

# Návod na použitie

# Elektronický transformátor

**Model: TRV105 - vodotesné trafo 105W**

## **Technické údaje:**

Vstupné napätie: 230V 50 Hz

Výstupné napätie: 11,6V

Výkon: 35 - 105 W

Prúd: 0,46 A

Krytí: IP68

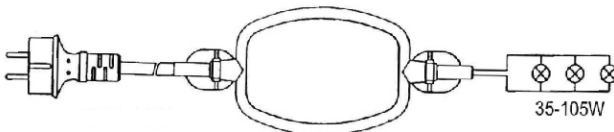
Teplota prostredia: max. 40 °C

Teplota krytu trafo: max. 60 °C

Primárny kábel: H05RN-F 3G1 mm<sup>2</sup>

Sekundárny kábel: H05RN-F 2x1 mm<sup>2</sup>

(1 až 2 kably min 0,3 a max. 4 m dlhé alebo 3 kably min. 0,3 a



## **Použitie**

Transformátor je konštruovaný výhradne na vonkajšie použitie pre halogénové osvetlenie. Transformátor pracuje s postupným nábehom, keď sa po zapojení postupne zvyšuje prúd.

Elektronická ochrana automaticky transformátor odpojí v prípade krátkeho spojenia alebo preťaženia v sekundárnom okruhu alebo v otvorenej sieti. Po odstránení príčiny je transformátor znovu pripravený k prevádzke.

## **Dôležité pokyny ku inštalácii:**

Zariadenie zodpovedá nariadeniu 2004/108/EC ohľadom elektromagnetickej kompatibility a nariadeniu 73/23/EEC týkajúceho sa nízkonapäťových zariadení.

Zariadenie pracuje s nebezpečným sieťovým napätím (230 - 240V). Pripojenie k sieti musí byť prevedené odborným pracovníkom podľa predpisov VDE, alebo predpisov príslušnej krajiny.

### **V každom prípade si pred inštaláciou pozorne prečítajte tieto body:**

- transformátor môže byť používaný len pre halogénové svietidlá. Počas inštalácie musí byť zabezpečená ochrana proti úrazu el. prúdom.
- transformátor je určený na vonkajšie použitie. Zariadenie chráňte pred nadmernou teplotou (povolené prevádzkové teploty sú od -20°C do + 40°C).
- ako vstupný vodič je doporučené použiť ohybný H05RN-F-3G1 mm. Ako výstupný vodič ku svietidlu sa doporučuje ohybný H05RN-F 2x1 mm2. Aby sa zabránilo rušiacemu vyžarovaniu RF, dĺžka výstupného vodiča by nemala presiahnuť 4 m.
- Zaťaženie transformátora nesmie ani prekročiť ani klesnúť pod hodnoty: 35 105W
- pripojte svietidlo k transformátoru podľa obrázku. Vstupný vodič a vodič vedúci k svietidlu sa nesmú vzájomne krížiť.
- transformátor by mal byť namontovaný čo najbližšie k halogénovej lampe, ale vzhľadom k tepelnému vyžarovaniu lampy by vzdialenosť nemala byť kratšia ako 30 cm. Pretože transformátor sa svojou prevádzkou zahrieva sám, mal by byť v dostatočne vetranom priestore.

## **Ochrana pred krátkym spojením a preťažením:**

Elektronický transformátor automaticky rozpojí obvod v prípade krátkeho spojenia, alebo preťaženia obvodu. Po odstránení závady transformátor obvod znovu spojí.

## **Ochrana proti prehriatiu:**

V prípade vysokej teploty okolia, alebo prehriatia samotného transformátora ja zariadenie pomocou termálnej poistky odpojené od el. siete, aby sa predišlo ďalším škodám.

Zariadenie nerozoberajte, ani inak mechanicky nepoškodzujte. Strácate tým nárok na uznanie reklamácie.

Ak je trafo použité na iný než určený účel, alebo inštalované nesprávne, nevzťahuje sa na ňu záruka proti poškodeniu.

**POZOR: Trafo nie je možné skúšať bez záťaže vid' minimálna hodnota rozsahu na ňom uvedená!**