# Návod k použití

# Elektronický transformátor

**Model: TRS105 - stmívatelné trafo 105W**

**Technické údaje:**

| | |
|---|---|
| Vstupní napětí: | 230V 50 Hz |
| Výstupní napětí: | 11,6V |
| Výkon: | 35 - 105 W |
| Proud: | 0,46 A |
| Teplota prostředí: | max. 45 °C |
| Teplota krytu trafa: | max. 75 °C |
| Primární kabel: | H03VVH2-F 2x0,75 $mm^2$ |
| Sekundární kabel: | H03VVH2-F 2x0,75 - 1,5 $mm^2$ |

(1 až 2 kabely min 0,3 a max. 4 m dlouhé nebo 3 kabely min. 0,3 a max. 3 m dlouhé nebo 4 až 6 kabelů min. 0,3 a max. 2 m dlouhých.)

**Použití**

Model TRS105 je stmívatelný elektronický transformátor (stmívání jak na vstupní, tak na výstupní straně) pro halogenové světelné systémy (např. trubicové a lištové systémy, halogenové sety, závěsné lampy, stropní lampy). Trafo pracuje s postupným náběhem, kdy se po zapojení postupně zvyšuje proud.
Elektronická ochrana automaticky trafo odpojí v případě zkratu nebo přetížení v druhotném okruhu nebo v otevřené síti.

**Důležité pokyny k instalaci**

Zařízení odpovídá nařízení **2004/108/EC** ohledně elektromagnetické kompatibility a nařízení **73/23/EEC** týkajícího se nízkonapěťových zařízení.
Zařízení pracuje s nebezpečným síťovým napětím (230-240V-) . Připojení k síti musí být provedeno odborným pracovníkem podle předpisů VDE nebo předpisů příslušné země.
**V každém případě si před instalací pozorně přečtěte tyto body:**
- trafo může být používáno jen pro halogenová svítidla. Během instalace musím být zajištěna ochrana proti úrazu el. proudem.
-Trafo je určené pro interiérové použití.Chraňte trafo proti nadměrnému horku (povolené provozní teploty jsou od -20 do+40 °C).
- Jako přívodní kabel je doporučeno používat plochý kabel z PVC odpovídající VDE 0281 o průměru alespoň 0,75 mm2. Jako výstupní kabel ke svítidlu se doporučuje kabel o průměru 0,75 až 1,50 mm2. Aby se zabránilo rušícímu vyzařování RF, délka přívodního kabelu lampy by neměl přesáhnout 4 m.
- Zatížení trafa nesmí ani překročit ani klesnout pod níže vyznačené hodnoty: SET105M: 35 - 105W
- Připojte lampu k trafu podle vyznačeného obrázku. Přívodní kabel a kabel vedoucí k lampě se nesmí vzájemně křížit.
- Trafo by mělo být namontováno co nejblíže k halogenové lampě. Ale vzhledem k tepelnému vyzařování lampy by vzdálenost neměla být kratší než 30 cm. Protože trafo se svým provozem zahřívá samo, mělo by být v dostatečně větraném prostoru.
- Trafo je opatřeno ochrannou izolací. Proto nemá žádné propojení na zemnící kabel. Fázový a nulový kabel mohou být zapojeny v libovolném pořadí.

**Ochrana proti zkratu a přetížení:**

El. trafo přeruší automaticky přívod proudu v případě zkratu nebo přetížení obvodu. Po odstranění příčiny začne trafo opět dodávat proud.

**Ochrana proti přehřátí:**

V případě vysoké okolní teploty nebo přehřátí samotného trafa je zařízení pomocí termální pojistky odpojeno od napětí, aby se předešlo dalším škodám.

Zařízení nerozebírejte, ani jinak mechanicky nepoškozujte. Ztrácíte tím nárok na uznání reklamace.
Je-li trafo používáno pro jiný než určený účel nebo instalováno nesprávně, nevztahuje se na něj záruka proti poškození
**Pozor: Trafo nelze zkoušet bez zatížení - viz minimální hodnota rozsahu na něm uvedená!**

# Návod k použití

# Elektronický transformátor

**Model: TRS105 - stmívatelné trafo 105W**

**Technické údaje:**

| | |
|---|---|
| Vstupní napětí: | 230V 50 Hz |
| Výstupní napětí: | 11,6V |
| Výkon: | 35 - 105 W |
| Proud: | 0,46 A |
| Krytí: | IP68 |
| Teplota prostředí: | max. 45 °C |
| Teplota krytu trafa: | max. 75 °C |
| Primární kabel: | H03VVH2-F 2x0,75 $mm^2$ |
| Sekundární kabel: | H03VVH2-F 2x0,75 - 1,5 $mm^2$ |

(1 až 2 kabely min 0,3 a max. 4 m dlouhé nebo 3 kabely min. 0,3 a max. 3 m dlouhé nebo 4 až 6 kabelů min. 0,3 a max. 2 m dlouhých.)

**Použití**

Model TRS105 je stmívatelný elektronický transformátor (stmívání jak na vstupní, tak na výstupní straně) pro halogenové světelné systémy (např. trubicové a lištové systémy, halogenové sety, závěsné lampy, stropní lampy). Trafo pracuje s postupným náběhem, kdy se po zapojení postupně zvyšuje proud.
Elektronická ochrana automaticky trafo odpojí v případě zkratu nebo přetížení v druhotném okruhu nebo v otevřené síti.

