

Rittal 19 Zoll PDU

PDU metered/switched/managed

Produktbeschreibung

Kompakte Stromverteilung zum Einsatz in IT Server und Netzwerkschränken, sowie Kleingehäusen und CoLocation Racks.

Horizontale Montage durch den mitgelieferten Befestigungssatz in die 19 Zoll Ebene.

Robustes Aluminium Gehäuse mit fest montierten Ausgangssteckplätzen vom Typ IEC/EN60320/C13. Die Ausgangssteckplätze können mit einer Verriegelung gegen versehentliches Abziehen der Kabel geschützt werden. Nicht benutzte Steckplätze können mit Abdeckungen verschlossen werden. Eingangsseitig verfügt die PDU über eine IEC/EN60320/C20

Anschlussbuchse an der Rückseite, ein passendes Anschlusskabel ist als Zubehör erhältlich.

Je nach Ausführung der 19 Zoll PDU verfügt diese über umfangreiche Managementfunktionen zur Strom- & Leistungsüberwachung je Phase bzw. je Ausgangssteckplatz. Über das integrierte OLED-Farbdisplay können die Grundkonfiguration eingestellt und der schnelle Zugriff auf die elektrischen Verbrauchsdaten durchgeführt werden. Über die Netzwerkschnittstelle ist ein Fernzugriff auf den Webserver der PDU möglich. Die Verbrauchsparameter können über SNMP an eine DCIM Software weitergeleitet werden. Zur Überwachung der Umgebungsparameter können bis zu 4 Sensoren (Temperatur/Feuchte/Zugang) an die CAN-Schnittstelle angeschlossen werden.

Die Gewährleistung bei bestimmungsgemäßem Betrieb beträgt 24 Monate.

Technische Spezifikationen PDU

Eingangsspannungsbereich (L-N):

90V – 250V AC, 50/60Hz

Eingangsstrom:

16A

Gesamte Verteilleistung (bei 230V)

3680W

Anzahl der Phasen:

1

Anzahl Steckplätze Typ IEC/EN60320/C13 (gesamt):

8

Anzahl Steckplätze Typ IEC/EN60320/C13 (je Phase):

8

Steckplätze einzeln/gruppenweise schaltbar:

JA (NUR bei einigen PDU Modellen)

Anschlusstecker PDU Eingang:

IEC/EN60320 C20

Aderanzahl:

3

Kabelquerschnitt (interne Verdrahtung):

2,5mm²

PDU Gehäusebreite:

440 mm (465 mm)

PDU Gehäusetiefe:

135 mm

PDU Gehäusehöhe:

44 mm (1 HE)

PDU Material:

Aluminium, eloxiert (Natur)

PDU Befestigungsadapter

Kunststoff, weiß

Messfunktionen:

Erfasste Werte (pro Phase):

Messung je Phase oder auf Steckplatzebene

Spannung (V), Strom (A), Frequenz (Hz)

Wirkleistung (kW), Wirkarbeit (kWh),

Scheinleistung (kVA), Powerfaktor

Spannung Messbereich

90V - 250V

Spannung Auflösung

0,1V

Strom Messbereich

0 – 16A

Strom Auflösung

0,1A

Messgenauigkeit (typisch)

1%

Frei einstellbare Grenzwerte für Warnung/Alarm

Für Spannung, Strom, Wirkleistung

Betriebsstundenzähler:

Ja

Display / Anzeige (nicht bei Slave PDU):

OLED, RGB 128x128 Pixel

Netzwerkschnittstelle (nicht bei Slave PDU):

RJ45, 10/100 Mbit/s, integrierter Webserver

Unterstützte Protokolle:

HTTP, HTTPS, SSL, SSH, NTP, Telnet

TCP/IP v4 und v6, DHCP, DNS,

OPC-UA, Modbus/TCP, SNMP-MIB

SNMP v1, v2c und v3

FTP/SFTP (Update / Filetransfer)

E-Mail (SMTP)

Nutzerverwaltung inkl. Rechtemanagement
LDAP(S) / Radius / Active Directory Anbindung
USB-Port für Firmware update und Datalogging-Funktion
CAN-Bus Schnittstelle:
CAN-Sensoren-Typen:

Ja
Ja
Ja, USB-A (nicht bei Slave PDU)
RJ45, für Anschluss von Sensoren
Temperatur, Temperatur/Feuchte (Kombi)
Infrarot-Zugangssensor, Vandalismus Sensor
4

Max. Anzahl von Sensoren pro PDU:

Normen:

Konformität:
Niederspannungsrichtlinie:
EMV Richtlinie:
Sicherheit:
EMV:

CE
2014/35/EU
2014/30/EU
EN 60950-1
EN 55022 / B
EN 61000-4-2
EN 61000-4-3
EN 61000-6-2
EN 61000-6-3
80.000 Stunden

MTBF (bei 40°C)

Schutzart:
Umwelteigenschaften:
Lagertemperatur
Umgebungstemperaturen
Umgebungsfeuchte
Gewährleistung:

IP 20 (EN 60529)
RoHS2
-25°C bis +70°C
+5°C bis +45°C
10 - 95% rF, nicht kondensierend
24 Monate

Stecker Verriegelung C13

1x (weitere optional DK 7955.020)

Rittal Best. Nr:

DK 7955.255 PDU metered (Energiemessung auf PDU Ebene)
DK 7955.355 PDU switched (Ausgänge schaltbar/Energiemessung auf PDU Ebene)
DK 7955.455 PDU managed (Ausgänge schaltbar/Energiemessung je Ausgangssteckplatz)
DK 7955.955 Slave PDU managed (Ausgänge schaltbar/Energiemessung je Ausgangssteckplatz, ohne Display, Slave PDU zur Verwendung mit CMCI PU DK 7030.000)

