Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

DK 7979.530

PDU metered plus

Stát: 11.2.2026 (Zdroj: rittal.com/cz-cs)

DK 7979.530 - PDU metered plus

Spolehlivý rozvod napájení v IT skříních: inteligentní jednotka PDU s měřením energie přes výstupní zásuvku, tzn. potřebný výkon jednotlivých spotřebičů.

Funkce

Obj. číslo	DK 7979.530
Popis výrobku	Špičkový rozvod proudu v kompaktním designu pro IT datové rozváděče, s měřením energie na každé výstupní zásuvce.
Výhody	Při vertikální montáži lze bez použití nářadí provést instalaci v Zero-U-Space v rozváděči Rittal VX IT nebo TS IT Barevné značení fází a pojistkových obvodů (L1 = růžová, L2 = černá, L3 = bílá) Montážní sada pro VX IT bez nutnosti použití nářadí PDU s vlastním napájením, bez nutnosti externího napájení Přesnost měření ±1 % (kWh) podle EN 62 053-21 Integrované hodiny reálného času se záložní baterií (max. 10 let, baterie je vyměnitelná) Integrovaný elektromagnetický bzučák pro spuštění akustického alarmu Nastavitelné mezní hodnoty (varování/alarm) pro napětí, proud, výkon, samostatně nastavitelné na každou výstupní zásuvku Energeticky úsporný design, nízká vlastní spotřeba

Funkce

Technické údaje	Displej / jednotku ovladače lze ve skříni PDU otáčet o 180° a vyměnit Integrovaný, plně redundantní síťový zdroj, napájení ze všech fází PDU napájení proudem odolné proti poruchám redundantní přes všechny fáze Napětí V, proud A, kmitočet Hz Činný výkon, činná práce, zdánlivý výkon, zdánlivá práce Účiník (cosPhi) a fázový úhel Měření proudu nulového vodiče / zjištění asymetrického zatížení Monitorování pojistek u PDU s integrovanou pojistkou Jasný TFT displej 128x128 pixelů (RGB) s osvětleným pozadím a energeticky úsporným režimem pro zobrazení údajů výkonu a základní konfigurace PDU Polohovací senzory pro rotaci displeje a správné zobrazení PDU na webové stránce Vícebarevné LED diody (zelená/žlutá/červená) pro signalizaci stavů spínání a mezní hodnoty jednotlivých výstupních zásuvek Power LED pro zobrazení napětí
Materiál	Hliníkový profil, černě eloxovaný Zásuvní sloty: plast
Rozsah dodávky	Včetně upevňovacího materiálu
Volitelné doplňky	Ochrana proti přepětí typ 3 s vyměnitelnými svodiči v provozu, s monitorováním stavu, lze integrovat do skříně PDU Měření rozdílového proudu (typ B) na napájení/fázi/pojistku Monitorování ochrany přepětí, která patří do volitelné výbavy Čidla CMC III CAN bus připojitelná pro monitorování prostředí, max. 16 čidel Jiné barvy skříně jsou možné
Measurement functions, description	Měření každé fáze nebo napájení Dodatečné měření na každé výstupní zásuvce Vysoce výkonné CPU (ARM Cortex A8) Digitální vstup (beznapěťový kontakt) Dodatečný výstup alarmu / reléový výstup (přepínací kontakt)
Rozměry	Šířka: 44 mm Hloubka: 70 mm Délka: 845 mm
Počet zásuvek a typ	9 x C19
Zásuvky	9 x C 19

Funkce

Jmenovité provozní napětí	400 V (AC)
Jmenovitý proud (max.)	16 A
Jmenovitý příkon	11 kW
Napájení	Počet: 1 Fáze pro každé napájení: 3~
Délka přívodního kabelu	3 m
Způsob (elektrického) připojení	CEE
Rozhraní	USB 2.0 port (USB-A) pro hromadnou konfiguraci, aktualizaci firmwaru a zaznamenávání dat Rozhraní sběrnice CAN (RJ45) pro max. 16 čidel okolního prostředí Sériové rozhraní RS232 (RJ12) pro LTE jednotku, skripta, CLI Použití vlastních certifikátů/TLS 1.2 Zasílání e-mailu při alarmu (SMTP) Uživatelská správa včetně správy oprávnění Připojení LDAP(S)/Radius/Active Directory Syslog připojení serverů (max. 2 servery) Plně redundantní rozhraní Ethernet 10/100/1000 Mbit/s
Směrnice	Směrnice EMC 2014/30/EU Směrnice o nízkém napětí 2014/35/EU
Normy	EN 62368-1 EN 61000-3 EN 61000-4 EN 61000-6 EN 62053-21
Protokoly	Webový server (HTTP, HTTPS, SSL), SSH, Telnet, NTP TCP/IP v4 & v6, DHCP, DNS SNMP v1, v2c & v3, Modbus/TCP, OPC-UA MIB pro začlenění do DCIM softwaru třetích stran FTP/SFTP (update/přenos souborů)
Rozsah provozních teplot	5 °C...50 °C
Vlhkost vzduchu (nekondenzující)	10...95 %
Rozsah skladovacích teplot	-20 °C...70 °C
Vhodné pro	Typ skříně: Rám skříně VX IT: ≥ 1.200 mm Typ skříně: Profilové lišty VX IT 19": ≥ 1.200 mm

Funkce

Balení	1 ks
Netto hmotnost	3.7
Brutto hmotnost	3.94
Číslo celní sazby	85369095
EAN	4028177948365
E-Number Sweden	E8439007
ETIM 9	EC002762
ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

Schválení

Schválení	TÜV
Vysvětlení	Prohlášení o shodě