

## TUEK: Sicherheitstransformator

### Ihr Vorteil für mehr Energieeffizienz

Sehr gute elektromagnetische Verträglichkeit, schützt Bau- und Anlagenteile

### Eigenschaften

- Nach EN 61558 (VDE 0570) offene Einbauausführung mit Steckklemmen
- Feinsicherung sekundärseitig

### Technische Daten

#### Elektrische Versorgung

Speisespannung	230 V~
Spannung sekundär	24 V~
Nennfrequenz	50/60 Hz
Kurzschlussfestigkeit	Bedingt kurzschlussfest

#### Umgebungsbedingungen

Zul. Umgebungstemperatur	40 °C
--------------------------	-------

#### Konstruktiver Aufbau

Bauart	Fußwinkelbefestigung
Anschlussklemmen	Steckklemmen

#### Normen, Richtlinien

Schutzart	IP00
Schutzklasse	I
Isolationsklasse	T 40/B

#### Typenübersicht

Typ	Nennleistung	Strom sekundär	Absicherung sekundär	Leerlaufspannung	Leerlaufstrom	Gewicht
TUEK30F001	30 VA	1,25 A	1,25 AT	26,34 V	< 28 mA	0,26 kg
TUEK50F001	50 VA	2,08 A	2 AT	27,28 V	< 50 mA	0,3 kg
TUEK0,1F001	100 VA	4,2 A	4 AT	26,29 V	< 80 mA	0,65 kg

 Absicherung sekundär: Feinsicherung

### Funktionsbeschreibung

Die Sicherheitstransformatoren TUEK sind für die allgemeine Anwendung und einen ortsfesten Einsatz geeignet. Sie liefern sekundärseitig Kleinspannung für SELV- und PELV-Stromkreise (SELV: Schutz durch Sicherheitskleinspannung. PELV: Schutz durch Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung).

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Produkt ist nur für den vom Hersteller vorgesehenen Verwendungszweck bestimmt, der in dem Abschnitt «Funktionsbeschreibung» beschrieben ist.

Hierzu zählt auch die Beachtung aller zugehörigen Produktvorschriften. Änderungen oder Umbauten sind nicht zulässig.

### Projektierungs- und Montagehinweis

Beim Einbau in Gehäuse ist darauf zu achten, dass die Umgebungstemperatur von 40 °C nicht überschritten wird.

Durch die Eigenwärme des Transformators und durch evtl. andere wärmeabstrahlende Geräte kann die Temperatur in einem geschlossenen Gehäuse stark ansteigen. Um die Umgebungstemperatur unter 40 °C zu halten ist der Sicherheitstransformator entweder mittels Lüfter im Gehäuse zu kühlen, oder der Nennstrom ist um jeweils 20% pro 10 K Temperaturerhöhung zu vermindern.

### Entsorgung

Bei einer Entsorgung ist die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung zu beachten.

Weitere Hinweise zu Material und Werkstoffen entnehmen Sie bitte der Material- und Umweltdeklaration zu diesem Produkt.

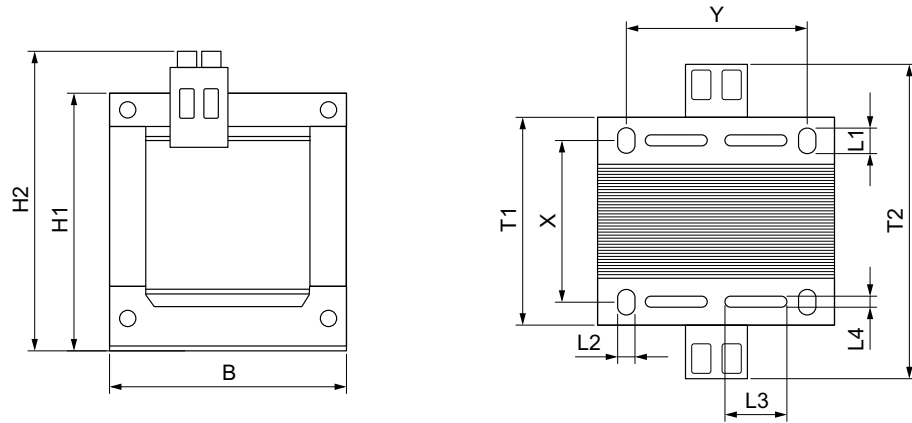


TUEK\*\*F001



**Massbild**

Alle Masse in Millimeter.



Typ	H1	H2	B	T1 (ca.)	T2	X	Y	L1	L2	L3	L4
TUEK30F001	60	78	66	56	75	45,5	50	7,5	4,5	-	-
TUEK50F001	70	86	78	58	79	45,5	56	8,5	4,5	20	3,5
TUEK0,1F001	75	91	84	76	96	64	63	7,7	4,5	-	-