

► DC UPS firmy PULS – maličkost o síle záložní jednotky

Německá firma PULS GmbH, specializující se výhradně na napájecí systémy, vyvinula výkonný záložní zdroj (UPS) vhodný pro delší zálohování řídicích systémů, komunikačních bran a obecně všech kritických zátěží s napájením 24 V DC.

Záložní zdroj (24 V DC/20 A) se skládá z jednotky UB20.241 a bateriové sady, která obsahuje baterie, propojovací kabely a pojistky. Jednotka využívá dvě baterie VRLA 12 V/3,9 až 130 A-h, přičemž dobíjí a testuje každou zvlášť. To je výhodnější jak z hlediska nabíjení, tak z hlediska testování baterií – změny napětí na menších bateriích jsou říditelné přesněji než u 24V baterií. Přestože je sestava dimenzována na 20 A, pro účely řízení a komunikace uživatelé spíše ocení delší dobu zálohování, která může být v závislosti na velikosti zátěže a kapacitě užitých baterií až v řádech desítek dnů.

Hlavním důvodem pro použití této jednotky je její správa baterií: dobíjení metodou CC-CV, nastavení koncového dobíjecího napětí ručně či na základě teploty baterií, omezovač doby zálohování (prevence proti zbytečnému hlubokému vybíjení baterií), pravidelné testy baterií či jejich vyhodnocení.

Jednotka má pomocné kontakty signalizující stav celku (připraven k záloze, v režimu zálohování, v režim nabíjení a doporučení výměny baterie, jež opakovaně nevyhověla některému z testů). Nezanedbatelnou výhodou je i uživatelská přívětivost zařízení umožňující jeho intuitivní nastavení a snadné zprovoznění.

**OEM Automatic, spol. s r. o., tel.: +420 241 484 935,
e-mail: info@oem-automatic.cz, www.oem-automatic.cz**



► Bezpečné měření vlhkosti a teploty v prostředí s nebezpečím výbuchu

Nový převodník vlhkosti a teploty EE300EX je vhodný i pro nejnáročnější průmyslové úlohy. Splňuje směrnice ATEX pro jiskrově bezpečná zařízení a může být instalován v prostředí s nebezpečím výbuchu plynu a prachu.

Dvoudílný kryt z korozivzdorné oceli umožňuje rychlou instalaci, výměnu měřicí sondy a snadné čištění. Montuje se na stěnu jako kompaktní celek nebo s oddělenou měřicí sondou (na obrázku). Převodník se může používat v prostředí s nebezpečím výbuchu v zónách 0/20, např. ve farmaceutickém a chemickém průmyslu, v elektrárnách či ve skladech.



Měřicí sonda E+E zaručuje přesné a dlouhodobé měření při teplotě do +180 °C a tlaku do 30 MPa.

Převodník může být napájen z jakéhokoliv jiskrově bezpečného stejnosměrného zdroje 12 až 24 V, analogový výstup 4 až 20 mA je možné jednoduše nastavit podle požadavku konkrétní úlohy.

Kromě měření relativní vlhkosti a teploty lze nastavit výstup pro měření teploty rosného bodu nebo absolutní vlhkosti.

Převodník je vhodný i pro připojení sondy určené k měření obsahu vody v oleji – měří se stejně jako vlhkost ze vzduchu, obsah vody v oleji může být snímán jako absolutní nebo relativní. Uplatnění nachází při průmyslovém čištění a sušení oleje, na ropných plošinách a pro monitorování on-line mazání.

Převodník je vhodný i pro připojení sondy určené k měření obsahu vody v oleji – měří se stejně jako vlhkost ze vzduchu, obsah vody v oleji může být snímán jako absolutní nebo relativní. Uplatnění nachází při průmyslovém čištění a sušení oleje, na ropných plošinách a pro monitorování on-line mazání.

**TOP Instruments, s. r. o., tel.: 583 455 564,
e-mail: obchod@topinstruments.cz, www.topinstruments.cz**

EMO Hannover

The world of metalworking



INFO: VDW – Generalkommissariat EMO Hannover 2013
Verein Deutscher Werkzeugmaschinenfabriken e.V.
Corneliusstraße 4 · 60325 Frankfurt am Main · GERMANY
Tel. +49 69 756081-0 · Fax +49 69 756081-74
emo@vdw.de · www.emo-hannover.de

Informace, vstupenky a cestovní nabídky
Ing. Eva Václavíková
výhradní zastoupení
Deutsche Messe AG Hannover v ČR
Eva Václavíková, David Václavík
Myslbekova 7
CZ-169 00 Praha 6
Tel.: +420 220 510 057
Fax: +420 220 510 057
E-Mail: info@hf-czechrepublic.com

