

NETIO PowerPDU 4KS - Zero current switching



Kompaktní profesionální PDU se 4 měřenými a řízenými výstupy IEC-320 C13

NETIO PowerPDU 4KS je inteligentní PDU (Power Distribution Unit) se 4 samostatně měřenými a spínanými výstupy IEC-320 C13 a jedním digitálním vstupem (DI).

Každý výstup lze nezávisle zapínat a vypínat a zároveň sledovat jeho elektrické parametry. PowerPDU 4KS měří například proud, spotřebu energie, činný výkon, napětí, frekvenci a účinník (TPF).

Zařízení podporuje také funkce Power WatchDog, Ping WatchDog a Scheduler, které umožňují automatické řízení a dohled nad připojenými zařízeními.

Flexibilní instalace

PowerPDU 4KS lze instalovat různými způsoby – horizontálně, vertikálně nebo jako 1U zařízení do 19" rackové skříně. Díky kompaktnímu provedení je vhodná i do prostor s omezeným místem.

Jednotlivé výstupy lze ovládat manuálně prostřednictvím webového rozhraní, NETIO Cloud nebo aplikace NETIO Mobile 2.

Digitální vstup a rozšířené možnosti měření

Digitální vstup DI lze využít pro automatické řízení výstupů nebo pro počítání S0 impulsů z externího elektroměru.

Díky tomu lze PowerPDU 4KS využít nejen pro distribuci a spínání napájení, ale také pro další monitoring spotřeby energie.

Open API a integrace do AV systémů

PowerPDU 4KS podporuje Open API pro snadnou integraci do systémů třetích stran. Komunikace je možná prostřednictvím protokolů HTTP XML/JSON, Modbus/TCP, MQTT, SNMP, Telnet a dalších.

Pro profesionální AV instalace jsou k dispozici hotové AV ovladače, které usnadňují propojení s řídicími systémy, jako jsou Neets, Crestron, Control4 a další.

Ovládání odkudkoli s NETIO Cloud

Pomocí služby NETIO Cloud lze výstupy ovládat a monitorovat vzdáleně prostřednictvím webového rozhraní nebo Open API. Komunikace je zabezpečena pomocí TLS a servery služby jsou umístěny v Evropě.

Pro lokální ovládání přes LAN nebo vzdálené ovládání prostřednictvím NETIO Cloud lze využít také aplikaci NETIO Mobile 2.

Profesionální řešení pro průmyslové použití

PowerPDU 4KS je navržena pro profesionální a průmyslové aplikace. Spolehlivý provoz zajišťuje široký rozsah pracovních teplot od -20 °C do +65 °C.

Zařízení podporuje aktualizaci firmwaru přes webové rozhraní, pamatuje si stav výstupů před výpadkem napájení a využívá relé, která spínají při nulovém proudu (zero-current switching).

Pro každý výstup lze nastavit také zpoždění zapnutí (Power-on delay). Po výpadku napájení tak lze jednotlivé výstupy zapínat postupně v předem definované sekvenci, což pomáhá omezit nárazový odběr a bezpečně nastartovat připojená zařízení.

Typické využití

- IT a serverová řešení – vzdálené řízení, monitoring a automatický restart zařízení
- průmyslové aplikace – spolehlivé řízení a monitoring napájení
- 19" rackové instalace – flexibilní horizontální, vertikální nebo 1U montáž
- AV instalace – řízení audiovizuální techniky
- monitoring spotřeby energie – měření elektrických parametrů jednotlivých výstupů
- automatizace – využití Scheduleru, Ping WatchDogu a Power WatchDogu
- vzdálená správa – ovládání přes NETIO Cloud a Open API

Hlavní výhody

- 4 samostatně měřené a řízené výstupy IEC-320 C13
- měření A, kWh, W, V, Hz a TPF
- 1x digitální vstup DI s podporou S0 impulsů

- Ping WatchDog, Power WatchDog a Scheduler
- Open API pro integraci do systémů třetích stran
- podpora HTTP XML/JSON, Modbus/TCP, MQTT, SNMP, Telnet
- ovládání přes LAN, NETIO Cloud a NETIO Mobile 2
- AV ovladače pro profesionální řídicí systémy
- široký rozsah teplot -20 °C až +65 °C
- nastavitelná sekvence a zpoždění zapnutí
- flexibilní horizontální, vertikální nebo 1U montáž
- vhodná pro profesionální a průmyslové použití

Specifikace

Zero Current Switching (ZCS) Ano

Zero Voltage Switching (ZVS) Ne

Měřené výstupy Ano

Propojení přes nBus Ano

Záruka

Příručky

Značka

6 let

Český krátký návod

NETIO

cena: 9 068,95 Kč s DPH