

MEAN WELL DR-XX-12 - spínaný síťový zdroj na DIN lištu

Upozornění:

Před instalací pozorně přečtěte instrukce.

Používejte pouze bezpečné a schválené napájecí zdroje správné polarity a napětí. Neinstalujte kameru v prostorách s vysokou teplotou, kamery montujte na stabilní místa bez vibrací.

Důležité upozornění



Tento výrobek odpovídá základním požadavkům nařízení vlády ČR a odpovídajícím evropským předpisům pro posuzování shody elektrotechnických zařízení: směrnice pro používání v určitých mezích napětí (LVD) - nařízení vlády NV č. 118/2016 Sb. (evropská směrnice 2014/35/EU), dále směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) - nařízení vlády NV č. 117/2016 Sb. (evropská směrnice 2014/30/EU) a směrnici o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - nařízení vlády NV č. 481/2012 Sb. (evropská směrnice 2011/65/EU EU a její novelou 2015/863) – v platném znění.

Výrobek je označen značkou shody s evropskými předpisy CE. Je na něj vystaveno EU prohlášení o shodě.

RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances)

Produkt byl navržen a vyroben v souladu s direktivou RoHS 2011/65/EU a její novelou 2015/863 týkající se omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Cílem direktivy RoHS je zakázat používání nebezpečných látek při výrobě elektrického a elektronického zařízení a tím přispět k ochraně lidského zdraví a životního prostředí. Direktiva RoHS zakazuje použití těchto látek: Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chrom, Polybromované bifenylly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)



Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.



Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.



Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na tříděný odpad.



Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

Upozornění pro instalaci

Před použitím zdroje si pečlivě přečtěte tento návod.

Popis:

Modulové napájecí zdroje na DIN lištu jsou určeny pro napájení zařízení konstruovaných pro malé napětí ze sítě nízkého napětí. (Zvonkové systémy, MaR, automatizace, apod...)

Bezpečnost:

Montáž zdroje je nutné provádět jen při vypnutém napájecím napětí a smí ji provádět **pouze osoba s patřičnou elektrotechnickou kvalifikací**.

Zdroj je určen pro montáž na DIN lištu do rozvaděčové skříně s odpovídajícím krytím

Samostatně dosahují zdroje krytí jen IP 20 a nelze je tedy provozovat nenainstalované

Jakékoliv opravy a zásahy do zdroje smí provádět pouze autorizovaný servis, v opačném případě zaniká záruka a výrobce, ani dodavatel nezodpovídá za případné škody na majetku a zdraví způsobené zdrojem

Je nutné dodržet všechny výrobcem specifikované podmínky pro provoz (vstupní napětí, výkonové/proudové zatížení, relativní vlhkost bez kondenzace, teplotu, cirkulaci vzduchu pro chlazení apod.)

Je-li zdroj vybaven voličem síťového napětí (115/230VAC), ověřte nejprve správnost nastavení, než jej uvedete do provozu! Nesprávným nastavením může dojít k poškození zdroje, škodám na majetku, či újmě na zdraví.

Instalace:

1. Vypněte hlavní vypínač, přesvědčte se, že je zařízení odpojeno od síťového napětí.

2. Zavěste zdroj ve vertikální poloze za horní drážku na DIN lištu a poté mírným tlakem vtlačte spodní část zdroje, až uslyšíte cvaknutí zajišťovací západky. Přesvědčte se, zda zádržný systém pevně svírá DIN lištu a tím je zabráněno možnosti pohybu.

3. Přiveďte napájecí vodiče pro 230V AC na svorky L a N přes vhodný jistící prvek (pojistka, jistič)

4. Na výstup zdroje připojte zařízení, které chcete napájet. Zkontrolujte, zda se shoduje výstupní napětí zdroje s požadovaným napětím zařízení a že výkonové/proudové zatížení nepřekročí maximální hodnoty uvedené pro konkrétní zdroj. Je doporučeno výstup zdroje proudově jistit např. tavnou pojistkou i přes to, že spínané zdroje jsou zpravidla vybaveny vnitřní elektronickou pojistkou.

5 Po připojení a zkontrolování správnosti zapojení, polarity u zdrojů s DC výstupem apod. můžete zapnout napájecí síťové napětí. Provoz zdroje zpravidla bývá indikován LED kontrolkou.

6 Je-li Váš zdroj vybaven kalibračním trimrem, donastavte správné výstupní napětí pomocí přesného voltmetru.

7 Pokud napájené zařízení nefunguje, zkontrolujte, zda je na výstupu/vstupu zdroje napájecí napětí, zda výstup není přerušen, či ve zkratu, nebo zda není zdroj přetížen.

Údržba:

Modulové napájecí zdroje nevyžadují žádnou zvláštní údržbu. Je nutné zajistit dostatečnou cirkulaci vzduchu pro dostatečné chlazení a ve spojení s tím udržovat čisté a průchodné větrací otvory.