



## Betriebsanleitung für Sicherheitstransformator 24V vergossen

### Inhaltsübersicht:

- Sicherheitshinweise
- Allgemeine Beschreibung
- Transport, Lagerung
- Betriebsbedingungen
- Montage
- Instandhaltung, Wartung
- Hersteller
- Technische Daten
- Schaltbild
- Konformitätserklärung

### Sicherheitshinweise



**GEFAHR:** Sicherheitstransformatoren der Adolf Strobelt GmbH sind keine gebrauchsfertigen Produkte. Daher müssen der ausgangsseitige Anschluss und die Inbetriebnahme von einer Fachkraft durchgeführt werden, welche aufgrund ihrer Ausbildung dazu befugt ist. Hierbei sind die einschlägigen Sicherheits- und VDE-Bestimmungen unbedingt zu beachten.

- Der Sicherheitstransformator ist mit Schutzeinrichtungen ausgestattet. Sofern es sich dabei um eine auswechselbare Schmelzsicherung handelt, darf diese nur durch eine solche gleichen Typs, also identischer Form, gleichen elektrischen Nenndaten und gleicher Auslösecharakteristik ausgewechselt werden! Nennstrom und Charakteristik sind mit auf dem Typenschild angegeben.
- Betreiben Sie den Sicherheitstransformator nur innerhalb der auf dem Typenschild angegebenen Grenzen!
- Planer, Hersteller und Betreiber sind für die ordnungsgemäße und sichere Montage verantwortlich!
- Der Transformator entspricht der Schutzart IP68. Diese Angabe bezieht sich nur auf den Transformator selbst! Die schlussendlich erzielte Schutzart ist von der Einbausituation, vor allem vom Anschluss bzw. Einbau der Ein- und Ausgangsleitung abhängig. Gegen die Einwirkung von Feuchtigkeit und Nässe an beiden Leitungen sind entsprechende Maßnahmen zu ergreifen!
- An-/Einbau in der Nähe von brennbaren Materialien sind zu vermeiden!
- Die Montage muss an einem trockenen, festen, ebenfalls nicht brennbaren Untergrund erfolgen!
- Verpackungsmaterial von Kindern und Tieren fernhalten und ordnungsgemäß entsorgen!

### Allgemeine Beschreibung

Sicherheitstransformatoren der Adolf Strobelt GmbH dienen der Versorgung von Wechselspannungsverbrauchern Sie sind ausschließlich für den Einsatz innerhalb von trockenen Räumen vorgesehen. Beachten Sie die Leistungsangaben von Transformator und angeschlossenem Verbraucher.



**Information:** Im Transformator ist ein Temperaturschalter verbaut, welcher mit einer Selbsthaltefunktion ausgerüstet ist. Das bedeutet, dass der Transformator nach dem Ansprechen des Temperaturschalters solange abgeschaltet bleibt, wie er mit der Netzspannung verbunden ist! Nach dem Auftreten eines Fehlers ist daher der Transformator im Anschluss an die Beseitigung des Fehlers für mehrere Minuten komplett vom Netz zu trennen. Dies kann durch ziehen des Netzsteckers, oder durch das Abschalten des zum Stromkreis gehörenden Sicherungsautomaten geschehen.



### Transport, Lagerung

Die Sicherheitstransformatoren werden durch uns für den Transport entsprechend verpackt. Achten Sie auf eventuelle Beschädigung der Verpackung und reklamieren Sie Beschädigungen an der Außenverpackung unverzüglich beim Transportunternehmen. Vermeiden Sie Vibrationen, Stöße und sonstige harte Beanspruchungen, ebenso wie extreme Kälte und Hitze. Nach längerer Einwirkung extremer Kälte den Sicherheitstransformator vor der Inbetriebnahme über mehrere Stunden akklimatisieren lassen.

### Betriebsbedingungen

Sicherheitstransformatoren sind nicht geeignet zum Betrieb in explosionsgefährdeter Atmosphäre! Die maximal zulässige Umgebungstemperatur beträgt 40°C.



**GEFAHR:** Es ist nicht gestattet den Transformator rückwärts einzuspeisen! Dadurch entstehen an den eingangsseitigen Anschlüssen lebensgefährlich hohe Spannungen!



**WARNUNG:** Zum Anschluss an das 230V-Versorgungsnetz ist ausschließlich die Zuleitung mit Netzstecker vorgesehen. Die übrigen Anschlüsse dienen der Versorgung der Verbraucher!



**WARNUNG:** Das äußere Anschlusskabel dieses Transformators kann nicht ersetzt werden; falls die Leitung beschädigt ist, sollte der Transformator verschrottet werden!



