRTG, Nagios oder PowerIQ) ist ein lokaler und entfernter Zugriff einfach realisierbar. Die Geräte besitzen ein stabiles Stahlblechgehäuse und sind in vier Varianten verfügbar:

Produkt	Merkmale	Maximaler Strom
Expert PDU Energy 8340-1	2 Phasen IEC C20, 2 Lastausgänge IEC C19, Hotswap-Einschub	2 x 16 A
Expert PDU Energy 8340-2	2 Phasen IEC C20, 2 Lastausgänge IEC C19, Hotswap-Einschub, Differenzstrommessung Typ A	2 x 16 A
Expert PDU Energy 8341-1	4 Phasen IEC C20, 4 Lastausgänge IEC C19, Hotswap-Einschub	4 x 16 A
Expert PDU Energy 8341-2	4 Phasen IEC C20, 4 Lastausgänge IEC C19, Hotswap-Einschub, Differenzstrommessung Typ A	4 x 16 A



Expert PDU Energy 8341

Dank herausziehbarem Einschub sind Wartungsarbeiten im laufenden Betrieb möglich

Auf einen Blick

- Hotswap-Einschub ermöglicht den Austausch von Prozessor-/Netzteil-Modul bei unterbrechungsfreier Stromversorgung der angeschlossenen Verbraucher
- Messung von bis zu 4 separaten Phasen
- Jeweils Messung von Strom, Spannung, Phasenwinkel, Leistungsfaktor, Frequenz, Wirk-, Schein- und Blindleistung
- Messung von Differenzstrom Typ A pro Phase (**8340-2 / 8341-2**)
- Gut ablesbares LED-Display zur Anzeige von Gesamtstrom pro Phase sowie zur Anzeige vom Phasenzustand
- Unterstützung von IPv6, SNMPv3, SSL, Telnet, Radius und Modbus TCP
- E-Mail-Funktionalität integriert
- Umgebungsüberwachung dank zweier Sensoranschlüsse möglich (Temperatur und Luftfeuchte)
- Ortsunabhängiger Fernzugriff über Webinterface
- Kompatibel zu gängigen Monitoring Software-Lösungen wie z.B. PRTG, Nagios, OpManager, Power IQ, PRTG, Tivoli oder WhatsUpGold
- Stabiles Stahlblechgehäuse
- Netzanschlüsse
2 x IEC C20, max. 16 A (**8340**)
4 x IEC C20, max. 16 A (**8341**)
- Lastausgänge
2 x IEC C19, max. 16 A (**8340**)
4 x IEC C19, max. 16 A (**8341**)
- 1 Netzwerkanschluss RJ45 (10/100 Mbit/s)
- 1 Netzanschluss IEC C14 zur separaten Versorgung der Elektronik
- 2 Sensoranschlüsse (RJ45) für optionale Sensoren
- Geringer Eigenverbrauch
- Entwickelt und produziert in Deutschland

Einsatzgebiete	Rechenzentren, Unternehmensnetzwerke, sonstige IT-Infrastruktur
Montage	Server-/Schaltschrank (19-Zoll-Rack, 1 HE)
Abmessungen	LxHxT: 43,4 x 4,4 x 21,4 cm (ohne Befestigungswinkel)
Verfügbarkeit	Ab sofort über den Hersteller und einschlägige Distributoren
Zubehör	Temperatursensor, Hybridsensor (Temperatur/Luftfeuchte), IEC-Verlängerungskabel

Das Unternehmen

Die Firma Gude ist seit über 25 Jahren Hersteller von innovativen Geräten für den IT-Bereich. Sie ermöglichen die Optimierung und Erweiterung von IT-Infrastrukturen wie sie typischerweise in Technik- oder Server-Räumen vorkommen. Das Produktportfolio umfasst Power Distribution Units (PDU), Remote Monitoring Systeme, Funkuhr-Systeme sowie Schnittstellen-Isolatoren. Alle Geräte werden in Deutschland entwickelt und hergestellt, um den Qualitätsansprüchen, die Kunden an zuverlässige IT-Infrastruktur stellen, gerecht zu werden.

Gude Analog- und Digitalsysteme GmbH
Herrn Manuel Altheim
Eintrachtstraße 113
50668 Köln

Telefon 0221-912 90 97
Fax 0221-912 90 98
E-Mail mail@gude.info
Internet www.gude.info

