

Murrelektronik

– systémové riešenie napájania

Murrelektronik poskytuje napájacie zdroje do každej oblasti priemyslu.

ECO Rail – nová rada spínaných zdrojov

Hospodárne riešenie pre napájanie sú jednofázové spínané zdroje ECO Rail. Majú široký rozsah vstupného napätia a reguláciu výstupného napätia. Sú k dispozícii v modeloch od 1,3 A do 10 A. Montujú sa na DIN lištu na zadnú alebo na bočnú stranu zdroja v závislosti od voľného priestoru. Je ich možné zapojiť do série.



ECO Power – presvedčivé a efektívne napájanie

Napájacie zdroje série Eco-Power sa vyznačujú vysokou účinnosťou. Napájacie zdroje Eco-Power sa používajú hlavne pre aplikácie ktoré sú v uzavretých zariadeniach a zákazníckych strojoch. Dajú sa zapájať do série. Eco Power napájacie zdroje sú k dispozícii v modeloch od 0,6 A do 10 A. Sú vybavené skrutkovou svorkovnicou (IP00) s ochranou proti dotyku.



MCS-B Evolution – ekonomické riešenie

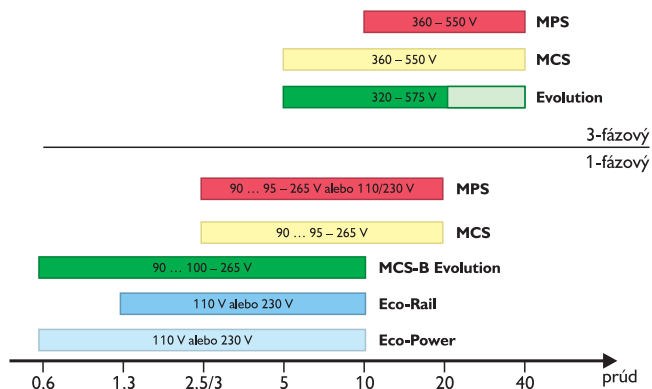
V súčasnosti je možnosť paralelného zapojenia zdrojov. Plné zaťaženie zdroja je možné do teploty okolia +55 °C (pri $U_n > 195$ V AC) s odľahčeným výkonom pracuje pri teplote okolia +70 °C. MCS-B napájacie zdroje sú k dispozícii v modeloch od 0,6 A do 10 A.

MCS – Univerzálne riešenie

Napájacie zdroje MCS sú celosvetovo používané prevažne v náročnejších aplikáciách z hľadiska teploty, majú ochranu proti preťaženiu a skratu. Teplota okolia je do +60 °C pri plnom zaťažení zdroja. Je schopný pracovať s 20% extra výkonom pri teplote okolia +40 °C. V prípade skratu na výstupe sa výstup automaticky resetuje a po 5 sekundách sa v prípade poruchy napájací zdroj vypne a v prípade ak nie je porucha, napájací zdroj sa zapne. MCS napájacie zdroje sú k dispozícii v modeloch od 2,5 A do 20 A.

MPS – multifunkčné riešenie

MPS je spoľahlivý napájací zdroj z hľadiska funkcie integrovanej funkcie UPS. Výstup obsahuje vzdialený alarmový kontakt, ktorý je možné pripojiť na PLC. Napájací zdroj je schopný pracovať s 20% extra výkonom pri teplote okolia +40 °C, pri plnom zaťažení pracuje pri teplote +60 °C. Obsahuje rýchly monitoring pomocou 3 integrovaných LED. Je ho možné použiť v sériovom alebo paralelnom zapojení. MPS napájacie zdroje sú k dispozícii v modeloch od 3 A do 40 A.



Evolution – určuje nový štandard

Napájací zdroj Evolution vytvára nové štandardy v 3 fázovom napájaní.

- Kompaktný – úzky dizajn s vynikajúcou schopnosťou chladenia, nie je potrebný odstup od ďalších prvkov – 0 mm naľavo/napravo.

- Výkonný – 50 % výkonu navyše po dobu 4 sekúnd, v závislosti od nábehu motora alebo kapacitnej záťaže, možnosť dlhodobej dvojfázovej prevádzky.
- Efektívny – široký rozsah vstupného napätia 320 – 575 V AC, veľký teplotný rozsah -25 až +70 °C.



Obsahuje dvojfarebné LED na zobrazenie stavu výstupného napätia. Možnosť sériového a paralelného zapojenia. Napájacie zdroje sú k dispozícii v modeloch 5 A, 10 A, 20 A, 40 A.

MICO – Inteligentný rozvod a riadenie 24 V DC napájania

V každom module sú podľa typu 2 alebo 4 samostatné nastaviteľné kanály. Vizuálna indikácia 90% zaťaženia varuje užívateľa pri blížiacom sa preťažení danej prúdovej vetvy kanálu, LED svieti na zeleno a bliká. Ak prúd prúdovej vetvy kanálu prekročí 100 % nastavenej hraničnej hodnoty, príslušný kanál sa odpojí a LED kanála sa rozsvieti na červeno. Ak je prúd kanála v rámci nastavenej hodnoty – LED kanála svieti na zeleno. Hraničná hodnota je nastaviteľná prepínačom od 1 A do 10 A.

Výhody:

- bezpečne odpája pri skratoch
- bezpečne spína kapacitné záťaže
- rýchlo a bezpečne odpája pri nadprúdoch
- LED indikácia stavu každého kanálu
- šetrenie priestoru až o 30 %
- súhrnný alarmový výstup s plávajúcimi kontaktom
- možnosť kaskádneho zapojenia MICO modulov až do 40 A záťaže.

	Istič Typu A alebo Z	Istič typu C	MICO
Kapacitné záťaž	Rozpája (zle)	Spína	Spína
Skrat	Rozpája	Ostáva zapnutý (zle)	Rozpája
Nadprúdy	Rozpája oneskorene (zle)	Rozpája oneskorene (zle)	Rozpája okamžite

Porovnanie MICO modulu s ističmi

Efektívnosť nákladov

MICO šetrí čas a náklady pri hľadaní porúch počas prevádzky a pri hľadaní chýb pri oživovaní nových zariadení. MICO slúži na hlásenie chýb a ochranu obvodov a svoju úlohu zohráva najmä v kritických situáciách. Poskytuje systémové riešenie napájania a koncept ochrany proti nadprúdom a skratom pomocou integrovaného rozvodu prúdu.



Murrelektronik s.r.o.

Majerská cesta 38
974 01 Banská Bystrica
Tel.: 048/415 26 78, -80
Fax: 048/415 27 04
e-mail: info@murrelektronik.sk
<http://www.murrelektronik.sk>

29