

# Zasilacze HDR od MEAN WELL na szynę DIN

W nowych jednostkach poprawie uległy parametry związane ze sprawnością przetwarzania oraz mocą pobieraną z sieci bez obciążenia, ale najważniejsza zmiana dotyczy zmniejszenia wymiarów zasilaczy HDR.



Nowa rodzina zasilaczy impulsowych HDR firmy MEAN WELL w obudowach do montażu na szynie DIN (TS35 / 7,5 lub 15) jest rozwinięciem dotychczasowej serii DR cieszącej się dużą popularnością na rynku.

## Poprawione parametry

W nowych zasilaczach HDR firmy MEAN WELL poprawie uległy parametry związane ze **sprawnością przetwarzania** (teraz nawet do 91%) oraz **mocą pobieraną z sieci bez obciążenia** (0,3 W zamiast 0,5 W). Jednak najważniejsza zmiana dotyczy zmniejszenia wymiarów zasilaczy HDR dla tej samej mocy wyjściowej. Wersja 15-watowa teraz jest dostępna w węższej obudowie, o szerokości 17,5 mm zamiast 25 mm, jaką miały wersje DR.

## Bez konieczności uziemiania obudowy

Atutem zasilaczy HDR jest mała obudowa z tworzywa sztucznego zgodna z DIN EN43880 oraz konstrukcja ze **wzmocnioną izolacją** (klasa II), dzięki czemu nie ma konieczności uziemiania ich obudowy. Są one dostępne w trzech typach różniących się mocą: 15, 30 i 60 W oraz napięciem wyjściowym: 5, 12, 15, 24 i 48 V, stabilizowanym z dokładnością  $\pm 1\%$ .

## Małe wymiary obudowy

Wersja 15-watowa umieszczona została w obudowie o szerokości 17,5 mm (1 moduł), 30-watowa w 35 mm (2 moduły), a 60-watowa w 52,5 mm (3 moduły). W każdym przypadku wysokość obudowy wynosi 90 mm a szerokość 54,5 mm. Podłączenie przewodów realizowane jest za pomocą listwy zaciskowej.



#### Dodatkowe atuty zasilaczy HDR firmy MEAN WELL

- można je zasiląć napięciem sieciowym przemiennym 85-264 VAC lub stałym 120-370 VDC, co umożliwia **działanie w sieciach zasilających na całym świecie**;
- pozwalają na **regulację wartości napięcia potencjometrem** w zakresie  $\pm 10\%$ , co stwarza możliwość np. kompensacji spadku napięcia na przewodach w złożonych instalacjach;
- są wyposażone w **obwody zabezpieczeń** przeciwzwarciovych, przeciążeniowych i nadnapięciowych;
- mają diodę LED sygnalizującą działanie.

#### Podsumowanie

Zasilacze z rodziny HDR znajdują zastosowanie m.in. w automatyce przemysłowej, budynkowej, instalacjach domowych oraz systemach alarmowych. Wynika to z **szerokiego zakresu temperatury pracy**, który wynosi  $-30$  do  $+70^{\circ}\text{C}$  przy chłodzeniu wolnym obiegiem powietrza.

Więcej informacji można znaleźć na stronie firmy Transfer Multisort Elektronik ([www.tme.eu](http://www.tme.eu)), która jest autoryzowanym dystrybutorem firmy MEAN WELL.