

Expert Power Control 1202-Serie

4-fach switched PDU mit integrierter Mess- und Auswertungsfunktionalität

Expert Power Control 1202-1

IP-Steckdosenleiste mit 4 Schutzkontakt-Anschlüssen

Safety First:
High Inrush-Relais
Überspannungsschutz



<input checked="" type="checkbox"/> IPv6	<input checked="" type="checkbox"/> SSH
<input checked="" type="checkbox"/> HTTPS	<input checked="" type="checkbox"/> SNMPv3
<input checked="" type="checkbox"/> SSL	<input checked="" type="checkbox"/> Modbus TCP
<input checked="" type="checkbox"/> Telnet	<input checked="" type="checkbox"/> MQTT

Leistungsmerkmale

- 4 Power Ports einzeln am Gerät, per HTTPS und SNMP schaltbar
- Gehäuse ermöglicht Montage in 19 Zoll-Schränken
- Schaltzustand und Einschaltverzögerung (0...9999 Sekunden) für jeden Power Port nach Stromausfall einstellbar
- Stromspitzen bei gleichzeitigen Schaltvorgängen werden durch eine automatische Latenzzeit von 1 Sekunde verhindert
- Programmierbare Zeitpläne und Ein-/Ausschaltsequenzen
- Eingangsseitige Messung von Strom, Spannung, Phasenwinkel, Leistungsfaktor, Frequenz, Wirk-, Schein- und Blindleistung
- 2 Energiezähler, ein Zähler zählt dauerhaft, der andere Zähler ist rücksetzbar
- Gut ablesbares LED-Display am Gerät zur Anzeige von Gesamtstrom, IP-Adresse und Fehlermeldungen
- 4-Kanal-Watchdog, jedem Power Port kann ein eigener Watchdog (ICMP/TCP) zugewiesen werden
- Anschluss für optionale Sensoren zur Umgebungsüberwachung (Temperatur und Luftfeuchtigkeit)
- Lastausgänge können bei Überschreiten voreingestellter Sensor-Schwellenwerte geschaltet werden
- Summer für akustische Alarmierung bei Unter-/Überschreiten von Sensorgrenzwerten
- Integrierter Überspannungsschutz verhindert Beschädigung des Geräts und angeschlossener Verbraucher (L-N 10 kA), Zustand über Netzwerk abrufbar
- Spezielle High-Inrush Relais verhindern Verschweißen der Relaiskontakte bei Einschaltstromspitzen
- 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 1.1, 1.2, 1.3
- Radius, Modbus TCP und MQTT 3.1.1 werden unterstützt
- Konfiguration und Steuerung über Telnet
- Zugriffsschutz durch IP-Zugriffskontrolle
- Geringer Eigenverbrauch, typ. 5 W
- Entwickelt und produziert in Deutschland

Anschlüsse

- Netzanschluss Schutzkontakt Typ F, CEE 7/4
Kabellänge: ca. 3m
- 4 Lastausgänge:
 - 1202-1: Schutzkontakt Typ F, CEE 7/3
 - 1202-3: Steckdosen Typ J, integrierter Sicherungsautomat gemäß SEV 1011:2009/A1:2012
- Netzwerkanschluss RJ45 (10/100 Mbit/s)
- Mini-DIN-Anschluss für optionale Sensoren

Technische Daten

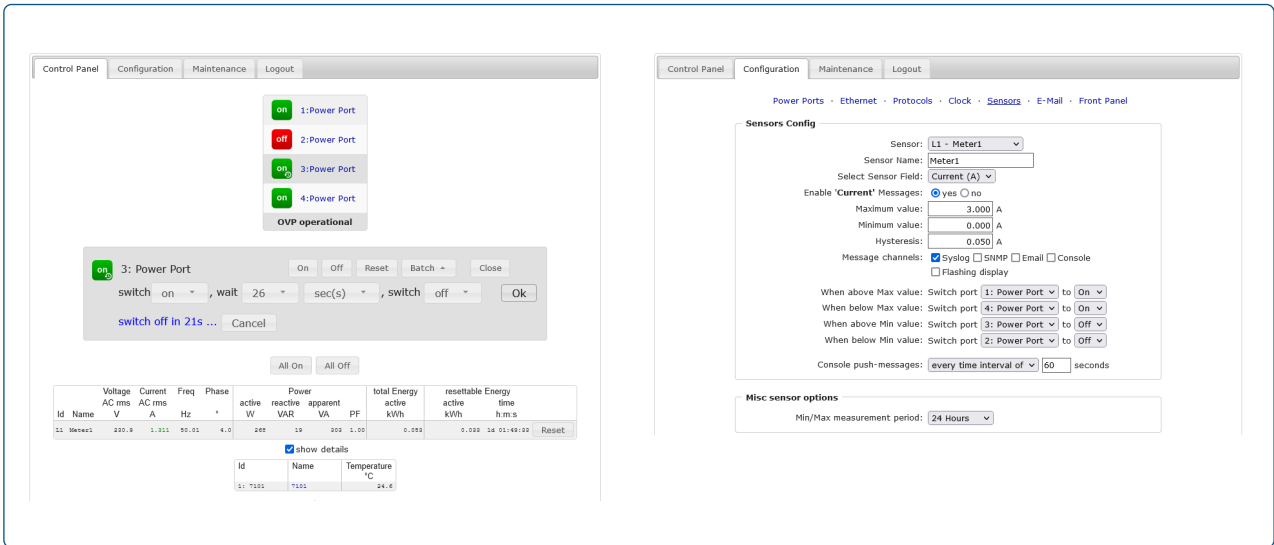
- LxHxT: 48,4 x 4,6 x 7,4 cm
- Gewicht: ca. 1,0 kg
- Betriebstemperatur: 0 - 50 °C
- Lagertemperatur: -20 - 70 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 0 - 95 % (nicht kondensierend)

