

V ponuke svetového výrobcu napájacích zdrojov Mean Well nájdete aj široký sortiment napájacích zdrojov na DIN lištu s ističovým profilom. Tieto zdroje sú svojou malou hĺbkou a praktickým prevedením ľahko zabudovateľné do plytkých rozvádzačov a rozvodných skriní. Tým šetria miesto. Preto ľahko zapadnú k ostatným zariadeniam vo vašej inštalácii a nájdú využitie aj v strojárstve a priemyselnej výrobe. Tieto zdroje série DR s ističovým profilom sú výrobky triedy II. To znamená, že majú dvojitú izoláciu, nemajú ochrannú svorku a ich obal je z plastu. Jednoduchou montážou ich môžete umiestniť na DIN lištu TS35/ 7.5 alebo 15.



## Napájacie zdroje na DIN lištu s ističovým profilom



Mean Well dodáva napájacie zdroje s ističovým profilom vo výkonových radoch od 15W do 100W. Napájacie zdroje s výkonom 15W majú označenie DR-15 a sú k dispozícii s výstupom +5V 2,4A, typ DR-15-5 s nastaviiteľným výstupným napätím v rozsahu 4,75V až 5,5V, typ DR-15-12 s menovitým výstupným napätím +12V a maximálnym výstupným prúdom 1,25A, napätie je nastaviteľné v rozsahu 10,8V až 13,2V, typ DR-15-15 s menovitým výstupným napätím +15V a prúdom 1A, výstupné napätie je možné nastaviť v rozsahu 13,5V až 16,5V a typ DR-15-24 s menovitým výstupným napätím +24V a prúdom 0,63A, napätie je nastaviteľné v rozsahu 21,6V až 26,4V. Napájací zdroj DR-15 má šírku len 25mm a preto značne ušetrí priestor vašej inštalácie na DIN lište.

Výkonnejším modelom sú napájacie zdroje

je DR-30 s výkonom 30W, ktoré je možné dodať s výstupnými napätiami +5V, +12V, +15V a +24V. Typ DR-30-5 s menovitým výstupným napätím +5V a prúdom 3A, napätie je možné nastaviť v rozsahu 4,75V až 5,5V, typ DR-30-12 s menovitým výstupným napätím +12V a výstupným prúdom 2A, napätie je nastaviteľné v rozsahu 10,8V až 13,2V, typ DR-30-15 s menovitým výstupným napätím +15V a prúdom 2A, výstupné napätie je možné nastaviť v rozsahu 13,5V až 16,5V a typ DR-30-24 s menovitým výstupným napätím +24V a prúdom 1,5A, napätie je nastaviteľné v rozsahu 21,6V až 26,4V.

Najžiadanejším modelom zo zdrojov na DIN lištu s ističovým profilom je typ DR-60. Napájacie zdroje DR-60 sa vyrábajú s menovitými výstupnými napätiami +5V, +12V, +15V, +24V.

Typ DR-60-5 s menovitým výstupným napätím +5V a prúdom 6,5A, napätie je možné nastaviť v rozsahu 4,75V až 5,5V, typ DR-60-12 s menovitým výstupným napätím +12V a výstupným prúdom 4,5A, napätie je nastaviteľné v rozsahu 11,1V až 13,2V, typ DR-60-15 s menovitým výstupným napätím +15V a prúdom 4A, výstupné napätie je možné nastaviť v rozsahu 13,5V až 16,5V a najčastejšie dopytovaný typ DR-60-24 s menovitým výstupným napätím +24V a prúdom 2,5A, napätie je nastaviteľné v rozsahu 21,6V až 26,4V.

Najvýkonnejším modelom zdrojov na DIN lištu s ističovým profilom je DR-100 s výstupným výkonom 100W. Modelsa dodáva s výstupnými napätiami +12V, +15V, +24V.

Typ DR-100-12 s menovitým výstupným napätím +12V a výstupným prúdom 7,5A, napätie je nastaviteľné v rozsahu 12V až 15V, typ DR-100-15 s menovitým výstupným napätím +15V a prúdom 6,5A, výstupné napätie je možné nastaviť v rozsahu 15V až 18V a typ DR-100-24 s menovitým výstupným napätím +24V a prúdom 4,2A, napätie je nastaviteľné v rozsahu 24V až 29V.

Napájacie zdroje na DIN lištu s ističovým profilom majú vstupné napätie full range od 85V AC až do 264V AC alebo 120V DC až 370V DC. Preto je možné ich použiť na celom svete. Samozrejmosťou sú ochrana proti skratu na výstupe, prepäťová ochrana a ochrana proti preťaženiu. Zdroje sú pasívne chladené a sú certifikované (TUV, CB, UL, CE).

Široký rozsah pracovnej teploty od -20°C až do +60°C umožňuje ich nasadenie aj v tých najnáročnejších podmienkach.

Napájacie zdroje Mean Well sú nielen šetrné k životnému prostrediu, ale navyše sú aj energeticky úsporné. Spotreba energie zdroja DR-15 bez zaťaženia je menšia ako 0,5W, spotreba zdroja DR-100 bez zaťaženia je menšia ako 1W. To je dôvod prečo sú tieto zdroje predurčené na široké využitie v automatizačnej technike, meraní a regulácii, telekomunikáciách a ostatných elektroinštaláciách. Preto ich použitím získate spoľahlivé riešenie, ktoré je šetrné k životnému prostrediu za vynikajúcu cenu.

Text: Juraj Klein