

Ortsfeste Sicherheitstransformatoren – Beleuchtungstransformatoren der Typenreihe EVGS / EVGM nach VDE 0551/0570 DIN EN 60742/61558

Gebrauchsanweisung

Installationen und Wartungen am Sicherheitstransformator dürfen nur von Elektrofachbetrieben durchgeführt werden.

Beim Umgang mit 230V Netzspannung besteht Lebensgefahr.

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise
2. Einsatzgebiet
3. Ordnungsgemäßer Gebrauch
4. Technische Daten
 - 4.1 *Eingangs- und Ausgangsspannungen*
 - 4.2 *Absicherung*
 - 4.3 *Leistungstabelle*
 - 4.4 *Montage und Installation*
 - 4.5 *Störungen*
 - 4.6 *Wartung und Pflege*
5. Garantie

1. Sicherheitshinweise

- Installations- und Wartungsarbeiten dürfen nur von Elektrofachbetrieben durchgeführt werden.
- Alle Arbeiten dürfen nur im spannungslosen Zustand des Sicherheitstransformators durchgeführt werden.
- Geeignet zur Spannungsversorgung von 12V Schwimmbadscheinwerfern, zulässige Eingangsspannung siehe Typenschild.
- Ausgangstromkreise dürfen nicht miteinander gekoppelt werden, da eine Rückwirkung auf die Eingangsseite erfolgen kann.
- Klemmen immer fest anziehen !!!
- Die Anschlusskabel müssen so angebracht sein, dass sie in Verbindung mit der Kabelverschraubung den Anschlussraum abdichten (IP 65) !!!

2. Einsatzgebiet

Als ortsfester Sicherheitstransformator nur einsetzbar an festverlegten Leitungen zur Spannungsversorgung von 12V Schwimmbadscheinwerfern.

3. Ordnungsgemäßer Gebrauch

Die vom Hersteller beigefügte Gebrauchsanweisung ist Voraussetzung für den ordnungsgemäßen Gebrauch. Eine Dimmung des Sicherheitstransformators mit Niedervolt-Halogendimmern (für induktive Lasten) ist möglich, wobei jedoch mit geringer Geräuschentwicklung gerechnet werden muss.

4. Technische Daten

4.1 **Eingangs- und Ausgangsspannung**

Technische Daten sowie Primärsicherung sind dem Typenschild zu entnehmen.

4.2 **Absicherung bei Überlast und Kurzschluss**

Thermoschalter und Primärsicherung

4.3 **Leistungstabelle**

Baugrößen	Abgänge	Absicherung	Leuchtmittel
50 VA	1 x 50 VA	0,63 A träge	1 x 50 Watt
100 VA	2 x 50 VA	1,00 A träge	2 x 50 Watt
150 VA	2 x 75 VA	1,60 A träge	2 x 75 Watt
200 VA	2 x 100 VA	2,00 A träge	2 x 100 Watt
300 VA	1 x 300 VA	3,15 A träge	1 x 300 Watt
600 VA	2 x 300 VA	6,30 A träge	2 x 300 Watt
900 VA	3 x 300 VA	10,00 A träge	3 x 300 Watt

4.4 **Montage und Installation**

- Die Umgebungstemperatur sollte 30°C nicht übersteigen.
- Nach allen Seiten, außer an der Befestigungsoberfläche, sollte ein Mindestabstand von 10 cm eingehalten werden.
- Der Transformator ist an den Befestigungslöchern mit 2 Schrauben zu befestigen.
- Bei der Verlegung von Sekundärleitungen ist zu beachten, dass der Spannungsabfall auf der Leitung nicht größer als 4 % sein darf; deshalb muss mit Zunehmen der Leitungslänge ein größerer Leiterquerschnitt gewählt werden.
- Die Anschlusskabel müssen so angebracht sein, dass sie in Verbindung mit der Kabelverschraubung den Anschlussraum abdichten (IP 65) !!!
- Auf Anfrage sind speziell auf die gewünschten Leitungslängen ausgelegte Transformatoren erhältlich.

4.5 **Störungen (z. B. bei Auslösung des Thermoschalters)**

Behebung von Störungen dürfen nur durch Elektrofachbetriebe durchgeführt werden. Bei Störungen des Sicherheitstransformators ist zu beachten:

- a) vom Netz nehmen
- b) Fehlerquelle beseitigen
- c) nach 30 Minuten ist der Transformator wieder betriebsbereit

4.5 **Wartung und Pflege**

Wartungs- und Pflegearbeiten dürfen nur von Elektrofachbetrieben durchgeführt werden. **Vorab grundsätzlich vom Netz trennen. Die Klemmverbindung ist regelmäßig auf eine sichere Kontaktierung (Schrauben fest anziehen) hin zu überprüfen.**

5. Garantiebedingungen

Der Hersteller leistet eine Garantie von 24 Monaten laut den gesetzlichen Bestimmungen.