

Montage und Bedienungsanleitung des Sicherheitstrenntransformators

Technische Hinweise: Es wird empfohlen, den Transformator bei einer niedrigeren als der Mindestbelastung (gemäß der Tabelle) zu betreiben, damit an der Halogenglühlampe keine Spannung höher als 12 V vorkommt. Dadurch könnte zur Verkürzung der Lebensdauer der Lampe kommen.

Die Umgebungstemperatur sollte 30 °C nicht überschreiten. Die max. zulässige Umgebungstemperatur ist 40 °C. Der Trafo ist gegen Kurzschluss durch eine Glassicherung gemäß der Tabelle geschützt. Beschädigte Sicherungen dürfen nicht repariert oder überbrückt werden.

Leistung des Transformators	Mindestbelastung	Max. Belastung	Sicherung
50 VA	40 W	50 W	0,4 A
100 VA	80 W	100 W	0,8 A
200 VA	160 W	200 W	2,0 A
300 VA	240 W	300 W	3,15 A
600 VA	2 x 240 W	2 x 300 W	6,3 A
900 VA	3 x 240 W	3 x 300 W	6,3 A

Zur Beachtung! Die Installation und die Wartung des Transformators dürfen nur durch eine Fachperson durchgeführt werden.

- Arbeiten am Transformator dürfen nur ohne Spannung durchgeführt werden
- es ist nötig, genügende Entlüftung des Raums für den Transformator sicherzustellen
- die Entfernung des Transformators und des Leuchtkörpers sollte nicht kürzer als 30 cm sein
- der Transformator ist eine Einrichtung zum festen Einbau und Anschluss durch eine stabile Leitung
- damit die max. Deckung des Transformators erfüllt ist, ist es nötig, die **Kabeldurchgänge** perfekt **abdichten**
- der am Transformator angegebene Stromwert **darf nicht** überschritten werden
- der sekundäre Kreis **darf nicht** mit anderen Stromkreisen gekoppelt werden
- Schrauben der Anschlussklemmleiste müssen fest nachgezogen sein und regelmäßig kontrolliert werden

Montage und Bedienungsanleitung

Technische Hinweise:

Es wird empfohlen, den Transformator bei einer niedrigeren als der Mindestbelastung (gemäß der Tabelle I) zu betreiben, damit an der Halogenglühlampe keine Spannung höher als 12 V vorkommt. Dadurch könnte zur Verkürzung der Lebensdauer der Lampe kommen.

Tab. I

Leistung	Mindestbelastung	Max. Belastung
50 VA	40 W	50 W
100 VA	80 W	100 W
200 VA	160 W	200 W
300 VA	240 W	300 W
600 VA	2 x 240 W	2 x 300 W
900 VA	3 x 240 W	3 x 300 W

Die Umgebungstemperatur sollte 30 °C nicht überschreiten.

Die max. zulässige Umgebungstemperatur ist 40 °C.

Der Trafo ist gegen Kurzschluss durch eine Glassicherung gemäß der Tabelle II geschützt. Beschädigte Sicherungen dürfen nicht repariert oder überbrückt werden.

Tab. II

Typ des Transformators	Sicherung
TV 50	0,4 A
TV 100	0,8 A
TV 200	2,0 A
TV 300	3,15 A
TV 600	6,3 A
TV 900	6,3 A

Hinweise zur Installation:

Zur Beachtung! Die Installation und die Wartung des Transformators dürfen nur durch eine Fachperson durchgeführt werden.

- Arbeiten am Transformator dürfen nur ohne Spannung durchgeführt werden
- es ist nötig, genügende Entlüftung des Raums für den Transformator sicherzustellen
- die Entfernung des Transformators und des Leuchtkörpers sollte nicht kürzer als 30 cm sein
- der Transformator ist eine Einrichtung zum festen Einbau und Anschluss durch eine stabile Leitung
- damit die max. Deckung des Transformators erfüllt ist, ist es nötig, die **Kabeldurchgänge** perfekt **abdichten**
- der Wert der sek. Spannung kann durch Anschließen in die Klemmen 1, 2 und 3 des prim. Transformators gemäß der Abb. reguliert werden.
(Abbildung)
- der am Transformator angegebene Stromwert **darf nicht** überschritten werden
- der sekundäre Kreis **darf nicht** mit anderen Stromkreisen gekoppelt werden
- Schrauben der Anschlussklemmleiste müssen fest nachgezogen sein und regelmäßig kontrolliert werden