



NAPÁJECÍ ZDROJ DC1500

- Zdroj 48 V, 1 500 W se síťovým dohledem
- Dálkově dohledovatelný zdroj napětí 48 V s možností připojení zálohovacích baterií a jejich nabíjení
- Dálkový dohled a ovládání umožňující jednoduché řízení zdroje a jeho zakomponování do centrálních dohledových systémů
- Snadná montáž a údržba
- Komunikace a ovládání pomocí standardních protokolů (HTML, SNMP, NTP, SYSLOG)



DCom
DATA COMMUNICATIONS

Obecný popis

Zdroj 48 V 1 500 W je určen pro napájení v oblasti telekomunikací. Umožňuje připojení externích olovených zálohovacích baterií, jejich nabíjení a automatické odpojení v případě vybití (funkce zdroje nepřerušitelného napájení – UPS). Dále umožňuje spínání jednotlivých výstupů, měření napětí, měření proudů a teploty. Stav zdroje je možné kontrolovat pomocí www prohlížeče z interních www stránek zdroje a z nadřazeného systému pomocí SNMP. Stejným způsobem je možné zdroj i ovládat. Zdroj obsa-

huje interní hodiny reálného času synchronizované pomocí protokolu NTP a umožňuje ukládat historii provozních stavů pomocí protokolu SYSLOG.

Základní technický popis

Zdroj je vestavěn ve skříni určené pro montáž do 19" racku, výšky 3U a hloubky 40 cm (bez konektorů), hmotnost zdroje je 14 kg. Na předním panelu jsou k dispozici dva ethernet konektory ETH 1 a ETH 2 (jeden pro připojení do systému vzdáleného dohledu, druhý pro připojení servisního technika),

indikační LED zobrazující aktuální stav zdroje, LCD displej zobrazující podrobnosti a dvě tlačítka pro lokální ovládání odpojovače baterie. Dále jsou na předním panelu jističe pro jednotlivé výstupy, akumulátor a vstup 230 V. Na zadním panelu jsou konektory pro připojení výstupů a akumulátoru a EURO vidlice pro připojení napájení 230 V.

Zdroj je určen pro připojení k síti s jmenovitým napětím 230 V, 50 Hz. Jištění vstupního napětí je realizováno jističem se jmenovitým proudem 10 A a charakteristikou C. Použité vnitřní zdrojové moduly jsou schopny pracovat v rozsahu 100–264 V AC bez nutnosti přepínání. Při velkém poklesu napětí dojde ke zvýšení odběru ze sítě a může dojít k výpadku jističe 230 V. Ve zdroji je měřeno napětí 230 V a změřená hodnota je k dispozici jak na ovládacích www stránkách zdroje, tak i v informacích pro dohledový systém. Pokud bude

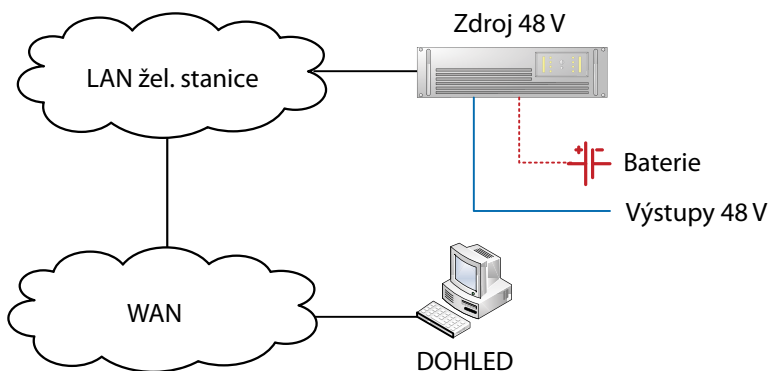


Schéma propojení zdroje s okolím



vstupní napětí 230 V mimo nastavený rozsah, zdroj toto oznámí. Zdroj nemá síťový vypínač, je navržen pro trvalé použití.

Tři výstupní okruhy pro 48 V se jmenovitým proudem 10 A, okruh

pro externí akumulátor a napájecí napětí 230 V jsou jištěny pomocí standardních jističů dostupných na předním panelu zdroje. U 48V výstupů a externího akumulátoru jsou jističem odepínány oba póly (plus i minus). U všech jističů je jejich stav snímán prostřednictvím pomocného indikačního kontaktu.

Základní technické parametry

Rozměry	Rozměry: 19" modul výšky 3U a hloubky 40 cm (bez konektorů), šířka (bez držáků) 43 cm, hloubka 40 cm, výška 13 cm
Hmotnost	14 kg
Krytí	IP20
Pracovní teplotní rozsah	0 až 45 °C
Skladovací teplotní rozsah	-20 až 60 °C
Vlhkost	20 až 90 %, nekondenzující
Napájecí napětí jmenovité	230 V ±10 %, 50 Hz
Vstupní proud maximální	10 A
Výstupní napětí jmenovité	54 V (2,25 V/článek akumulátoru)
Napětí odpojovače akumulátoru	43,5 V (1,8 V / článek)
Výstupní proud jmenovitý	3× 10 A
Tolerance výstupního napětí	±3 %
Účinnost (při jmenovitém výkonu 1 500 W)	85 %
Připojovací konektory	LAN (ethernet) – 2× RJ45 230 V přívod – EURO vidlice 48 V výstup – 3 dvojice dvoupinových vidlic PA256/7,62 – průřez vodiče max. 2,5 mm ² Externí akumulátor – šestipinová vidlice PA256/7,62 – průřez vodiče max. 2,5 mm ² (pro připojení akumulátoru se předpokládá použití 3 paralelních kabelů o průřezu 2,5 mm ² pro každý pól akumulátoru, spojených na svorce akumulátoru) Pomocné výstupy (v základním provedení nezapojené) – 2 dvoupinové vidlice PA256/7,62 Zemní svorka