

Smart PDU SPSP7040200

IP PDU mit 4x schalt- und messbaren IEC C13 Ausgängen

1x^M IEC320-C14

4x^F IEC320-C13

IPv6, MQTT, Telnet,
SSL, SNMPv3



2x Netzwerk Port

Messung pro Port

4-fach switched PDU mit integrierten Mess-/ Auswertungsmöglichkeiten pro Lastausgang für TCP/IP-Netzwerke

Die Smart PDU SP7040200 aus der U.T.E. Smart PDU-Serie wurde speziell für Steuerung und Überwachung der Stromversorgung in AV-Umgebungen und IT-Installationen konzipiert und ermöglicht das Schalten von elektrischen Geräten über ein TCP/IP-Netzwerk (HTTPS), mittels SNMP, Telnet, Radius, Modbus TCP und MQTT. Dazu besitzt Smart PDU SP7040200 zwei (redundante) Netzwerkanschlüsse (TCP/IP Ports). Zudem kann die Strommessung pro Ausgang via TCP/IP per remote erfolgen. An der Rückseite der PDU befinden sich 4 IEC-Lastausgänge (max. 10 A). Diese 4 C13 Power Ports sind jeweils separat über ein Webinterface, über SNMP sowie Telnet, Radius, Modbus TCP und MQTT schaltbar.

In jeden Lastausgang dieser Smart PDU ist ein Energiezähler integriert, über den eine Vielzahl weiterer elektrischer Größen gemessen werden.

4-Port IP switched PDU mit Energiemessung und -überwachung pro Ausgang und redundantem TCP/IP-Port

- 4x 10A IEC C13 Power Ports einzeln schaltbar und messbar
Jeder Lastausgang ist einzeln per HTTP(S), SNMP, ModbusTCP sowie mittels Kommandozeileninterface über Telnet, SSH, MQTT schaltbar
- 1x 10A universeller IEC C14-Stecker Stromeingang
- Schaltzustand und Einschaltverzögerung für jeden Lastausgang nach Stromausfall individuell einstellbar
- **Stromspitzen** durch erhöhte Einschaltströme, wie sie bei gleichzeitigen Schaltvorgängen vorkommen können, werden **durch sequentielles Schalten mit einer einstellbaren Latenzzeit verhindert**
- Programmierbare Zeitpläne und Ein- und Ausschaltsequenzen für entfernte Neustarts (**Remote Reboot**)
- Messung, Überwachung und Statistik von Spannungs-, Strom-, Leistungs- und Energieverbrauchsdaten
- Kontrolle des Schaltverhaltens der Lastausgänge sowie Strom- und Leistungsverbrauchsüberwachung pro Port
- Komfortable Konfiguration über Webbrowser
- Fernüberwachung, Monitoring und Konfiguration über GUI
- 2x redundante Backup-TCP/IP-Netzwerkanschlüsse für unterbrechungsfreie Netzwerkdienste
- Sicherheitsfunktionen: Überlastungsschutz, Interferenzfilterung, Schutz vor Verdrahtungsfehlern, Remote-Login-Verifizierung
- Alarmierung bei zu großen Strömen (Überlast)
- Unterstützt mehrere Netzwerkprotokolle und IoT-Protokolle:
 - SNMP, Modbus TCP, Telnet, SSH und MQTT
 - HTTP/HTTPS, E-Mail (SSL, SSH, STARTTLS)
 - Konfiguration und Steuerung über Telnet und SSH
 - NTP-Funktion aktivierbar
 - RADIUS Authentifizierung wird unterstützt
 - SNMPv1, v2c, v3 (Get/Traps)
- IPv6-ready
- Geringer (interner) Stromverbrauch

Technische Daten	
Netzanschluss	1x IEC C14 (110 – 230 V 50Hz 10 A)
Lastausgänge	4x IEC C13 (110 – 230 V 50Hz 10 A)
Netzwerkanschluss	2x Netzwerkanschluss (TCP/IP) – 2x RJ45 Buchse (10/100 Mbit/s)
Spannungsbereich	90 ~ 250V AC
Frequenzbereich	45 ~ 65Hz
Maximaler Strom	10 A (je Port) – 10 A (gesamt)
Leistungsaufnahme bei Nulllast	max. 3,3W (Eigenverbrauch)
Messung	Energiemessung pro Lastausgang (Spannung, Strom, Leistung und Energieverbrauch)
Betriebstemperatur	-10°C bis 55°C
Lagertemperatur	-25°C bis +70°C
Luftfeuchte	10% ~ 90% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Abmessungen (BxHxT)	220 x 44 x 120 (½ 19“, 1HE)
Gewicht	ca. 970g