

## 1AC Steuertransformator stehende Ausführung mit Schraubklemmen

### Steuertransformator

nach IEC7EN61558-2-2 zur Versorgung von Steuerstromkreisen in Schaltanlagen, Verteilungen, Maschinen usw. gemäß den Bestimmungen der VDE0113/EN60204.

### Beschreibung

Die Steuertransformatoren dieser Baureihe ab 2000VA stellen eine hohe Kurzzeitleistung bei gleichzeitig niedriger Kurzschlussspannung zur Verfügung. Durch unser UL-Isolationssystem ist eine universelle weltweite Einsetzbarkeit garantiert.

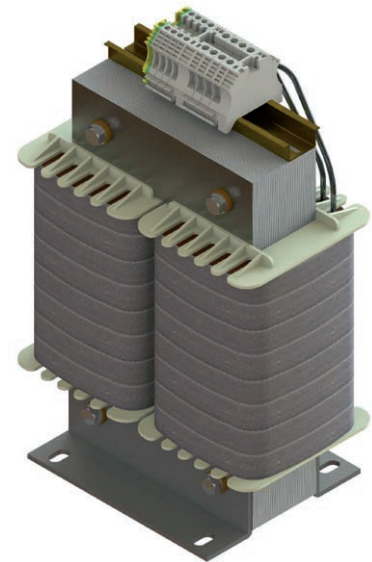
Spannungsabgriffe auf der Primärseite der Transformatoren, +/-5% der Nenneingangsspannung, ermöglichen eine optimale Spannungsanpassung an die Netzversorgung. Bei Ausgangsströmen über 135A und Ausgangsspannungen unter 42V werden die Anschlüsse mit Kabelschuhen versehen (Anschluss mit Schraube M8) und sind nicht berührungssicher.

Die verwendeten Anschluss-Schraubklemmen sind berührungssicher nach BGV A3. Die Transformatoren sind für die Schutzklasse 1 mit einer Schraubklemme vorbereitet. Die Befestigung erfolgt über Fußwinkel, die Einbaulage kann beliebig gewählt werden.

Durch eine Vakuumimprägnierung wird ein sehr niedriger Geräuschpegel und eine hohe Isolationsfestigkeit erreicht.

### Technische Daten

Eingangsspannung	100 V ... 600 V (Standard 400 V)
Ausgangsspannung	24 V ... 600 V (Standard 230 V)
Frequenz	50/60 Hz
Ausgangsleistung	2 kVA ... 10 kVA
Max.Umgebungstemperatur	40°C
UL-Isolationssystem	B3 Standard
Isolationsklasse (IEC85)	B 130°C
Brandschutzklasse	UL94HB (V-0 möglich)
Schutzart	IP00
Schutzklasse	I vorbereitet
Schutzleiteranschluss	geschweißt 2 Flachstecker 6,3 x 0,8mm
Befestigung	über Montagewinkel in beliebiger Einbaulage
Schraubklemmen	berührungssicher nach BGV A3
Vollständig	vakuumimprägniert



PRI 230 V / SEK 24 V

Nenn- Leistung VA	Abmessungen ca. mm						Kupfer- gewicht in kg	Gesamt- gewicht in kg	Typ und Bestellnummer
	A	B	C	D	E	F			
2000	175	136	250	112	90	10x18	5,2	15,5	STS020
2500	199	133	270	124	94	10x18	6,9	18,9	STS025
3000	199	146	270	124	107	10x18	7,9	22,9	STS030
4000	223	161	315	136	127	10x18	9,0	30,0	STS040
5000	240	154	338	144	125	10x18	12,6	33,6	STS050
6300	280	165	388	176	133	12x18	16,5	44,5	STS063
8000	280	190	388	176	158	12x18	17,0	55,0	STS080
10000	320	198	440	196	157	15x22	23,0	72,0	STS100

