



ST/STH -Transformator

Die Transformatoren der Baureihe ST/STH werden für die elektrische Energieversorgung eines einzigen Befeuchters eingesetzt. Serienmässig sind sie mit Primär- und Sekundärsicherungen ausgerüstet. Sie transformieren die Netzspannung von 230 Volt auf 48/53 Volt. Der Typ STH verfügt über ein Transformatorgehäuse mit beleuchtetem EIN/AUS-Schalter.

Beschreibung

- Einphasen Steuertransformator nach VDE 0550 Teil 1 + 3
- VDE 0113, Isolationsklasse T40E
- Getrennte Wicklungen, auf Fusswinkeln stehend
- Komplette Harzimpregnierung
- Schutzart IP00, Schutzklasse 1
- Schraubanschlüsse nach VBG4

- Primär: 230VAC/50Hz, $\pm 5\%$ + Sicherung
- Sekundär: 48/53V + Sicherung

Lieferprogramm

Modell	Leistung	Primärspannung	Sekundärspannung	Primärsicherung	Sekundärsicherung
	VA	V/Hz	V/V		
ST/STH 75	75	230/50	48/53	ja	ja
ST/STH 160	160	230/50	48/53	ja	ja
ST/STH 200	200	230/50	48/53	ja	ja
ST/STH 250	250	230/50	48/53	ja	ja
ST/STH 320	320	230/50	48/53	ja	ja
ST/STH 400	400	230/50	48/53	ja	ja
ST/STH 500	500	230/50	48/53	ja	ja
ST/STH 800	800	230/50	48/53	ja	ja
ST/STH 1000	1000	230/50	48/53	ja	ja
ST/STH 1300	1300	230/50	48/53	ja	ja
ST/STH 1600	1600	230/50	48/53	ja	ja

ST für den Schaltschrankbau STH mit Transformatorgehäuse und beleuchtetem EIN/AUS-Schalter

Artikelnummern

Modell	ST	STH
75	80 000 01	80 000 21
160	80 000 02	80 000 22
200	80 000 03	80 000 23
250	80 000 04	80 000 24
320	80 000 05	80 000 25
400	80 000 06	80 000 26
500	80 000 07	80 000 27
800	80 000 08	80 000 28
1000	80 000 09	80 000 29
1300	80 000 10	80 000 30
1600	80 000 11	80 000 31



Modell ST



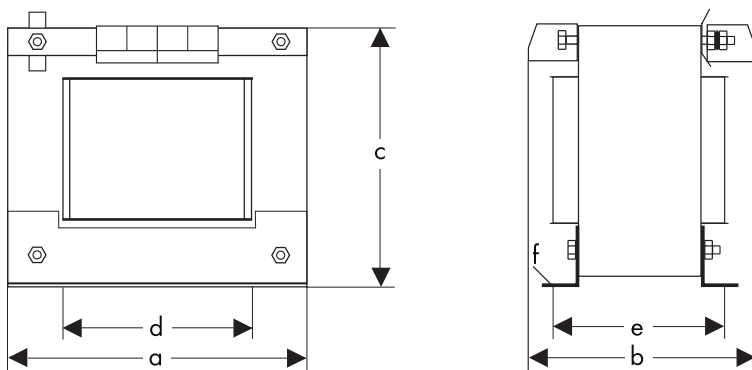
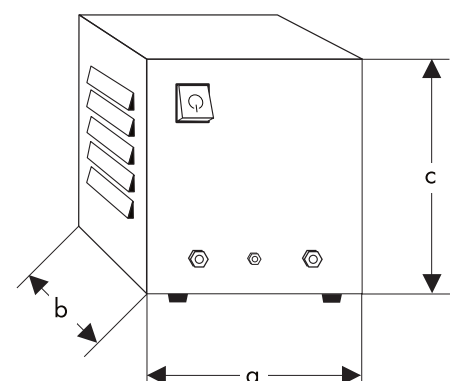
Modell STH

