

# Pokyny pre montáž

**1. Typ: Napájací zdroj LED (série: AP, CEN, CLG, ELG, ELN, GSC, HBG, HLG, HLN, HLP, HSG, HVG, LCM, LP, LPF, PLC, NPF, OWA, PCD, PLC, PLD, PLM, PLN, PLP, PWM, ULP**

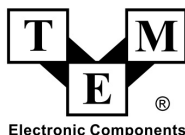
## 2. Úvod

Napájací zdroj LED je špecializovaný zdroj na napájanie LED, ktorý dodáva konštantný prúd/napätie, prípadne generuje elektrický prúd, ktorého intenzitu je možné nastavovať externým stmievačom pre LED diódy. V závislosti od druhu alebo koncepcie projektu sú niektoré napájacie zdroje vybavené funkciou PFC, iné zas môžu pracovať v ťažkých podmienkach, napríklad v miestach s vysokým stupňom prašnosti alebo vlhkosti. Napájacie zdroje LED Mean Well sú vybavené kovovým alebo plastovým krytom, a k dispozícii sú tiež rôzne druhy DPS.

## 3. Montáž

- (1) Pred zahájením akýchkoľvek inštalačných prác alebo údržby odpojte napájací zdroj od zariadenia. Uistite sa, že sa systém nedá opätovne náhodne pripojiť!
- (2) Dookola zariadenia zaistíte dostatočné prúdenie vzduchu a na zariadení nekladte žiadne predmety. Ak je zariadenie v blízkosti zdrojom tepla, napájací zdroj umiestnite vo vzdialenosti minimálne 10-15 cm od neho.
- (3) Iný ako štandardný smer montáže alebo práca v prostredí s vysokou teplotou môže zvýšiť vnútornú teplotu súčiastok, čo môže následne vyžadovať zníženie intenzity výstupného prúdu. Optimálny smer montáže a krivka obmedzenia intenzity prúdu sú k dispozícii v technickej špecifikácii.
- (4) Menovitý prúd schváleného hlavného / dodatočného vodiča by mal byť vyšší, prípadne rovný menovitému prúdu zariadenia. Podrobnejšie informácie nájdete v technickej špecifikácii.
- (5) V prípade napájacích zdrojov LED s vodotesnými spojmi skontrolujte, či je spojenie medzi zariadením a osvetľovacím príslušenstvom utesnené, aby nedochádzalo k prenikaniu vody dovnútra systému.
- (6) V prípade napájacích zdrojov LED s možnosťou stmievania sa uistite, či stmievač, ktorým disponujete, umožňuje ovládanie týchto zariadení. V prípade série ELN typu "D" alebo "P" je potrebný prúd 40 mA pre každé zariadenie; v prípade série s funkciou stmievania "3 v 1", napr. séria HLG alebo LPF, je potrebný prúd 0,15 mA pre každé zariadenie.
- (7) Kabeláž: farby vodičov sa líšia v závislosti od krajiny; viac informácií nájdete v nižšie uvedenej tabuľke.

	1	2
3	4	5
6	7	8
9	10	11



TME Slovakia, s.r.o.

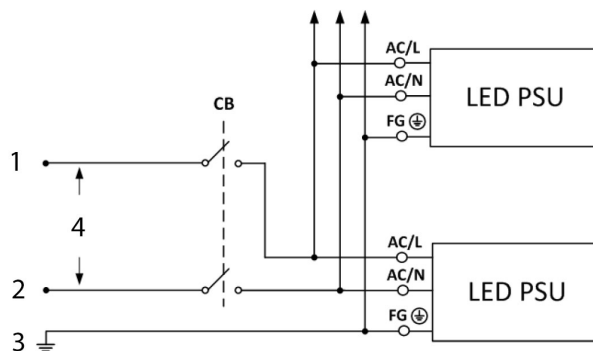
Martina Rázusa 23A/8336 010 01 Žilina Slovenská republika  
IČO: 45 241 791 DIČ: 2022913860 IČ DPH: SK2022913860  
Výška vlastného kapitálu: 50 000 EUR

- 1 - Južná Amerika
- 2 - zharmonizovaná Európa
- 3 - Pod napätím a ACL
- 4 - Čierna
- 5 - Hnedá
- 6 - Neutrálna a ACN
- 7 - Biela
- 8 - Modrá
- 9 - PE a FG (len trieda I)
- 10 - Zelená
- 11 - Zeleno-modrá

(a) Vodič FG (zelený alebo zeleno-žltý) napájacieho zdroja LED pripojte k PE (zelená alebo zeleno-žltá). Tento krok môžete preskočiť, ak je zariadenie označené ako zariadenie II. triedy bez uzemnenia.

(b) Vodič ACL (čierny alebo hnedý) napájacieho zdroja LED pripojte k zdroju elektrického napätia (čierny alebo hnedý)

(c) Kábel ACN (biely alebo modrý) napájacieho zdroja LED pripojte k neutrálnemu (biely alebo modrý)

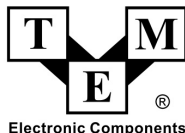


- 1 - POD NAPÄTÍM (čierny alebo hnedý)
- 2 - NEUTRÁLNY (biely alebo modrý)
- 3 - PE (zelený alebo zeleno-žltý)
- 4 - LINKA

(8) Dodatočné informácie o zariadení sú dostupné na stránke [www.meanwell.com](http://www.meanwell.com).

#### 4. Upozornenie / Pozor !!

- (1) Riziko úrazu elektrickým prúdom a energetické hrozby. Každú poruchu musí skontrolovať kvalifikovaný servisný pracovník. Skrinku meracieho prístroja neotvárajte!
- (2) Riziko nezvratného poškodenia. Napájacie zdroje LED so stupňom ochrany krytom od IP64 do IP66 je možné inštalovať len v interiéri alebo v miestach, kde budú chránené pred dažďom.
- (3) Napájacie zdroje LED nemontujte na miestach s vysokou teplotou prostredia, alebo v blízkosti zdrojov ohňa. Maximálna teplota prostredia je uvedená v technickej špecifikácii.
- (4) Výstupný prúd a výstupný výkon nesmú prekročiť menovité hodnoty uvedené v technickej špecifikácii.
- (5) Ak je zariadenie vybavené uzemnením, uzemňovací kábel (FG) musí byť k nemu pripojený.
- (6) Všetky napájacie zdroje MW boli navrhnuté v súlade s predpismi o elektromagnetickej kompatibilite. Správy zo skúšok sú k dispozícii na vyžiadanie. Nakoľko sa tieto napájacie zdroje montujú v skrinkách



TME Slovakia, s.r.o.

Martina Rázusa 23A/8336 010 01 Žilina Slovenská republika  
 IČO: 45 241 791 DIČ: 2022913860 IČ DPH: SK2022913860  
 Vyška vlastného kapitálu: 50 000 EUR

iných systémov, po ich integrácii s daným systémom treba elektromagnetickú charakteristiku celého koncového systému ešte raz zverifikovať.

**Výrobca:**

MEAN WELL ENTERPRISES Co., LTD.

No.28, Wuquan 3rd Rd., Wugu Dist.,

New Taipei City 24891, Taiwan

Tel: +886-2-2299-6100

Web: [www.meanwell.com](http://www.meanwell.com)



Electronic Components

**TME Slovakia, s.r.o.**

Martina Rázusa 23A/8336 010 01 Žilina Slovenská republika  
IČO: 45 241 791 DIČ: 2022913860 IČ DPH: SK2022913860  
Výška vlastného kapitálu: 50 000 EUR