NÁVOD K POUŽITÍ: ELEKTRONICKÝ TRANSFORMÁTOR 105W - model TR 105

1. Použití

Elektronický transformátor TR 105 je určen výhradně k použití pro nízkonapěťové světelné sys
halogenových lamp (například trubicové a kolejnicové systémy, sety, závěsné lampy, stropní la
Transformátor pracuje s pomalým náběhem, což znamená, že po zapnutí se tok proudu zvyšuje

Transformátor vypne v případě krátkého spojení nebo přetížení. Po odstranění závad je el. tran
připraven k opětovnému provozu.

2. Důležité informace pro instalaci

Trafo odpovídá předpisu 89/336/EEC o elektromagnetické kompatibilitě a předpisu pro nízkona
zařízení 73/23/WEEC. Trafo pracuje s nebezpečným přívodním napětím (230V~). Připojení k přív
el. proudu musí provést odborný pracovník podle zásad VDE resp. podle příslušných předpisů
Při instalaci se rovněž řiďte následujícími pokyny:

* Trafo může být používané jen pro halogenová svítidla. Ochrana proti úrazu el. proudem musí
  během instalace.

* Trafo je určeno pouze k vnitřnímu NE VENKOVNÍMU použití. Chraňte jej před vlhkostí a nadm
  teplotou (povolená pracovní teplota je v rozmezí od -20 do +50 °C.

* Trafo jevhodné pro montáž na běžné hořlavé povrchy i pro vkládání do těchto povrchů (M

* Trafo je vybavené tepelnou pojistkou, která trafo automaticky odpojí v případě přehřátí.

* Jako přívodní kabel je doporučený kulatý nebo plochý kabel s PVC izolací o průměru 0,75 mm
  odpovídá VDE 0281. Průměr přívodního kabelu ke svítidlu musí být v rozmezí od 0,75 do 1,5 m
  Pro zabránění vyzařování radiace RF nesmí být délka přívodního kabelu ke svítidlu větší než

* Zatížení trafa se musí pohybovat v rozmezí 35 - 105 W.

* Vedení od trafa k lampě musí být v souladu s vnější linií. Přívodní a odvodní kabely se nesmí k

* Trafo musí být instalováno co nejblíže k halogenové lampě. Avšak vzhledem k vyzařování tepl
  by nemělo být blíž než 30 cm. Jelikož samotné trafo také vyzařuje teplo, musí být prostor,
  v němž je instalováno, řádně odvětrán.

* Pro funkci stmívání lze používat pouze speciální stmívače (se zadním fázovým řezem).

* Trafo je dodáváno s ochrannou izolací. Proto není spojení se zemnícím kabelem. Fáze a nulák
  napojeny libovolně.

* Je-li trafo používáno pro jiné než určené účely nebo je zapojeno nesprávným způsobem, nelze
  nároky za případné škody.

3. Technické údaje

Napětí na vstupu: 230 V -50Hz
Napětí na výstupu: 11,6 V~rms
Výkon: 35 - 105W
Proud: 0,46A
Teplota okolí ta: max. 50 °C;
Teplota krytu trafa tc: max. 85 °C
Přívodní kabel: min. H03VV-F 2x0,75 mm².
Výstupní kabel: 1 kabel min. 0,3 m a max. 1,8 m dlouhý

Pozor: Trafo nelze zkoušet bez zatížení - viz minimální hodnota rozsahu na něm uvedená!