Abmessungen

Modell	Leistung	a	b	c	d	e	f	Gewicht
	VA	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
ST 75	75	84	94	80	64	47	4,8	1,5
ST 160	160	105	102	96	84	62	5,8	3,0
ST 200	200	105	110	96	84	70	5,8	3,5
ST 250	250	105	124	96	84	85	5,8	4,5
ST 320	320	120	105	106	90	70	5,8	4,3
ST 400	400	120	120	106	90	84	5,8	5,8
ST 500	500	120	130	106	90	102	5,8	6,8
ST 800	800	150	135	142	122	101	7,0	10,2
ST 1000	1000	150	165	142	122	127	7,0	13,4
ST 1300	1300	174	150	166	135	106	7,0	15,7
ST 1600	1600	174	180	166	135	136	7,0	21,0

Modell	Leistung	a	b	*b1	c	PG	Farbe	Gewicht
	VA	mm	mm	mm	mm			kg
STH 75	75	163	200	230	210	11	RAL 7032	3,7
STH 160	160	163	200	230	210	11	kieselgrau	5,2
STH 200	200	163	200	230	210	11		5,7
STH 250	250	163	200	350	210	11		6,7
STH 320	320	163	200	350	210	11		6,5
STH 400	400	163	200	450	210	11		8,0
STH 500	500	163	200	450	210	11		9,0
STH 800	800	255	355	385	314	13		16,7
STH 1000	1000	255	355	385	314	13		19,9
STH 1300	1300	255	355	385	314	13		22,2
STH 1600	1600	255	355	385	314	13		27,5

* inklusive Kabelverschraubung

Modell ST

Modell STH


Technische Daten

Modell	Leistung	Stossleistung kurzzeitig DKB $\cos\varphi$ 0,5	Leerlaufverlust	Spannungsabfall	Wirkungsgrad
	VA	VA	ca. VA	ca. %	ca. %
ST 75	75	170	6	10	84
ST 160	160	410	9	7	88
ST 200	200	510	11	7	89
ST 250	250	680	13	6,3	89
ST 320	320	850	12	6,2	91
ST 400	400	1100	13	5,9	91
ST 500	500	1500	16	5,0	92
ST 800	800	2400	21	4,3	93
ST 1000	1000	3300	26	3,7	94
ST 1300	1300	4000	32	3,4	94
ST 1600	1600	5700	38	2,9	95

Sicherungswerte

Modell	Primär		Sekundär	
	ST	SW	ST	SW
ST 75	5x20 Glasrohr	0,63A träge	5x20 Glasrohr	1,40 A träge
ST 160	5x20 Glasrohr	1,25A träge	5x20 Glasrohr	3,15 A träge
ST 200	5x20 Glasrohr	1,60A träge	5x20 Glasrohr	4,00 A träge
ST 250	5x20 Glasrohr	2,00A träge	5x20 Glasrohr	5,00 A träge
ST 320	5x20 Glasrohr	2,50A träge	5x20 Glasrohr	6,30 A träge
ST 400	5x20 Glasrohr	3,15A träge	6,3x32 Glasrohr	8,00 A träge
ST 500	5x20 Glasrohr	4,00A träge	6,3x32 Glasrohr	10,0 A träge
ST 800	5x20 Glasrohr	6,30A träge	Neozed D01	16,0 A
ST 1000	6,3x32 Glasrohr	8,00A träge	Neozed D02	20,0 A
ST 1300	6,3x32 Glasrohr	10,0A träge	Neozed D02	25,0 A
ST 1600	Neozed D01	16,0A	Neozed D02	35,0 A

ST Sicherungstyp SW Sicherungswert

Neozed ist ein internationales Sicherungsmaterial für Sicherungsschmelzeinsätze. Die Sicherungsabstufungen sind D01, D02 und D03. Das entspricht Sicherungswerten von 2-100A.

Dimensionierung

Die Dimensionierung des Transformators wird nicht nur von der Summe der elektrischen Leistungsaufnahmen der Befeuchter bei 48V, sondern auch vom ohmschen Widerstand der Kabelzuleitungen bestimmt. Deshalb ist der Abstand zwischen Transformator und Befeuchter so gering wie möglich zu halten. Die Leistungsreserve des Transformators sollte ca. 15% betragen.