



Plug & Play

Ilustračné foto

1:1 32-63-120 A

HLAVNÉ VÝHODY

- **Prevádzková flexibilita**
- **Ochrana zátáže**
- **Kompletná diagnostika**
- **Funkcia Hot Swap**

Jednofázové zariadenie Master switch (MMS) je súčasťou radu Master Switch a ponúka riešenia vhodné na ochranu jednofázových zátáží s rôznymi hodnotami výkonu.

MMS je k dispozícii v troch verziách – 32, 63 a 120 A, a preto dokáže uspokojiť rôzne požiadavky na ochranu jednofázových zátáží.

FLEXIBILITA POUŽITIA

Všetky verzie MMS sú navrhnuté podľa kritérií, ktoré uľahčujú inštaláciu na mieste, ako aj diagnostiku, kontrolu a údržbu. Všetky modely sú vybavené manuálnym bypassom a funkciou hot swap (výmena za prevádzky), ktoré umožňujú rýchle servisné zásahy nešpecializovaného personálu v prípade porúch.

OCHRANA ZÁŤAŽE

S prepínačom MMS sú zátáže chránené pred kritickými okolitými situáciami a rušením sieťového napájania. Mikroprocesorové riadenie a použitie tyristorových statických spínačov zaisťuje nepretržité monitorovanie zdrojov napájania a skrátenie doby prepínania medzi dvoma zdrojmi napájania v prípade poruchy.

Neustále sledovanie výstupného prúdu umožňuje rýchlu identifikáciu prípadných skratových prúdov v spotrebičoch, čím bráni šíreniu skratov do ďalších zátáží.

MMS je vybavený tepelno-magnetickou ochranou oboch zdrojov, ktorá zaisťuje rýchly zásah v prípade porúch, a integrovanou ochranou proti spätnému napájaniu.

MMS zaisťuje doby prepínania medzi dvoma zdrojmi napájania do menej než štvrtiny cyklu, a to v prípade manuálneho prepínania aj v prípade automatického prepínania vyvolaného poruchou napájacieho zdroja.

KOMPLETNÁ DIAGNOSTIKA

Všetky verzie MMS sú vybavené 32-znakovým LCD displejom a ovládacím panelom s multifunkčnými tlačidlami. To umožňuje rýchle a intuitívne sledovanie hodnôt napájania, stavu prepínača a podmienok prostredia.

Zariadenie MMS je vybavené tromi štandardnými programovateľnými bezpotenciálovými kontaktmi, vstupom pre núdzové vypnutie, sériovým pripojením RS232 a slotom pre umiestnenie rozširujúcej komunikačnej karty, čím je zaisťovaná úplná dostupnosť riešení rozhrania pre diaľkové ovládanie a monitorovanie.

MOŽNOSTI

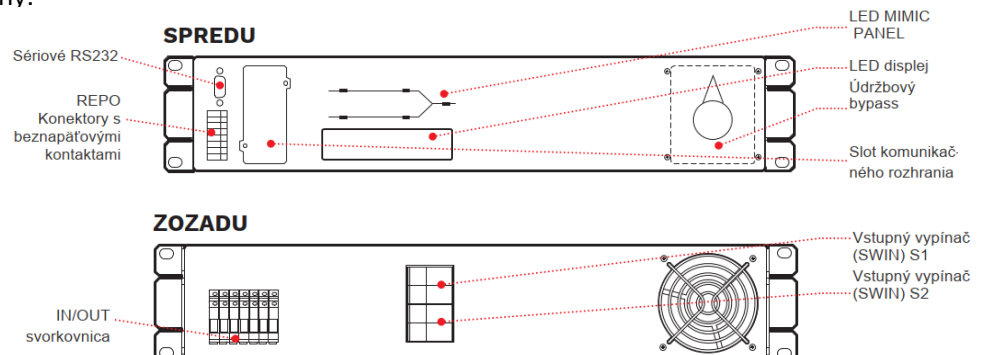
Softvér:

- PowerShield³
- PowerNetGuard

Príslušenstvo:

- NETMAN 204
- MULTICOM 302
- MULTICOM 352

DETAIL ZARIADENIA



VÝMENA ZA PREVÁDZKY



Zapnite manuálny bypass na chybnéj jednotke výberom S1 alebo S2



Odskrutkujte skrutky umiestnené na ľavej/pravej strane a jednotku vytiahnite



Vymeňte chybnú jednotku za novú



Opravte diely, zapnite zariadenie a vypnite manuálny bypass

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Typ	MMS 32	MMS 63	MMS 120
Menovitý prúd (A)	32	63	120
Vstup			
Menovité napätie - zdroje S1/S2	220/230/240 V jednofázové + N		
Rozsah napätia	180 ÷ 264 (voliteľné)		
Spínané vstupné fázy	f + N (dva póly)		
Menovitá frekvencia	50/60 Hz		
Rozsah vstupnej frekvencie	±10 % (voliteľné)		
Kompatibilita s napäťovými sústavami	IT, TT, TNS, TNC		
Prevádzka			
Typ prepnutia	„Break Before Make“ (žiadne prekrytie zdrojov)		
Metóda intervencie v prípade poruchy	Funkcia hot swap		
Dostupné spôsoby prepnutia	Automatické / Manuálne / Diaľkové		
Čas prepnutia po zlyhaní zdroja napájania	< 4 ms (S1/S2 synchronizované), 10 ms (S1/S2 nesynchronizované)		
Prostredie			
Účinnosť pri plnom zaťažení	> 99 %		
Hluk 1 m pred zariadením (od 0 do plného zaťaženia)	< 40 dBA		
Skladovacia teplota	-10 °C až +50 °C		
Prevádzková teplota	0 °C až +40 °C		
Rozsah relatívnej vlhkosti	5 – 95 % bez kondenzácie		
Maximálna výška inštalácie	1 000 m n. m. pri menovitom výkone (-1 % výkonu na každých 100 m nad 1 000 m) – max. 4 000 m n. m.		
Normy	EN 62310-1 (bezpečnosť), EN 62310-2 (elektromagnetická kompatibilita)		
Ostatné parametre			
Hmotnosť	10 kg	12 kg	20 kg
Rozmery (Š x H x V)	19" x 520 x 2U		19" x 520 x 3U
Farba	RAL 7016		
Krytie	IP20		