Expert Power Control 1202-Serie



4

4-fach switched PDU mit integrierter Mess- und Auswertungsfunktionalität



Control Panel des Expert Power Control 1202: Die Benutzer haben eine breite Palette von Einstellungsmöglichkeiten: von Schaltfolgen, programmierbaren Zeitplänen bis hin zu Sensorschwellwerten und E-Mail-Benachrichtigungen

Highlights auf einen Blick

- ▶ 4 einzeln schaltbare Power Ports
- ▶ Ereignis- und zeitplangesteuertes Schalten
- ▶ Umfangreiche Energiemessung
- ▶ In zwei Anschlussvarianten verfügbar
- ▶ Integrierter Überspannungsschutz
- ▶ Selbstheilungsfunktion: Automatischer Reboot pro Power Port einstellbar



Expert Power Control 1202-1



Expert Power Control 1202-3

Bestell-Nr.	Produkt	Merkmale	Betriebsspannung	Max. Strom
1202-1	Expert Power Control 1202-1	Anschlüsse Schutzkontakt Typ F (DE)	230 V	16 A
1202-3	Expert Power Control 1202-3	Anschlüsse Schutzkontakt Typ J (CH)	230 V	10 A
7002	Temp.-, Luftfeuchte-Sensor 7002	Kabelsensor mit Mini-DIN-Stecker, -20°C bis +80°C, 0-90% Feuchtigkeit		

Expert Power Control 1202 Series

4-fold switched PDU with integrated current metering and monitoring

Safety first:
High inrush relays
Overvoltage protection

Expert Power Control 1202-1
IP power strip with 4 safety socket connectors



<input checked="" type="checkbox"/> IPv6	<input checked="" type="checkbox"/> SSH
<input checked="" type="checkbox"/> HTTPS	<input checked="" type="checkbox"/> SNMPv3
<input checked="" type="checkbox"/> SSL	<input checked="" type="checkbox"/> Modbus TCP
<input checked="" type="checkbox"/> Telnet	<input checked="" type="checkbox"/> MQTT

Features

- 4 Power Ports individually switchable directly on the device, via HTTPS and SNMP
- Case allows mounting in 19 inch racks
- Status and Power-up delay (0...9999 seconds) adjustable individually for each Power Port after power blackout
- Simultaneous power-up of multiple Power Ports prevented by latency time of 1 second
- Programmable timetables and turn-on/turn-off sequences enabling automatic switching of Power Ports to previous state after configurable time period
- Metering of energy, current, power factor, phase angle, frequency, voltage and active/apparent/reactive power
- 2 energy meters, one meters continuously, the other energy meter is resettable
- A clearly visible LED display on the device reveals total current, IP address, sensor data and error reports
- 4-channel watchdog, an individual watchdog (ICMP/TCP) can be assigned for each Power Port
- Interface for plug-and-play cable sensors for environmental monitoring (temperature and humidity)
- Port switching possible by configured sensor thresholds
- Internal beeper for acoustic alarm for set sensor thresholds
- Integrated overvoltage protection prevents damage of device and of connected consumers (L-N 10 kA), status retrievable over network
- Dedicated high-inrush relays avoid welding of relay contacts at start-up peaks
- Firmware update via Ethernet during operation
- Comfortable configuration by web browser, Windows or Linux tool

