



TDK-Lambda predstavuje trojfázové spínané zdroje na DIN lištu

Veľmi úspešná séria DPP zdrojov určených na montáž na DIN lištu sa rozšírila o nové typy s trojfázovým vstupom. TDK-Lambda ponúka modely s troma výkonovými úrovňami 120 W, 240 W a 480 W, ktoré sú vhodné na použitie v automatizácii, v priemyselných riadiacich systémoch a v testovacích zariadeniach.

Každá z uvedených výkonových úrovní je k dispozícii v dvoch vyhotoveniach vzhľadom na výstupné napätie: 12 V DC a 24 V DC pre 120 W úroveň, respektíve 24 V DC a 48 V DC pre 240 W a 480 W úroveň. Všetky modely pracujú v celom rozsahu vstupného napätia 340 – 575 V AC, 47 – 63 Hz, bez nutnosti akéhokolvek prepínania alebo doladenia rozsahu. Dôležitou vlastnosťou prezentovaných zdrojov je ich schopnosť pracovať na dve fázy, keď pri výpadku tretej fázy zdroj naďalej dodáva špecifikované výstupné napätie s výkonom zníženým na 80 %. Všetky modely sú vybavené kompenzáciou účinníka (PFC). Výstup možno nastaviť v rozsahu 0 až +1 % nominálneho výstupného napätia. Regulácia zaťaženia (load regulation) je ± 1 %, pokiaľ sú zdroje použité individuálne, a ± 5 %, pokiaľ pracujú v paralelnom móde. Na dosiahnutie vyššieho výkonu môžu v paralelnom móde pracovať dva zdroje z výkonových úrovní 240 W alebo 480 W. Zdroje s výstupným napätím 24 V DC obsahujú relé kontroly správneho výstupného napätia (DC Good Relay). NO kontakt relé (dimenzovaný na 0,3 A) je zopnutý, ak je výstupné napätie nad

TDK-Lambda

napätovou úrovňou 17,6 až 19,4 V DC. Kontrola vý-

stupného napätia je užitočná v priemyselných aplikáciách, kde sa môžu niektoré prvky riadenia správať pri nižšom napájacom napätí nepredvídateľne. Zdroje majú ochranu proti prepätiu, prehriatiu a prúdovému preťaženiu (v 480 W modeloch je voliteľný spôsob ochrany medzi režimom „hiccup“ a „continuous mode“). Využívajú konvenčné chladenie a pracujú v teplotnom rozsahu -25 až +71 °C, pričom do +61 °C umožňujú plné zaťaženie. Vyššie, v teplotnom rozsahu +61 až +71 °C, sa musí zaťaženie lineárne znižovať o 2,5 %/°C. Nové zdroje série DPP firmy TDK-Lambda spĺňajú štandard EN55022 Class B EMI a majú bezpečnostné certifikáty podľa špecifikácie UL/EN60950-1, UL508. Všetky modely sú v odolnom kovovom kryte a sú vhodné na montáž na DIN lišty TS35/7.5 a TS35/15. Záručná lehota je 2 roky.

Ďalšie informácie možno nájsť na www.uk.tdk-lambda.com alebo na stránke distribútora www.amtek.cz.



AMTEK spol. s r. o.

Obchodné a technické zastúpenie na SR
Ing. Dušan Hlávka
Dadanova 7, 010 15 Žilina
Mobil: 0911 205 556
e-mail: dusan.hlavka@amtek.cz
<http://www.amtek.cz>

37

www.atpjournalsk

KATALÓG. Podrobnejšie technické informácie k uvedeným trojfázovým spínaným zdrojom nájdete na internetovej stránke www.atpjournalsk pri odkaze na tento článok.