



Master Switch STS *Jedna-fáza*

1:1 32-63-120 A



Plug & Play
Inštalácia

HighligHts

- **Prevádzková flexibilita**
- **Ochrana proti preťaženiu**
- **Kompletná diagnostika**
- **Funkcia Hot Swap**

Master Switch Jednofázový (MMS) je súčasťou radu Master Switch a ponúka riešenia vhodné pre ochranu jednofázových záťaží s rôznymi výkonmi. MMS je k dispozícii v troch veľkostiach - 32, 63 a 120 A -, a preto je schopný uspokojiť rôzne požiadavky na ochranu jednofázových záťaží.

Flexibilita použitia

Všetky verzie MMS sú navrhnuté s kritériami, ktoré umožňujú on-site inštaláciu, ako aj diagnostiku, kontroly a údržby. Všetky modely sú vybavené ručným bypassom a funkciou hot swap umožňujú v prípade poruchy rýchle nápravné intervencie nešpecializovaného personálu.

Ochrana proti preťaženiu

S prepínačom MMS sú záťaže chránené proti kritickým environmentálnym situáciám a rušenie v sieťovom napájaní. Mikroprocesorové riadenie a použitie tyristorových statických spínačov zabezpečenie nepretržité monitorovanie napájacích zdrojov a zníženie spínacích časov medzi dvoma zdrojmi v prípade poruchy. Neustále sledovanie výstupného prúdu umožňuje rýchlu identifikáciu prípadných skratových

prúdov u spotrebiteľov, čím zamedzuje vzniku skratov a jeho šíreniu do ďalších záťaží. MMS je vybavený tepelno-magnetickou ochranou oboch zdrojov, zaisťujúc rýchly zásah v prípade poruchy a integrovanú spätnú väzbu. MMS zaisťuje spínacie časy medzi dvoma zdrojmi napájania do menej než štvrtiny cyklu, a to ako v prípade manuálneho prepínania, tak a v prípade automatického prepínania vyvolaného poruchou v napájacom zdroji.

Kompletná diagnostika

Všetky verzie MMS sú vybavené 32-znakovým LCD displejom a ovládacími panelmi s multifunkčnými klávesmi. To umožňuje rýchle a intuitívne sledovanie informácií o zdrojoch, stave prepínača a podmienkach prostredia. MMS je vybavený tromi štandardnými programovateľnými bezpotenciálovými kontaktmi, vstupom pre núdzové vypnutie, sériovým 232 pripojením a slotom pre umiestnenie rozširujúcej komunikačnej karty, čím je zabezpečená úplná dostupnosť riešení rozhrania pre diaľkové riadenie a monitorovanie.

MODELY	MMS 32	MMS 63	MMS 120
MENOVITÝ PRŮD (A)	32	63	120
VSTUP			
Menovité napätie – Zdroje S1/S2	- 230 - 240 Vac jedna fáza + N		
Tolerancia vstupného napätia	180-264 Vac (nastaviteľné)		
Spínané vstupné fázy	L+N (dva póly)		
Menovitá frekvencia	50/60 Hz		
Rozsah vstupnej frekvencie	+/- 10% (nastaviteľné)		
Kompatibilita s napäťovými sústavami	IT, TT, TN-S, TN-C		
PREVÁDZKOVÉ ŠPECIFIKÁCIE			
Typ prepnutia	"Break Before Make" (žiadne prekrytie zdrojov)		
Metóda intervencie v prípade poruchy	Funkcia hot swap		
Dostupné metódy prepnutia	Automatické / Manuálne / Vzdialené		
Doba prepnutia po poruche zdroja	< 4 msec (S1/S2 synchronizované) 10 msec (S1/S2 nesynchronizované)		
ŠPECIFIKÁCIE PROSTREDIA			
Účinnosť pri plnom zaťažení	> 99%		
Hluk v 1 m pred zariadením (od 0 do plného zaťaženia)	< 40 dBA		
Teplota skladovania	-10 °C až do +50 °C		
Prevádzková teplota	0 °C - 40 °C		
Relatívna vlhkosť	90% nekondenzujúce		
Maximálna nadmorská výška	1000 m.n.m. pri menovitom výkone (-1% výkonu pre každých 100 m prevyšujúcich 1000 m) - Max 4000 m.n.m.		
Referenčné štandardy	EN 62310-1 (bezpečnosť) EN 62310-2 (elektromagnetická kompatibilita)		
INFO PRE INŠTALÁCIU			
Hmotnosť (kg)	10	12	20
Rozmery (šxh xv)	19" x 520 x 2U		19" x 520 x 3U
Farba	RAL 7016		
Krytie	IP 20		

PRÍSLUŠENSTVO

SOFTWARE

PowerShield3
PowerNetGuard

PRÍSLUŠENSTVO

NETMAN 101 PLUS
NETMAN 102 PLUS
NETMAN 202 PLUS
MULTICOM 301
MULTICOM 302
MULTICOM 351
MULTICOM 352

DIAGRAM

