

# Expert PDU Energy 8340- / 8341-Serie



Inline Meter mit Hotswap-Einschub und integrierten Mess-/Auswertungsmöglichkeiten für 2 oder 4 einphasige Netzleitungen

IPv6, SSL,  
SNMPv3 & Telnet



## Leistungsmerkmale

- Hotswap-Einschub ermöglicht den Austausch von Prozessor-/Netzteil-Modul bei unterbrechungsfreier Stromversorgung der angeschlossenen Verbraucher
- Messung von 4 separaten Phasen
- Jeweils Messung von Strom, Spannung, Phasenwinkel, Leistungsfaktor, Frequenz, Wirk-, Schein- und Blindleistung
- Messung von Differenzstrom Typ A und B pro Phase (**8340-2 / 8341-2**)
- 2 Energiezähler pro Phase, ein Zähler zählt dauerhaft, der andere Zähler ist rücksetzbar
- Gut ablesbares LED-Display zur Anzeige von Gesamtstrom pro Phase sowie zur Anzeige vom Phasenzustand
- 2 Anschlüsse 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
- Verstellbare Befestigungswinkel erlauben angepasste Montagetiefe

- Entwickelt und produziert in Deutschland
- Geringer Eigenverbrauch

## Anschlüsse

- 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

### Highlights auf einen Blick

- ▶ Erhöhte Sicherheit durch Hotswap-Einschub
- ▶ Energiemessung pro Phase
- ▶ Fehlerstromüberwachung (**8340-2 / 8341-2**)
- ▶ 2- oder 4-phasige Varianten

## Technische Daten

- 19 Zoll, 1 HE
- Abmessungen Gerät, LxHxT: 43,4 x 4,4 x 21,4 cm (ohne Befestigungswinkel)
- Abmessungen Einschub, LxHxT: 21,7 x 3,3 x 10,9 cm (ohne Griffe)
- Gewicht mit Einschub: ca. 2,9 kg
- Betriebstemperatur: 0 - 50 °C
- Lagertemperatur: -20 - 70 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 - 95 % (nicht kondensierend)

Bestell-Nr.	Produkt	Merkmale	Max. Strom
8340-1	Expert PDU Energy 8340-1	2 Phasen IEC C20, 2 Lastausgänge IEC C19, Hotswap-Einschub	2 x 16 A
8340-2	Expert PDU Energy 8340-2	2 Phasen IEC C20, 2 Lastausgänge IEC C19, Hotswap-Einschub, Differenzstrommessung Typ A und B	2 x 16 A
8341-1	Expert PDU Energy 8341-1	4 Phasen IEC C20, 4 Lastausgänge IEC C19, Hotswap-Einschub	4 x 16 A
8341-2	Expert PDU Energy 8341-2	4 Phasen IEC C20, 4 Lastausgänge IEC C19, Hotswap-Einschub, Differenzstrommessung Typ A und B	4 x 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 Systems GmbH  
Von-der-Wettern-Str. 23  
51149 Koeln, Germany

T +49.221.912 90 97 mail@gude.info  
F +49.221.912 90 98 www.gude.info

