

Napájecí zdroje na DIN lištu série HDR HDR-15m HDR-30, HDR-60, HDR-100 Návod na instalaci

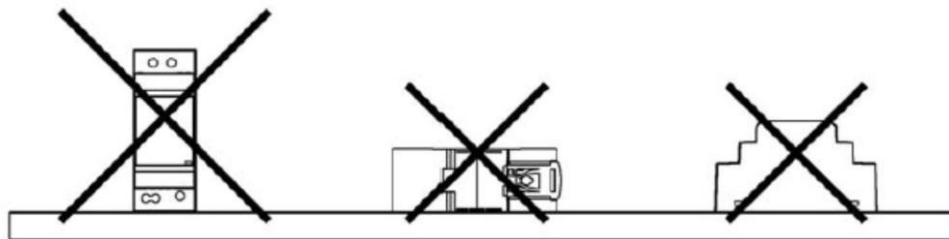
HDR-30-12 VSTUP: 100-240VAC 0.88A 50/60Hz VÝSTUP: 12V 2.0A

Úvod

HDR je série napájecích zdrojů na DIN lištu s velmi tenkým designem a plným rozsahem AC vstupu (100 až 240 V AC). Série splňuje směrnici EU EN6100-3-2 týkající se harmonického proudu. V7robky mají plastový kryt, který účinně chrání uživatele před riziky spojenými s elektrickým proudem. Stejně jako jiné výrobky Mean Well je lze napojit na standardní DIN lištu TS35.

Instalace

- 1) Vždy zajistěte dobrou ventilaci kolem výrobku. 5 mm vpravo a vlevo, 40 mm nad a 20 mm pod jednotkou je minimum pro prevenci přehřátí. Také je potřeba odstup 10 až 15 cm, pokud je v blízkosti zdroje tepla.
- 2) Vhodná orientace upevnění jednotky je vertikální, se vstupními terminály na spodní straně a výstupem na horní. Jiná orientace při instalaci, například vzhůru nohama, horizontální nebo na stole není dovolena.



- 3) Používejte pouze měděné vodiče o rozměrech doporučených v následující tabulce.

AWG	18	16	14
Nominální proud zařízení (A)	7	10	15
Průřez vodiče (mm ²)	0,8	1,3	2,1

Poznámka: proud, který nese každý vodič, by měl být snížen na 80 % proudu navrženého výše, pokud k připojení jednotky používáte 4-6 vodičů.

Ujistěte se, že všechny žíly ve vodiči vstupují do terminálu a šroubové terminály jsou pevně zajištěné, abyste zabránili slabému kontaktu. Pokud má napájecí zdroj více výstupních terminálů, ujistěte se prosím, že každý kontakt je připojen k vodičům, abyste zabránili přílišnému náporu proudu na jeden kontakt.

- 4) Použijte vodiče, které mohou vydržet teplotu alespoň 80°C, například UL1007.
- 5) Doporučená délka odizolované části vodiče je 6 mm.
- 6) Doporučený šroubovák je plochý, 3 mm.
- 7) Doporučené nastavení krouticího momentu pro terminály je v tabulce níže.

Model	I/P	O/P
HDR-15	5 kgf-cm	5 kgf-cm
HDR-30	3,4 kgf-cm	5 kgf-cm
HDR-60	3,4 kgf-cm	5 kgf-cm
HDR-100	3,4 kgf-cm	5 kgf-cm

8) Doporučené pojistky a maximální počet HDR, které lze připojit k jističi na 230 V jsou v tabulce níže.

Model	Pojistka	Jistič	
		C16	D16
HDR-15	T2A/L250V	32	51
HDR-30	T3,15A/H250V	12	24
HDR-60	T3,15A/H250V	7	14
HDR-100	T3,15A/H250V	7	8

9) Instrukce k montáži:

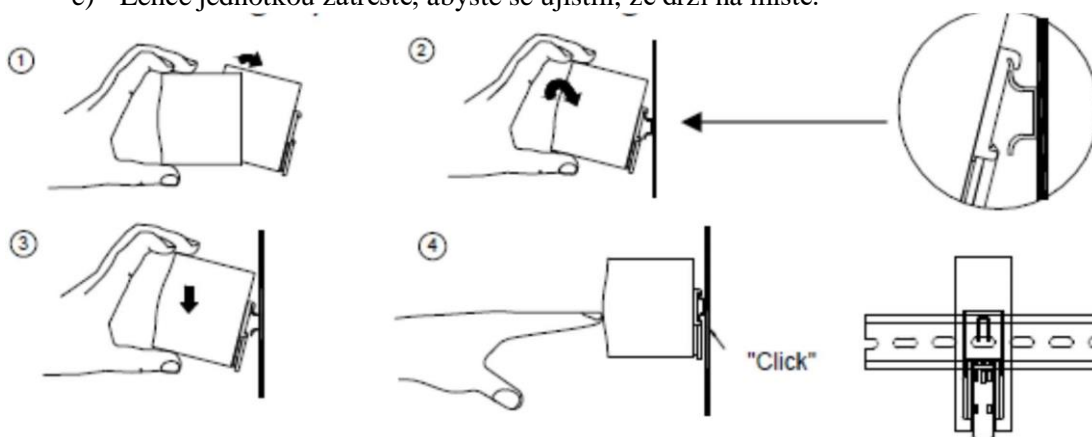
Upevněte pouze dle obrázků níže terminály dolů, jinak nebude možné postačující chlazení.

