



Ilustračné foto

Všeobecné vlastnosti

- Mikroprocesorové riadenie, kompaktný dizajn
- Vysoká účinnosť, veľmi vysoká hodnota MTBF
- Krátka doba prepnutia
- Úroveň rušenia frekvencie vstup / výstup (RFI) v súlade s medzinárodnými štandardmi
- Možnosť kompletného dohľadu
- ON-Line / OFF-Line konfigurácia počas prevádzky systému
- Široký rozsah synchronizácie
- Alfamerický displej umožňujúci zobrazenie prevádzkových parametrov systému

Aplikácie

- Telekomunikačná a priemyselná technika

Popis

Statický prepínač STM 65 bol vyvinutý pre spoluprácu s paralelne zapojenými modulmi invertorov DCI / RDI, používanými v telekomunikačných a priemyselných aplikáciách. Umožňuje využitie záložného zdroja energie v prípade výpadku primárneho zdroja.

Režimy ON-Line a OFF-Line možno nakonfigurovať v menu aj počas prevádzky systému.

Vďaka mikroprocesorovému riadeniu a inteligentnému manažmentu počas prepínania záťaže je výrazne zvýšená spoľahlivosť prepnutia. Všetky informácie sú k dispozícii jednak lokálne a jednak diaľkovo pri použití riadenia SYS3000 a softvéru PSM2000, alebo prostredníctvom ethernetu cez DVV RB-01.

Technická špecifikácia

Model	STM 65 – 120 VAC	STM 65 – 230 VAC
Vstup - špecifikácia	120 VAC	230 VAC
Rozsah prevádzkového napätia (voliteľné pre STM 150)	95 až 150 Vrms	180 až 275 Vrms
Rozsah vstupnej frekvencie	47,5 až 52,5 Hz alebo 57,5 až 62,5 Hz	
Max. trvalý prúd	120 VAC	230 VAC
Max. trvalý prúd	65 A	
Prepínanie	120 VAC	230 VAC
Max. prerušenie napätia	60 μ s – 5 ms (typicky: 2 ms)	
Max. trvanie napätia prechodných stavov	60 μ s – 10 ms (typicky: 3 ms)	
Účinnosť	120 VAC	230 VAC
Účinnosť pri plnej záťaži	>99%	
Hraničné hodnoty napätia (rms)	120 VAC	230 VAC
Maximálne sieťové napätie, nastaviteľné	125 až 150 V	250 až 275 V
Minimálne sieťové napätie, nastaviteľné	95 až 110 V	180 až 210 V
Minimálne napätie inverterov, nastaviteľné	95 až 110 V	180 až 210 V
Maximálne napätie inverterov, nastaviteľné	125 až 150 V	250 až 275 V
Úroveň záťaže pre návrat po preťažení	75 ... 95% (s modulmi RDI)	
EMC	120 VAC	230 VAC
Štandardy týkajúce sa vyžarovania	FCC časť 15 trieda A, CISPR 22 trieda B	
Teplota	120 VAC	230 VAC
Skladovacia teplota	- 40°C až + 80°C	
Prípustná prevádzková teplota	- 20°C až + 50°C	
MTBF	120 VAC	230 VAC
MTBF	>400 000 h	
Dohľad	120 VAC	230 VAC
Možnosti dohľadu	S riadením SYS 3000, DVV RB-01	
Signalizácia a merania	120 VAC	230 VAC
Možnosti signalizácie a merania	LCD displej (2 riadky x 16 znakov) + 3 LED diódy 5 bezpotenciálových kontaktov	
Bezpečnosť	120 VAC	230 VAC
Bezpečnosť	EN 60950 / UL 1950 / UL 1778 (Rack)	
Ďalšie parametre	120 VAC	230 VAC
Rozmery (Š x H x V)	438 x 348 x 3U mm	
Hmotnosť	7,5 kg	

Spoločnosť A2B, s.r.o. si vyhradzuje právo zmeny uvedených údajov bez predchádzajúceho upozornenia.