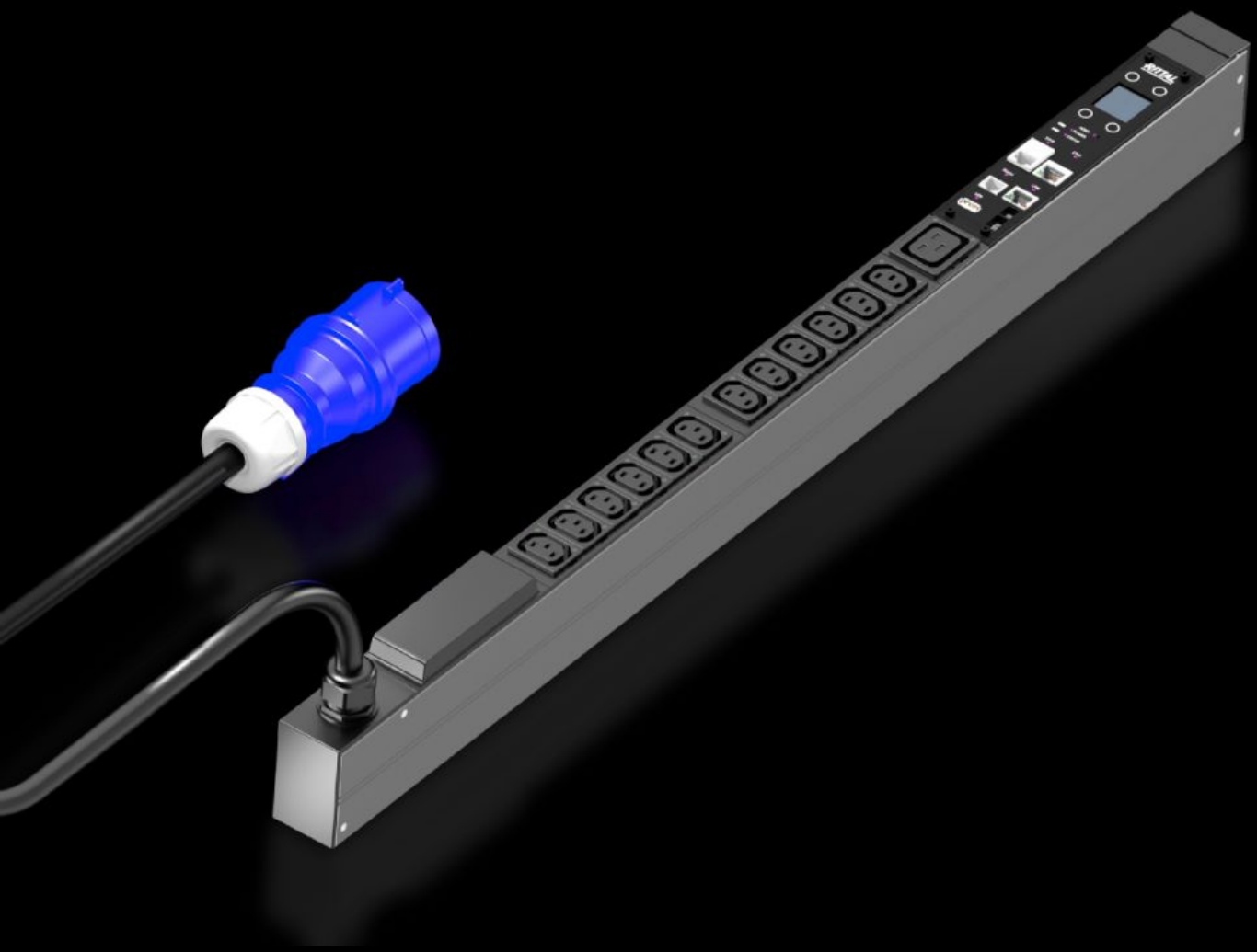
Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



DK 7979.410

PDU managed

State: 14.2.2026 (Source: rittal.com/sk-sk)

DK 7979.410 - PDU managed

Spolehlivý rozvod napájení v IT skříních s funkcemi měření energie a monitorování pro každou výstupní zásuvku. Přívod – CEE (16 A/32 A) s výstupy C13 a C19.

Features

Obj. číslo	DK 7979.410
Popis výrobku	Špičkový rozvod proudu s kompaktním designem pro IT skříně pro datové sítě a serverové skříně. Podle provedení s rozsáhlými funkcemi řízení pro měření energie a monitorování.
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 Programovatelné zapínání po obnovení napětí (zap/vyp/poslední stav) Programovatelné spínání (čas / programovatelná logika) 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

Features

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 Energeticky úsporný design, nízká vlastní spotřeba
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

Features

Measurement functions, description	Nouzové napájení jednotky PDU webového serveru přes PoE, sekvenční vypínání výstupů Spínací funkce u každé výstupní zásuvky Chrání před špičkami při přetížení: sekvenční zapínání výstupů po obnovení napětí Ukládání reléových stavů spínání i při výpadku proudu Bistabilní relé: nízký příkon a vysoký spínací výkon i pro vyšší zapínací proudy až do max. 300 A Seskupování: společné spínání více výstupů 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	12 x C13 / 1 x C19
Zásuvky	12 x C 13 1 x C 19
Jmenovité provozní napětí	230 V (AC)
Jmenovitý proud (max.)	16 A
Jmenovitý příkon	3,7 kW
Napájení	Počet: 1 Fáze pro každé napájení: 1~
Délka přívodního kabelu	3 m
Způsob (elektrického) připojení	CEE

Features

Rozhraní	Plně redundantní rozhraní Ethernet 10/100/1000 Mbit/s (2x RJ45, 1x s PoE) 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)
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
Balení	1 ks
Netto hmotnost	3.3
Brutto hmotnost	3.58
Číslo celní sazby	85366990
EAN	4028177948075
ETIM 9	EC002762

Features

ETIM 8	EC002762
ECLASS 8.0	27142604

Approvals

Approvals	TÜV
Explanations	Prohlášení o shodě