Doporučené DINlišty: TS35/7.5 nebo TS35/15

Pro upevnění na lištu:



- Nahněte jednotku lehce dozadu.
- Upevněte jednotku přes horní část lišty.
- Suňte ji dolů, dokud se nezastaví.
- Zatlačte proti spodní části, aby se zacvakla.
- Lehce jednotkou zatřeste, abyste se ujistili, že drží na místě.

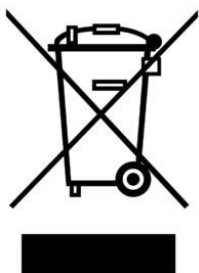


10) Pro více informací o výrobku můžete navštívit stránky www.meanwell.com.

Varování

Pouze pro použití v kontrolovaném prostředí. Pro správné podmínky prostředí pro použití nahlédněte do datasheetu pro daný výrobek.

- 1) Riziko elektrického šoku. Všechny poruchy by měly být prověřeny kvalifikovaným technikem. Nesundávejte sami kryt výrobku!
- 2) Riziko elektrického oblouku. Propojení primární a sekundární strany není dovoleno.
- 3) Riziko popálení. Nesahejte na jednotku během použití a krátce po odpojení.
- 4) Riziko požáru a zkratu. Otvory na výrobku by měly být chráněny před vniknutím cizích předmětů a kapalin.
- 5) Instalujte jednotku pouze podle prostředí stupně znečištění 2. Stupeň znečištění 2 se používá tam, kde je pouze nevodivé znečištění, které se může stát dočasně vodivým kvůli občasně kondenzaci. Obecně platí pro suchá a dobře větraná prostředí jako rozvodné skříně.
- 6) Neinstalujte jednotku na místech s vysokou vlhkostí nebo blízko vody.
- 7) Maximální pracovní teplota je 50°C pro HDR-15/30, 45°C pro HDR-60/100, 40°C pro HDR-100N. Neinstalujte jednotku na místech s vyšší okolní teplotou nebo poblíž zdroje ohně.
- 8) Výstupní proud a výkon nesmí přesahovat nominální hodnotu ze specifikací v datasheetu.
- 9) Odpojte systém od napájení:
Před začátkem instalace, údržby nebo modifikacemi. Ujistěte se, že v obvodu nezůstávají žádná spojení!



Likvidace starého elektrického a elektronického zařízení

Uvedený symbol na výrobku, jeho příslušenství, obalu nebo na průvodních dokumentech označuje, že s výrobkem nesmí být nakládáno jako s běžným komunálním odpadem. Prosím odevzdejte tento výrobek na příslušné sběrné místo, kde bude provedena odborná recyklace tohoto elektronického zařízení. V Evropské unii a v ostatních evropských zemích jsou zřízena sběrná místa pro použité elektrické a elektronické zařízení. Tím, že zajistíte správnou likvidaci výrobku, předcházíte možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, což by mohly být důsledky nesprávné manipulace s tímto výrobkem.

Recyklace všech těchto materiálů přispívá také k ochraně přírodních zdrojů. Z tohoto důvodu prosím nevyhazujte staré elektrické a elektronické zařízení současně s domovním odpadem. Pro podrobnější informace o recyklaci výrobku se obraťte na místní úřad, službu zajišťující likvidaci domácího odpadu nebo obchod, kde jste výrobek zakoupili. Podrobnosti také naleznete v Zákonu o odpadech příslušné země, v ČR č. 185/2001 Sb. v platném znění. Dále na internetových stránkách www.elektrowin.cz, www.remasystem.cz a www.asekol.cz (likvidace elektroodpadu). Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu mohou být v souladu s platnými předpisy a zákony uděleny pokuty.

Záruka

Na tento výrobek platí záruka po dobu 24 měsíců ode dne zakoupení. Tato záruka se vztahuje na závady způsobené vadným materiálem nebo chybou při výrobě. Neplatí, pokud k závadě došlo kvůli mechanickému poškození, živelné pohromě či jiné neodvratné události, připojení k nesprávnému síťovému napětí, úpravami nebo opravami provedenými nekvalifikovanými a neoprávněnými osobami, nesprávnému použití nebo použití jiným způsobem, než je uvedeno v návodu.

Všechny doklady o koupi a o případných servisních opravách výrobku uschovejte po dobu min. 3 let pro zajištění kvalitního záručního a pozáručního servisu.

Zjištění, že vám tento výrobek nevyhovuje, není důvodem k reklamaci.

Pokud chcete výrobek reklamovat, předložte spolu s ním doklad o koupi.

Pokud dojde k poruše vašeho přístroje, kontaktujte prodejce, u něhož jste jej zakoupili.