

# EINPHASEN- SICHERHEITSTRANSFORMATOREN NACH VDE0570-2-6 (EN61558 / IEC61558)



## Typenschlüssel:

- EGT: Einphasen-Sicherheitstransformator / vergossen in Kunststoffgehäuse / EI-Kern

## Generell:

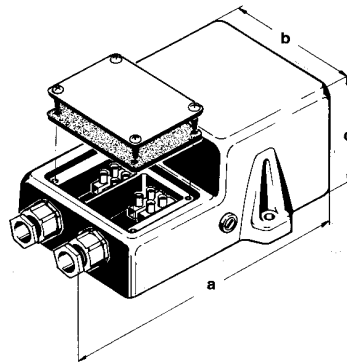
- getrennte Wicklungen (Trenntransformator zur Versorgung von SELV (safety extra-low voltage)- oder PELV (protective extra low voltage) - Stromkreisen)
- Schutzart IP65
- Schutzklasse II
- Auslegung für Verschmutzungsgrad P2
- maximale Umgebungstemperatur 40°C / Isolationsklasse E
- Frequenz 50 bis 60 Hz
- vergossen in Kunststoffgehäuse
- Absicherung - primärseitige Schmelzsicherungen (Kurzschlusschutz)
  - primärseitig eingebauter Thermoschalter (Überlastschutz)
- ausgelegt für Dauerbetrieb (ED = 100 %)
- Anschlüsse über Klemmen

## Normen und Grundlagen:

- VDE0570-1 (EN61558-1 / IEC61558-1) - Nachfolgenorm für VDE0550-1 „Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten und dergleichen“
- VDE0570-2-6 (EN61558-2-6 / IEC61558-2-6) - Nachfolgenorm für VDE0551 (EN60742 / IEC742) „Besondere Anforderungen an Sicherheitstransformatoren für allgemeine Anwendungen“
- Allgemeine technische Bedingungen und Informationen (siehe Seite 83)

| -Spannungsvarianten:  |   |
|---|---|
| Primär: - 230 V oder<br>- 240 V oder<br>- 230 / 245 V oder<br>- 230 V 1/2/3 (zwei zusätzliche Anschlüsse zur Steuerung der Sekundärspannung in den Stufen 11/12/13 V oder 12/13/14 V) | Sekundär: 12 V<br><br>Hinweis:<br>Der Strom je Sekundärstromkreis darf maximal 25 A betragen. Bei höheren Strömen werden die Ausgänge entsprechend aufgeteilt (siehe Tabelle "Abmessungen und Gewichte für die Typen EGT"). |

- EGT



| Abmessungen und Gewichte für die Typen EGT |                            |            |            |            |                   |                    |
|--|----------------------------|------------|------------|------------|-------------------|--------------------|
| Bauleistung in kVA<br>= Typenkennzeichnung | Anzahl der Sekundärklemmen | a<br>in mm | b<br>in mm | c<br>in mm | Cu.-Gew.<br>in kg | Ges.-Gew.<br>in kg |
| 0,05                                       | 1                          | 165        | 95         | 70         | 0,35              | 1,7                |
| 0,1  | 1                          | 195        | 105        | 85         | 0,45              | 3,0                |
| 0,15                                       | 1                          | 195        | 105        | 85         | 0,75              | 3,3                |
| 0,2  | 1                          | 205        | 125        | 105        | 0,9               | 5,2                |
| 0,3  | 1                          | 250        | 145        | 115        | 1,2               | 7,8                |
| 0,4  | 1                          | 255        | 145        | 115        | 1,3               | 8,0                |
| 0,5  | 2                          | 265        | 170        | 125        | 1,4               | 10,0               |
| 0,6  | 2                          | 265        | 170        | 125        | 2,2               | 10,8               |
| 0,7  | 2                          | 265        | 170        | 125        | 2,4               | 11,0               |
| 0,9  | 3                          | 295        | 200        | 150        | 2,8               | 15,0               |
| 1,0  | 3                          | 295        | 200        | 150        | 3,0               | 17,0               |

## Optionen (auf Anfrage)

- andere Spannungsvarianten
- mehrere Abgänge