**WARNUNG:** An den Ausgängen dürfen zwei oder mehrere Transformatoren nicht parallel verschaltet werden!



**WARNUNG:** Ebenso dürfen zwei oder mehrere Transformatoren an den Ausgangsleitungen nicht in Reihe verschaltet werden! Hierdurch erhöht sich die Gesamtspannung, wodurch es bei Berührung zu einem lebensgefährlichen elektrischen Schlag kommen kann.

### Montage

Montage, elektrischer Anschluss und Inbetriebnahme dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal vorgenommen werden! Die geltenden, teilweise ortsspezifischen Vorschriften sind unbedingt einzuhalten.

Eventuell vorhandenes Verpackungsmaterial muss vollständig entfernt werden. Halten Sie sich an die Bedingungen und Vorgaben des Systemherstellers. Niemals mechanische Modifikationen am Sicherheitstransformator vornehmen.

Auf ausreichenden Abstand (mindestens 10cm allseitig) des Transformators zu umgebenden Gegenständen ist zur Gewährleistung ausreichender Kühlung zu achten.



**WARNUNG:** Verwenden Sie unbedingt zur Leistung und zum geplanten Einsatzzweck passende Leitungen entsprechenden Querschnittes. Beachten Sie dabei ebenfalls die lokalen Bestimmungen.



**WARNUNG:** Achten Sie bei der Montage auf genügenden Abstand zu brennbaren Materialien und sorgen Sie dafür, dass sich keine solchen Materialien in der Umgebung zum Transformator ansammeln können.

### Instandhaltung, Wartung

Sicherheitstransformatoren sind wartungsfrei. Reinigung darf ausschließlich mit einem feuchten, niemals nassen Tuch oder Schwamm in spannungsfreiem Zustand erfolgen. Als Reinigungsmittel ist allenfalls eine leicht seifige Lauge zulässig.

### Hersteller

Dieser Sicherheitstransformator ist nach einschlägigen nationalen Vorschriften gefertigt. Sollten Sie Fragen zum Produkt, dessen Verwendung oder der Planung spezieller Anwendungen haben, wenden Sie sich an:

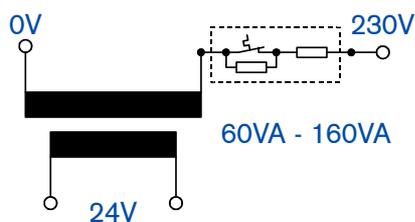
Adolf Strobelt GmbH  
Stuttgarter Straße 130  
D-73230 Kirchheim unter Teck

Tel.: 07021/48847-0  
Fax.: 07021/48847-50  
Email: [info@strobelt-trafo.de](mailto:info@strobelt-trafo.de)

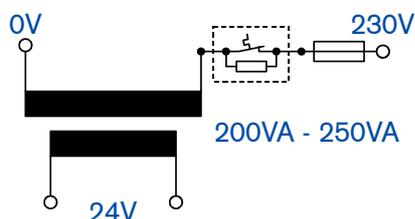
### Technische Daten

Alle relevanten Daten befinden sich auf dem Typenschild des Transformators. Sollte dieses abhandenkommen, so wenden Sie sich bitte unter der Angabe der Artikelnummer an uns.

### Schaltbild



Stromsensitiver Temperaturschalter  
mit Selbsthaltefunktion



Temperaturschalter mit Selbsthaltefunktion  
und Schmelzsicherung



**STROBELT**

## EU-Konformitätserklärung

Produkt: *TV-00082, TV-00083, TV-00084, TV-00085, TV-00086,  
TV-00087*

Hersteller: *Adolf Strobelt GmbH  
Stuttgarter Straße 130  
D-73230 Kirchheim unter Teck*

Wir tragen die alleinige Verantwortung für die Ausstellung der Konformitätserklärung.

Gegenstand dieser Erklärung:  
*Sicherheitstransformator 24V.*

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsvorschriften der Union:  
*2011/65/EU  
2014/35/EU.*

Angabe der einschlägigen harmonisierten Normen, die zugrunde gelegt wurden, oder Angabe der anderen technischen Spezifikationen, in Bezug auf die die Konformität erklärt wird:  
*EN 61558-2-6.*

Diese Erklärung gilt für alle Exemplare, die ab dem Unterzeichnungsdatum und nach oben erwähnter Bauvorschrift hergestellt werden.

Unterzeichnet für und im Namen von:

Kirchheim unter Teck, den 26.03.2019.

Unterschrift   
Matthias Strobelt (Qualitätskontrolle)