**Důležité pokyny k instalaci**

Zařízení odpovídá nařízení **2004/108/EC** ohledně elektromagnetické kompatibility a nařízení **73/23/EEC** týkajícího se nízkonapěťových zařízení.
Zařízení pracuje s nebezpečným síťovým napětím (230-240V-) . Připojení k síti musí být provedeno odborným pracovníkem podle předpisů VDE nebo předpisů příslušné země.

**V každém případě si před instalací pozorně přečtěte tyto body:**

- trafo může být používáno jen pro halogenová svítidla. Během instalace musím být zajištěna ochrana proti úrazu el. proudem.
-Trafo je určené pro interiérové použití.Chraňte trafo proti nadměrnému horku (povolené provozní teploty jsou od -20 do+40 °C).
- Jako přívodní kabel je doporučeno používat plochý kabel z PVC odpovídající VDE 0281 o průměru alespoň 0,75 mm2. Jako výstupní kabel ke svítidlu se doporučuje kabel o průměru 0,75 až 1,50 mm2. Aby se zabránilo rušícímu vyzařování RF, délka přívodního kabelu lampy by neměl přesáhnout 4 m.
- Zatížení trafa nesmí ani překročit ani klesnout pod níže vyznačené hodnoty: SET105C: 35 - 105W
- Připojte lampu k trafu podle vyznačeného obrázku. Přívodní kabel a kabel vedoucí k lampě se nesmí vzájemně křížit.
- Trafo by mělo být namontováno co nejblíže k halogenové lampě. Ale vzhledem k tepelnému vyzařování lampy by vzdálenost neměla být kratší než 30 cm. Protože trafo se svým provozem zahřívá samo, mělo by být v dostatečně větraném prostoru.
- Trafo je opatřeno ochrannou izolací. Proto nemá žádné propojení na zemnící kabel. Fázový a nulový kabel mohou být zapojeny v libovolném pořadí.

**Ochrana proti zkratu a přetížení:**

El. trafo přeruší automaticky přívod proudu v případě zkratu nebo přetížení obvodu. Po odstranění příčiny začne trafo opět dodávat proud.

**Ochrana proti přehřátí:**

V případě vysoké okolní teploty nebo přehřátí samotného trafa je zařízení pomocí termální pojistky odpojeno od napětí, aby se předešlo dalším škodám.

Zařízení nerozebírejte, ani jinak mechanicky nepoškozujte. Ztrácíte tím nárok na uznání reklamace.
Je-li trafo používáno pro jiný než určený účel nebo instalováno nesprávně, nevztahuje se na něj záruka proti poškození

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

# Návod na použitie

# Elektronický transformátor

**Model: TRS105 - stmievateľné trafo 105W**

**Technické údaje:**

| | |
|---|---|
| Vstupné napätie: | 230V 50 Hz |
| Výstupné napätie: | 11,6V |
| Výkon: | 35 - 105 W |
| Prúd: | 0,46 A |
| Teplota prostredia: | max. 45 °C |
| Teplota krytu trafa: | max. 75 °C |
| Primárny kábel: | H03VVH2-F 2x0,75 $mm^2$ |
| Sekundárny kábel: | H03VVH2-F 2x0,75 - 1,5 $mm^2$ |

(1 až 2 kabely min 0,3 a max. 4 m dlhé alebo 3 kabely min. 0,3 a max. 3 m dlhé alebo 4 až 6 káblov min. 0,3 a max. 2 m dlhých.)

**Použitie**

Model TRS150 je stmievateľný elektronický transformátor pre halogénové svetelné systémy, halogénové sety, závesné lampy, stropné lampy... Transformátor pracuje s postupným nábehom.
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 plochý kábel z PVC odpovedajúci VDE 0281s priemerom aspoň 0.75 $mm^2$. Ako výstupný vodič ku svietidlu sa doporučuje vodič o priemere 0,75 až 1,50 $mm^2$. 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.
- transformátor má ochrannú izoláciu, preto nemusí byť uzemnený. Fázový a nulový vodič môže byť zapojený v ľubovoľnom poradí.

**Ochrana pred krátkym spojením a preťaženiu:**

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 naň záruka proti poškodeniu.
**POZOR: Trafo nie je možné skúšať bez záťaže viď minimálna hodnota rozsahu na ňom uvedená!**

# Návod na použitie

# Elektronický transformátor

**Model: TRS105 - stmievateľné 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. 45 °C |
| Teplota krytu trafa: | max. 75 °C |
| Primárny kábel: | H03VVH2-F 2x0,75 $mm^2$ |
| Sekundárny kábel: | H03VVH2-F 2x0,75 - 1,5 $mm^2$ |

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

**Použitie**

Model TRS150 je stmievateľný elektronický transformátor pre halogénové svetelné systémy, halogénové sety, závesné lampy, stropné lampy... Transformátor pracuje s postupným nábehom.
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 plochý kábel z PVC odpovedajúci VDE 0281s priemerom aspoň 0.75 $mm^2$. Ako výstupný vodič ku svietidlu sa doporučuje vodič o priemere 0,75 až 1,50 $mm^2$. 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.
- transformátor má ochrannú izoláciu, preto nemusí byť uzemnený. Fázový a nulový vodič môže byť zapojený v ľubovoľnom poradí.

**Ochrana pred krátkym spojením a preťaženiu:**

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 naň záruka proti poškodeniu.
**POZOR: Trafo nie je možné skúšať bez záťaže viď minimálna hodnota rozsahu na ňom uvedená!**