- IPv6 ready
- HTTP/HTTPS, e-mail (SSL, STARTTLS), DHCP, Syslog
- SNMPv1, v2c, v3 (Get/Traps)
- TLS 1.1, 1.2, 1.3
- Radius, Modbus TCP and MQTT 3.1.1 support
- Configuration and control via Telnet
- IP Access Control List
- Low internal power consumption, typ. 5 W
- Developed and manufactured in Germany

Electrical Connections

- Power supply safety socket type F, CEE 7/4 connector, max. 16 A, cable length: ca. 3 m
- 4 Power Ports:
 - 1202-1: Safety socket type F, CEE 7/3
 - 1202-3: Safety socket type J, automatic cut-out as per SEV1011:2009/A1:2012,
- Ethernet connector RJ45 (10/100 Mbit/s)
- Mini-DIN connector for optional sensor

Technical Details

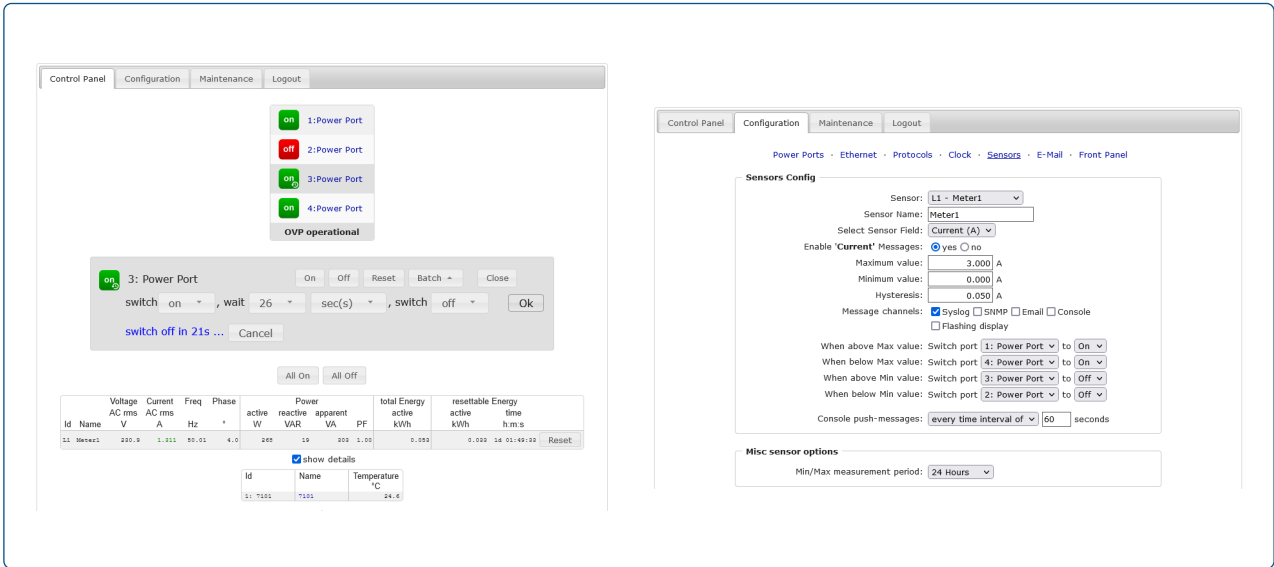
- LxHxD: 48.4 x 4.6 x 7.4 cm
- Weight: ca. 1 kg
- Operating temperature: 0-50 °C
- Storage temperature: -20 - 70 °C
- Relative humidity: 0 - 95 % (non-condensing environment)

Expert Power Control 1202 Series



4

4-fold switched PDU with integrated current metering and monitoring



Control panel of Expert Power Control 1202: From switching sequences, programmable timetables to sensor thresholds and email alerts - demanding users have a wide range of setting options

Highlights at a glance

- ▶ 4 individually switchable power outlets
- ▶ Event and schedule-based switching
- ▶ Extensive energy metering
- ▶ Available in two connector versions
- ▶ Overvoltage protection (SPD type 3)
- ▶ Self-healing function for effective power-cycling



Expert Power Control 1202-1



Expert Power Control 1202-3

Order code	Product	Feature	Operating Voltage	Max. Current
1202-1	Expert Power Control 1202-1	4 safety socket connectors type F (DE)	230 V	16 A
1202-3	Expert Power Control 1202-3	4 safety socket connectors type J (CH), automatic cut-out as per SEV1011:2009/A1:2012	230 V	10 A
7002	Temp., Humidity Sensor 7002	Cable sensor, Mini-DIN connector, -20°C to +80°C, 0-90% humidity, cable ca. 2.3 m		