

# SmartPDU 3HE Horizontal, 3×16/32A (11kVA) - DATENBLATT



## ORDER-CODES:

[KPMDU-RC-2400C13C19-3-32-H](#), [KPMDU-RC-2002C13C19-3-32-H](#), [KPMDU-RC-2400C13C19-3-16-H](#), [KPMDU-RC-2002C13C19-3-16-H](#)

<b>Funktion</b>	Intelligente Stromverteilung für IT-Serverracks in horizontaler Ausführung mit 3 Höheneinheiten
<b>ART</b>	<b>KPMDU-RC-2400C13C19-3-32-H</b> <b>KPMDU-RC-2002C13C19-3-32-H</b> <b>KPMDU-RC-2400C13C19-3-16-H</b> <b>KPMDU-RC-2002C13C19-3-16-H</b>
<b>Nennleistung, Spannung</b>	11kVA, 230V
<b>Anschlussstecker</b>	CEE-Stecker (ROT) nach IEC60309, 5-polig, 16/32A/230V
<b>Anschlusskabel</b>	Länge 3m, Gummischlauchleitung H07RN-F-5G6 (32A) Länge 3m, Gummischlauchleitung H07RN-F-5G4 (16A)

<b>Steckdosen C13 (IEC60320)</b>	24 (20)
<b>Steckdosen C19 (IEC60320)</b>	(2)
<b>Verriegelung Steckdosen</b>	IEC-LOCK für C13/C19
<b>Sicherung-Schutzschalter</b>	3 x 16A C-Typ, 6kA Kurzschlussstrom (32A Anschluss) 3 x 10A C-Typ, 6kA Kurzschlussstrom (16A Anschluss)
<b>Strommessung (geeicht)</b>	Integrierte, geeichte Strommessung, Genauigkeit Class B (MID, EN 50470-3), minimaler Strom 250mA, maximaler Strom 32A
<b>Differenzstrommessung (RCM)</b>	Integrierte AC/DC sensitive Differenzstrommessung nach IEC 60664-1, $\pm 300\text{mA}/100\text{mA}$ (RMS), Genauigkeit $<0,2\text{mA}$ Frequenzbereich DC 0..2kHz
<b>Konnektivität</b>	Ethernet (10/100MBit), PoE Class 3
<b>Kentix Systembuchse (Typ B)</b>	RJ45 mit Kentix spezifischer Belegung für Systemerweiterungen 2 x Digital Input (z.B. Türkontakte, ext. Alarmer) 1 x System BUS
<b>Kommunikation und Sicherheit</b>	HTTPS (Zertifikat), integrierter Web-Server, ReSt-API Protokolle: SNMP V2/3 (GET, TRAP), NTP, SMTP, DHCP, DNS, MODBUS-TCP
<b>Management</b>	Main-Satellite Verwaltung über KentixONE
<b>Mess-/Kommunikationsobjekte</b>	Spannung (V) L1/L2/L3/Gesamt Strom (A) L1/L2/L3/Gesamt Verbrauch (kWh) L1/L2/L3/Gesamt Wirkleistung (W) L1/L2/L3/Gesamt Scheinleistung (VA) L1/L2/L3/Gesamt Blindleistung (VAR) L1/L2/L3/Gesamt Wirkfaktor (cos phi) Frequenz (Hz) Phasenüberwachung L1/L2/L3 Differenzstrom AC Differenzstrom DC Sicherungsstatus L1/L2/L3 Temperatur (°C) Relative Luftfeuchte (%) Taupunkt (°C) Vibration (G) Luftqualität VOC (AIQ Index)
<b>Display (LCD)</b>	Beleuchtetes LCD Display (Leistung, Strom, Spannung, Verbrauch)
<b>Optische Signalisierung</b>	LED mit ROT/GRÜN (Betrieb, Alarm-/Fehlerzustand)
<b>Akustische Signalisierung</b>	Signalgeber mit 80dB, 2.3kHz (Alarm-/Fehlerzustände)
<b>Werksreset</b>	Taster für Werks-Reset ( <i>Default-IP: 192.168.100.226</i> )

<b>Verlustleistung</b>	max. 20W (Volllast)
<b>Gehäuse</b>	Blech, Pulverbeschichtet RAL9005, Schutzklasse 1 Schutzart IP20
<b>Größe</b>	Höhe 3HE (Höheneinheiten) 483 x 132,5 x 88 mm (BxHxT)
<b>Gewicht</b>	ca. 7kg
<b>Umgebungsbedingungen</b>	0°C bis 60°C, Luftfeuchte 5-95%, nicht kondensierend Lagertemperatur: -20°C bis 60°C
<b>Zertifizierung</b>	CE (2014/30/EG, 2014/35/EG, 2011/65/EU)
<b>Elektrische Sicherheit</b>	DGUV-V3 Prüfung, VDE 0105-100
<b>Kennzeichnung</b>	Seriennummer (Barcode)
<b>Lieferumfang</b>	SmartPDU mit Anschlußkabel 3m und Stecker, Prüfprotokoll