

# EINPHASEN- SICHERHEITSTRANSFORMATOREN (ORTSVERÄNDERLICH) NACH VDE0570-2-6 ODER NACH VDE0570-2-4 (EN61558 / IEC61558)



## Typenschlüssel:

- ETS: Einphasen-Sicherheitstransformator / vergossen in Kunststoffgehäuse / EI-Kern / ortsveränderlich

## Generell:

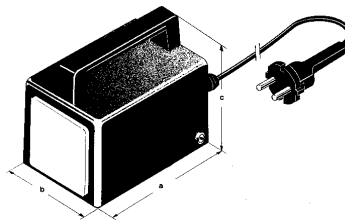
- getrennte Wicklungen (Ausführung der Isolation je nach Ausführung der Sekundärspannung)
- Schutzart IP54
- Schutzklasse II
- Auslegung für Verschmutzungsgrad P2
- maximale Umgebungstemperatur 40°C / Isolationsklasse E
- Frequenz 50 bis 60 Hz
- vergossen in Kunststoffgehäuse
- Absicherung - primärseitige Schmelzsicherungen (Kurzschlusschutz)
  - primärseitig eingebauter Thermoschalter (Überlastschutz)
- ausgelegt für Dauerbetrieb (ED = 100 %)
- Anschlussvarianten: - Primär über Anschlussleitung mit Netzstecker
  - Sekundär wahlweise über CEE- oder HNA- oder Schukosteckdose

## 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“
- VDE0570-2-4 (EN61558-2-4 / IEC61558-2-4) - Nachfolgenorm für VDE0551 (EN60742 / IEC742) „Besondere Anforderungen an Trenntransformatoren für allgemeine Anwendungen“
- Allgemeine technische Bedingungen und Informationen (siehe Seite 83)

Spannungsvarianten, angewendete Normen und Bildzeichen			
Spannungsvarianten		angewendete Normen	Bildzeichen
Primär:	Sekundär:		
230 V	12 V	VDE0570-2-6	
	oder 24 V	VDE0570-2-6	
	oder 42 V	VDE0570-2-6	
	oder 230 V	VDE0570-2-4	

- ETS



Abmessungen und Gewichte für die Typen ETS					
Bauleistung in kVA = Typenkennzeichnung	a in mm	b in mm	c in mm	Cu.-Gew. in kg	Ges.-Gew. in kg
0,05	125	95	80	0,3	3,0
0,1	125	95	80	0,45	3,2
0,16	135	105	80	1,5	4,2
0,25	155	130	100	2,2	6,0
0,32	165	135	130	3,6	10,5
0,4	165	135	130	4,0	10,0
0,5	165	135	130	4,3	11,0
0,63	185	160	130	4,8	12,5
0,8	305	145	180	4,9	18,0
1,0	305	145	180	5,0	21,0
1,5	320	155	210	8,0	26,5
2,0	360	155	230	10,0	33,0
2,5	380	185	230	12,0	38,0

## Optionen (auf Anfrage)

- andere Spannungsvarianten
- mehrere Abgänge