

LED-Sicherheitstrafo UHDC

Gebrauchsanweisung

Installation und Wartung 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 Absicherungen
- 4.3 Montage und Installation
- 4.4 Störungen
- 4.5 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. Eine vom Hersteller fest am Transformator angebrachte Anschlussleitung darf, im Falle ihrer Beschädigung, nicht ersetzt werden; der Sicherheitstransformator darf nicht mehr betrieben werden.

Ausschließlich geeignet zur Spannungsversorgung von 12V/24V LED-Leuchtmittel. Zulässige Ein- und Ausgangsspannung siehe Typenschild.

Ausgangsstromkreise dürfen nicht miteinander gekoppelt werden, da eine Rückwirkung auf die Eingangsseite erfolgen kann.

Klemmen fest anziehen!

Den Ausgang nicht kurzschließen!

2. Einsatzgebiet

Als ortsfester Sicherheitstransformator zum Einsatz in abgeschlossenen elektrischen Betriebsräumen zur Spannungsversorgung von LED-Leuchtmittel; dimmbar mit Phasenanschnitt!

3. Ordnungsgemäßer Gebrauch

Die vom Hersteller beigelegte Gebrauchsanweisung ist Voraussetzung für den ordnungsgemäßen Gebrauch. Eine Dimmung des Sicherheitstransformators ist ausschließlich mit Phasenanschnitt-Dimmern möglich. Bitte beachten Sie hierzu die Hinweise des Dimmerherstellers.

ACHTUNG: Trafo nicht ohne Last betreiben!

4. Technische Daten

4.1 Eingangs- und Ausgangsspannungen

Technische Daten, sowie Primärsicherung sind dem Typenschild zu entnehmen.

4.2 Absicherung bei Kurzschluss und Überlast

Temperatursicherung

4.3 Montage und Installation

Die Umgebungstemperatur sollte 30 Grad Celsius nicht übersteigen.

Nach allen Seiten, außer an der Befestigungsoberfläche, sollte ein Mindestabstand von 10cm eingehalten werden. Der Transformator ist an den Befestigungslöchern mit mindestens 2 Schrauben zu befestigen.

Der Abstand zum Leuchtmittel sollte mindestens 30 cm betragen, da sonst eine Wärmeentwicklung stattfinden kann. Ausreichende Zu- und Abluft muss sichergestellt werden.

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.

4.4 Störungen

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

- a) vom Netz nehmen
- b) Fehlerquelle beseitigen

4.5 Wartung und Pflege

Wartungs- und Pflegearbeiten dürfen nur von Elektrofachbetrieben durchgeführt werden. Vorab grundsätzlich Netzstecker ziehen.

Die Klemmverbindung ist regelmäßig auf eine sichere Kontaktierung (Schrauben fest anziehen) hin zu überprüfen und ggf. von Verschmutzungen zu reinigen.

5. Garantiebedingungen

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