Napájecí zdroje MEAN WELL nové řady HDR na lištu DIN

Jana Holbová, AKAM, s. r. o.

Přední světový výrobce napájecích zdrojů MEAN WELL představuje novinku mezi spínanými napájecími zdroji určenými k montáži na lištu DIN pro průmyslové využití i pro systémy řízení domácností.

První generace napájecích zdrojů řady DR od firmy MEAN WELL jističového profilu v plastové krabičce určených k montáži na lištu DIN má svého pokročilého nástupce (obr. 1). Více než patnáct let se řadí mezi

Obr. 1. Napájecí zdroj HDR-15

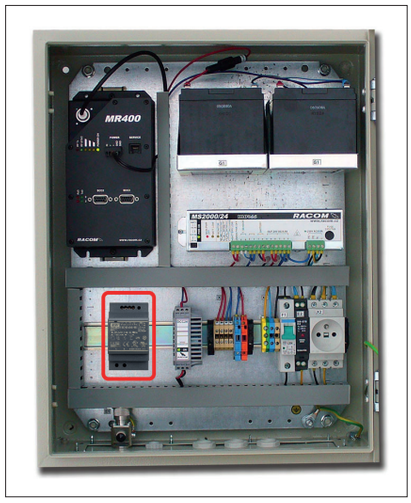
nejžádanější napájecí zdroje zejména díky izolační třídě II, zaručující bezpečný provoz. S cílem nepřetržitě poskytovat zákazníkům efektivnější a rozměrově kompaktnější napájecí zdroje výrobce MEAN WELL vyvinul novou generaci zdrojů jističového profilu na lištu DIN ve výkonech 15, 30, 60 a 100 W pod označeními HDR-15/HDR-30/HDR-60/ /HDR-100.

Série HDR je inovací původní série DR. Osvědčené provedení v plastové krabičce stupňovitého výrazně zeštíhleného tvaru zaručujícího nezanedbatelnou úsporu místa v rozváděči při zachování tichého chodu pasivním chlazením. Zdroje série HDR jsou vhodné k instalaci na lištu DIN v provedení TS35/7,5 nebo TS35/15, což zaručuje snadnou a rychlou montáž. Disponují jedinečnými rozměry – při výšce 90 mm a šířce pouze jednoho až čtyř modulů (17,5/35,0/52,5/70 mm) tak znatelně šetří prostor. Nízká spotřeba energie bez zátěže (<0,3 W) a vysoká účinnost (až 91 %) spolu zaručují výhodnou ekonomičnost provozu.

Zdroje HDR jsou vybaveny ochranou výstupu konstantním proudem, čímž se chrání nejen zdroj, ale také šetří napájená zařízení indukčního nebo kapacitního charakteru. Dále zdroje HDR disponují ochranami proti náhlému nebo trvalému zkratu při poruše zátěže. Ochrana proti přepětí na výstupu zaručí bezpečné odpojení zdroje při poruchách z vnější strany aplikace. O správném chodu zdrojů této řady informuje praktická LED kontrolka usnadňující obsluze rychlou detekci případného výpadku.

Obr. 2. Napájecí zdroj HDR-60

Zdroje série HDR (obr. 2) pracují se vstupním napětím v rozsahu 85 až 264 V AC a široká nabídka modelů s výstupem 5, 12, 15, 24 V nebo 48 V ulehčuje volbu typu podle požadavků aplikace. Možnost jemné změny výstupního napětí nastavovacím prvkem usnadní konečné doladění parametrů v reálné situaci. Rozsah provozních teplot od –30 do +70 °C umožňuje použití v různorodých podmínkách provozu. Všechny modely zdrojů HDR jsou izolační třídy II, tedy s dvojitou izolací bez nutnosti připojení zemnicího vodiče. Vyhovují normě EN 61000-3-2 třídy A vztahující se k elektromagnetické kompatibilitě, k omezením harmonického proudu a splňují úplné bezpečnostní předpisy podle norem UL60950-1, UL508, TUV



Obr. 3. Napájecí zdroj HDR v rozváděči

EN 61558-1, EN 61558-2-16, IEC 60950-1; v souladu s EN 50178, TUV EN 60950-1.

Díky vlastnostem nejvyšší úrovně, úplnému plnění bezpečnostních předpisů a výbornému poměru pořizovacích nákladů vzhledem k ekonomičnosti, spolehlivosti (tři roky záruka) a bezúdržbovosti je série HDR předurčena stát se nejlepší volbou napájení v oblastech automatizace budov, průmyslových řídicích systémů (obr. 3), systémů řízení domácnosti, automatizace výroby, pro elektromechanické přístroje a další.

MEAN WELL je již více než 35 let spolehlivým partnerem v oblasti napájení s nabídkou 9 000 různých modelů zdrojů.

www.akam.cz
www.mean-well.cz

ufi Approved Event
MSV 2017
AUTOMATIZACE
ZVEME VÁS
Mezinárodní strojírenský veletrh
výstaviště Brno
ve dnech 9. - 13. 10. 2017
hala C stánek 45
AKAM
MW MEAN WELL
napájecí zdroje MEAN WELL
AKAM s.r.o., Vodařská 232/2, 61900 Brno
Tel.: 539085070, E-mail: info@akam.cz
www.mean-well.cz