

NETIO PowerPDU 8KF - 1U Rack, Zero Surrent Switching



Inteligentní PDU jednotka s měřením spotřeby a nezávislým řízením 8 výstupů

NETIO PowerPDU 8KF je profesionální PDU (Power Distribution Unit) s **8 samostatně měřenými a řízenými napájecími výstupy typu F (Schuko)**. Je určena pro instalaci do **19" rozvaděčů a rackových skříní**, kde zabírá výšku 1U.

Každý výstup lze **nezávisle zapínat a vypínat a samostatně sledovat jeho spotřebu energie**. PowerPDU 8KF lze ovládat přes LAN síť, webové rozhraní, mobilní aplikaci NETIO Mobile 2 nebo prostřednictvím NETIO Cloud.

Jednoduchá integrace do IT a AV systémů

PowerPDU 8KF nabízí **Open API** a podporuje řadu komunikačních protokolů, například **JSON, Modbus/TCP, SNMP, MQTT-flex nebo Telnet**. Díky tomu ji lze snadno integrovat do systémů třetích stran.

Pro profesionální AV instalace jsou k dispozici hotové ovladače pro platformy jako **BrightSign, Crestron, Control4, Atlona, Q-SYS, Kramer, RTI, SAVANT, SKAARHOJ nebo Utelogy**.

Inteligentní automatizace pomocí Condition & Rules

PDU je vybavena **digitálním vstupem (DI)**, ke kterému lze připojit například externí mechanické tlačítko nebo teplotní senzor **NETIO T1**.

Pomocí funkce **Condition & Rules (C&R)** lze nastavit automatické reakce na konkrétní události. Připojený teplotní senzor umožňuje například automaticky zapnout vybraný výstup při překročení nastavené teploty a využít tak **funkci termostatu**.

Každý výstup lze také nastavit s vlastním **zpožděním zapnutí (Power-up delay)** nebo definovat sekvenci

zapínání zařízení.

Ovládání odkudkoli

Konfigurace a ovládání PowerPDU 8KF probíhá pohodlně prostřednictvím **webového rozhraní**. Pro vzdálený přístup lze využít službu **NETIO Cloud**, která umožňuje ovládat jednotlivé výstupy prakticky odkudkoli. Komunikace je zabezpečena pomocí SSL a servery NETIO Cloud jsou umístěny v Evropě.

Pro lokální ovládání přes LAN je k dispozici také aplikace **NETIO Mobile 2**, která umožňuje samostatné řízení každého výstupu.

Typické použití

PowerPDU 8KF najde uplatnění zejména v:

- **IT datacentrech a serverovnách** – distribuce napájení v 19" rackových skříních a monitoring spotřeby jednotlivých zařízení,
- **AV instalacích** – dálkové a automatizované zapínání a vypínání televizorů, audiotechniky, displejů nebo dalšího vybavení,
- **zasedacích a konferenčních místnostech** – automatické spínání techniky podle časového plánu,
- **digitálním signage** – řízení napájení zobrazovacích zařízení,
- **chytrých domácnostech a budovách** – automatizované řízení připojených zařízení,
- **provozech s požadavkem na monitoring spotřeby** – samostatné měření energie na každém výstupu,
- **systémech s regulací teploty** – automatické spínání chlazení při překročení nastavené teploty.

Hlavní výhody

- **8 samostatně řízených výstupů typu F (Schuko)**
- **individuální měření spotřeby každého výstupu**
- instalace do **19" racku, výška 1U**
- ovládání přes **LAN, webové rozhraní, NETIO Cloud a NETIO Mobile 2**
- **Open API** pro integraci do systémů třetích stran
- podpora protokolů **JSON, Modbus/TCP, SNMP, MQTT-flex, Telnet a dalších**
- **digitální vstup DI** pro externí tlačítko nebo teplotní senzor
- automatizace pomocí **Condition & Rules**
- možnost využití **termostatické funkce**
- nastavitelná **sekvence a zpoždění zapnutí jednotlivých výstupů**
- hotové ovladače pro řadu profesionálních **AV systémů**
- zabezpečené vzdálené ovládání prostřednictvím **NETIO Cloud**

Specifikace

Datová rozhraní Ethernet

Zero Current Switching (ZCS) Ano

Zero Voltage Switching (ZVS) Ne

Měřené výstupy Ano

Propojení přes nBus

Záruka

Příručky

Značka

Ano

6 let

Český krátký návod

NETIO

cena: 18 417,41 Kč s DPH