



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](#)

Funktion	Intelligente Stromverteilung für IT-Serverracks in horizontaler Ausführung mit 3 Höheneinheiten
ART	KPMDU-RC-2400C13C19-3-32-H KPMDU-RC-2002C13C19-3-32-H KPMDU-RC-2400C13C19-3-16-H KPMDU-RC-2002C13C19-3-16-H
Nennleistung, Spannung	11kVA, 230V
Anschlussstecker	CEE-Stecker (ROT) nach IEC60309, 5-polig, 16/32A/230V
Anschlusskabel	Länge 3m, Gummischlauchleitung H07RN-F-5G6 (32A) Länge 3m, Gummischlauchleitung H07RN-F-5G4 (16A)
Steckdosen C13 (IEC60320)	24 (20)
Steckdosen C19 (IEC60320)	(2)
Verriegelung Steckdosen	IEC-LOCK für C13/C19

Sicherung-Schutzschalter	3 x 16A C-Typ, 6kA Kurzschlussstrom (32A Anschluss) 3 x 10A C-Typ, 6kA Kurzschlussstrom (16A Anschluss)
Strommessung (geeicht)	Integrierte, geeichte Strommessung, Genauigkeit Class B (MID, EN 50470-3), minimaler Strom 250mA, maximaler Strom 32A
Differenzstrommessung (RCM)	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
Konnektivität	Ethernet (10/100MBit), PoE Class 3
Kentix Systembuchse (Typ B)	RJ45 mit Kentix spezifischer Belegung für Systemerweiterungen 2 x Digital Input (z.B. Türkontakte, ext. Alarmer) 1 x System BUS
Kommunikation und Sicherheit	HTTPS (Zertifikat), integrierter Web-Server, ReSt-API Protokolle: SNMP V2/3 (GET, TRAP), NTP, SMTP, DHCP, DNS, MODBUS-TCP
Management	Main-Satellite Verwaltung über KentixONE
Mess-/Kommunikationsobjekte	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)
Display (LCD)	Beleuchtetes LCD Display (Leistung, Strom, Spannung, Verbrauch)
Optische Signalisierung	LED mit ROT/GRÜN (Betrieb, Alarm-/Fehlerzustand)
Akustische Signalisierung	Signalgeber mit 80dB, 2.3kHz (Alarm-/Fehlerzustände)
Werksreset	Taster für Werks-Reset (<i>Default-IP: 192.168.100.226</i>)
Verlustleistung	max. 20W (Volllast)
Gehäuse	Blech, Pulverbeschichtet RAL9005, Schutzklasse 1 Schutzart IP20

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