

# Expert PDU Energy 8311-Serie

neu



7 / 4

16

7- oder 20-fach metered PDU mit integrierten Mess-/Auswertungsmöglichkeiten

IPv6, SSL,  
SNMPv3 & Telnet



**Expert PDU Energy 8311-1**  
7 Lastausgänge Schutzkontakt

**Expert PDU Energy 8311-13**  
4 Lastausgänge Schutzkontakt und 16 IEC C13



Anschlüsse für Lastausgänge und Netzanschluss auf Anfrage konfigurierbar

## Leistungsmerkmale

- 7 bzw. 20 Lastausgänge auf der Frontseite
- Messung von Strom, Spannung, Phasenwinkel, Leistungsfaktor, Frequenz, Wirk-, Schein- und Blindleistung
- 2 Energiezähler, ein Zähler zählt dauerhaft, der andere Zähler ist rücksetzbar
- Differenzstrommessung Typ A (**8311-2 / 8311-14**)
- Beleuchtete zweizeilige LCD-Anzeige
- Anschluss für optionale Sensoren zur Umgebungsüberwachung (Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck)
- Einfache und flexible Konfiguration über Webbrowser, Windows- oder Linux-Programm
- Firmware-Update im laufenden Betrieb über Ethernet möglich
- IPv6-ready
- HTTP/HTTPS, E-Mail (SSL, STARTTLS), DHCP, Syslog
- SNMPv1, v2c, v3 (Get/Traps)
- TLS 1.0, 1.1, 1.2
- Radius- und Modbus TCP-Protokoll wird unterstützt
- Konfiguration und Steuerung über Telnet

- Geringer Eigenverbrauch
- Entwickelt und produziert in Deutschland

## Anschlüsse

- 1 Netzanschluss (Schutzkontaktstecker, max. 16 A)
- Lastausgänge: 7 x Schutzkontakt oder 4 x Schutzkontakt und 16 x IEC C13
- Netzwerkanschluss RJ45 (10/100 Mbit/s)
- Sensoreingang (RJ45) für optionalen Sensor

## Technische Daten

- 19 Zoll, 1 HE
- LxHxT: 43,4 x 4,4 x 4,4 cm (ohne Laschen) (**8311-1 / 8311-2**)  
LxHxT: 87 x 4,4 x 4,4 cm (ohne Laschen) (**8311-13 / 8311-14**)
- Gewicht: 1,5 kg (**8311-1 / 8311-2**) / 2,5 kg (**8311-13 / 8311-14**)
- Betriebstemperatur: 0 - 50 °C
- Lagertemperatur: -20 - 70 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 - 95 % (nicht kondensierend)

Bestell-Nr.	Produkt	Merkmale	Betriebsspannung	Max. Strom
8311-1	Expert PDU Energy 8311-1	Erfassung elektrischer Daten, 7 x Schuko	230 V	16 A
8311-2	Expert PDU Energy 8311-2	Erfassung elektrischer Daten, 7 x Schuko, Differenzstrommessung Typ A	230 V	16 A
8311-13	Expert PDU Energy 8311-13	Erfassung elektrischer Daten, 4 x Schuko, 16 x IEC C13	230 V	16 A
8311-14	Expert PDU Energy 8311-14	Erfassung elektrischer Daten, 4 x Schuko, 16 x IEC C13, Differenzstrommessung Typ A	230 V	16 A
7101	Temperatursensor 7101	-20°C bis +80 °C		
7102	Temp./Luftfeuchte-Sensor 7102	-20°C bis +80°C / 0-90% Feuchtigkeit		
7103	Luftdruck-/Temp./Luftfeuchte-Sensor 7103	300-1100 hPa / -20°C bis +80°C / 0-90% Feuchtigkeit		
7201	Temperatursensor 7201	-20°C bis +80°C		
7202	Temp./Luftfeuchte-Sensor 7202	-20°C bis +80°C / 0-90% Feuchtigkeit		
7203	Luftdruck-/Temp./Luftfeuchte-Sensor 7203	300-1100 hPa / -20°C bis +80°C / 0-90% Feuchtigkeit		



Gude Analog- und Digitalsysteme GmbH  
Eintrachtstr. 113  
50668 Koeln, Germany

T +49.221.912 90 97  
F +49.221.912 90 98

mail@gude.info  
www.gude.info

