

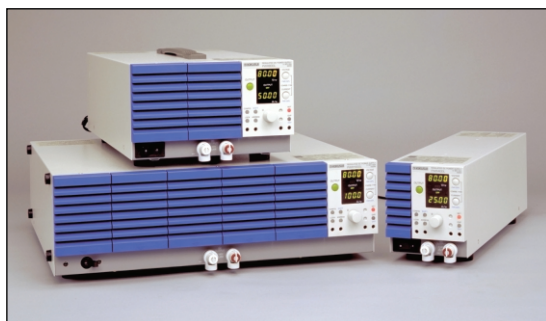
Novinky v nabídce AC/DC napájecích zdrojů

Japonská společnost Kikusui, kterou pro ČR zastupuje firma TR instruments, tento rok rozšířila nabídku stolních napájecích zdrojů a elektronických zátěží s CE certifikací určených pro evropské zákazníky.

Řadu střídavých napájecích zdrojů PCR-M rozšířil nový model PCR2000M. Řada zdrojů PCR-M je bezkonkurenční díky tomu, že obsahuje nejmenší střídavý (AC) zdroj s výkonem 500 VA, který lze díky jeho hmotnosti pouhých 6 kg a malým rozměrům využívat i v terénu. Zdroje PCR-M poskytují výstupní střídavé napětí 1 V až 270 V ve dvou rozsazích a s proměnou frekvencí od 40 Hz do 500 Hz. Lze je využívat i jako stejnosměrné napájecí zdroje s napětím od 1,4 V do 380 V. Standardně jsou tyto zdroje vybaveny komunikačním rozhraním RS232, které lze rozšířit o GPIB nebo USB pomocí zásuvné karty.

Pokud pro vaši aplikaci hledáte stejnosměrný (DC) zdroj s větším rozsahem napětí

a proudů, seznamte se s řadou PWR, která je zastoupena modely PWR-L (0–80 V), PWR-M (0–320 V) a PWR-H (0–650 V)



s výkony 400, 800 a 1600 W. Unikátní je možnost zvýšení výstupního proudu u modelů PWR-L. Výstupní proud lze krátkodobě zvýšit až na 160 % jmenovitého proudu, dlouhodobě lze proud zvýšit na 120 %. Zdrojem lze tak pokrýt širší rozsah aplikací a ušetřit oproti

pořízení čtyř až pěti konvenčních zdrojů. Při potřebě většího výstupního výkonu lze modely PWR zapojit buď paralelně nebo sériově. Pro vzdálené řízení je k dispozici analogový/digitální vstup nebo rozhraní USB, RS232, či GPIB.

K ovládání všech zdrojů, které jsou vybaveny tzv. TP sběrnici (např. řada PAS, PWR) Kikusui nově nabízí kompaktní převodník na rozhraní USB s označením PIA4850.

Japonská firma Kikusui je rovněž výrobcem elektronických zátěží, které lze rozdělit podle konstrukce na modulární a kompaktní. V nabídce jsou sice „jen“ stejnosměrné zátěže, avšak s nulovým napětím na výstupu, vhodným pro testování např. palivových článků. V tomto roce bude sortiment zátěží rozšířen o nový model s výkonem 660 W.

K zastupovaným výrobcům firmy TR instruments tento rok také přibyla společnost GW Instek, výrobce laboratorní

techniky. Do produktové nabídky firmy patří zejména napájecí zdroje, osciloskopy, spektrální analyzátoři, LCRmetry a generátory. Z bohatého sortimentu přístrojů jsme pro představení vybrali programovatelný stejnosměrný zdroj o označení GPD-3303S. Zdroj má celkem tři výstupy, na dvou výstupech dodává napětí 0–30 V a proud 0–3 A, třetí výstup lze přepínat mezi 2,5 V, 3,3 V a 5 V s maximálním proudem 3 A. Pro indikaci výstupního napětí a proudu je zdroj vybaven displejem LED. Přístroj lze řídit přes komunikační rozhraní USB, k dispozici je také ovladač pro LabView.

Jednou z posledních novinek americké firmy BK Precision je vícerozsahový stejnosměrný napájecí zdroj s výkonem 100 W. Zdroj poskytuje napětí v rozsahu 0 až 60 V a proud 0 až 5 A. Díky kompaktnímu provedení zabírá přístroj na stole jen velmi málo místa.

Podrobnější informace o napájecích zdrojích a elektronických zátěžích, případně o dalších měřicích přístrojích, můžete získat u firmy TR instruments nebo na internetové adrese www.mericitechnika.cz.

ČTENÁŘSKÝ SERVIS
na www.stech.cz