



**Einphasen-Netztransformatoren nach VDE 0570 Teil 2-1, EN 61558-2-1**

**Einphasen-Steuertransformatoren nach VDE 0570 Teil 2-2, EN 61558-2-2**

**Einphasen-Trenntransformatoren nach VDE 0570 Teil 2-4, EN 61558-2-4**

**Einphasen-Sicherheitstransformatoren nach VDE 0570 Teil 2-6, EN 61558-2-6**

**Einphasen-Spartransformatoren \*1 nach VDE 0570 Teil 2-13, EN 61558-2-13**

**Industrial control transformers UL 5085 / CSA 22.2 zugelassen**



Abb. stehende Ausführung mit Kopfwinkel  
UL-file No.: E164203

Category: XPTQ2/8

(not „Construction only“ or „Insulating System“)

\*1) Suffix -A (RSTS-A) = Spartrafo

### Allgemein:

Die Transformatoren der Baureihe RSTS UL-CSA sind speziell für den nordamerikanischen Markt approbiert. Sie erfüllen daneben auch die EN 61558

Industrial control transformers UL 5085 / CSA 22.2 zugelassen (Summe aller Leerlauf-Sek.-Spg. max. 600V)

Netztransformatoren nach VDE 0570 Teil 2-1, EN 61558-2-1,

Trenntransformatoren nach VDE 0570 Teil 2-4, EN 61558-2-4,

Sicherheitstransformatoren nach VDE 0570 Teil 2-6, EN 61558-2-6, (Summe aller Leerlauf-Sek.-Spg. max. 50V)

**Spartransformatoren \*1** an die Bauleistung angepasst (Stromstärke max. 360A pro Anschlussklemme)

Die jeweilige Ausführung muss bei der Bestellung mit angegeben werden.

### Die besonderen Vorzüge der Baureihe RSTS UL-CSA

- **Variable Spannungswahlmöglichkeit** durch den Besteller  
Pri. 110V...600V optional mit ±5% Anzapfung  
Sek. 10V...600V (500-3000VA), 19V...600V (4200-6300VA), 40V...600V (8000-13000VA), 80V...600V (16000-25000VA)
- Maximal 4 Spannungsanzapfungen, z.B. +-5% im angegebenen Spannungsbereich optional
- Maximal 4 getrennte Wicklungen, deren Summe im Spannungsbereichsfenster liegt, maximaler Strom je 360A
- Kupferschirm/ Magnetschirm zwischen den Wicklungen optional
- Temperatur-Bimetallschalter zur Temperaturüberwachung optional
- Auswahl der mechanischen Klemmenbefestigung (vorn oder oben befestigt) optional
- Auf Kundenwunsch bei Sekundärspannung bis AC 50V (U leerlauf) nichtisolierter Kabelanschluss optional
- Optional: PE-Anschlusschraubklemme, PE-Schirm und 2. Sekundärwicklung

### Ausführung:

Offene Ausführung, ortsfest, für Geräteeinbau und Montage in trockenen Räumen, getrennte Wicklungen. Anschluss an kriechstromsichere Transformatorenklemmen mit Schraubanschluss. Die Transformatorenklemmen sind handrücken- und fingerberührungssicher nach UVV (BGV A3). Ab 50A mit Reihenklammern auf Kopfwinkel.

IP 00, Isolierstoffklasse A, max. Umgebungstemperatur 40°C (ta40°C/A).

Typ	Leistung VA	Baugröße	Artikel-Nr.	Kupfer kg	Gesamt kg	Abmessungen in ca. mm					Befestig.
						a	b	c	d	e	
RSTS 500 UL-CSA	500	UI 90/41	0055-0000500	1,50	5,2	120	85	157	66	76	M6
RSTS 630 UL-CSA	630	UI 90/51	0055-0000630	1,80	6,3	120	95	157	76	76	M6
RSTS 800 UL-CSA	800	UI 114/40	0055-0000800	2,20	7,7	154	90	198	100	95	M6
RSTS 1000 UL-CSA	1000	UI 102/57	0055-00001000	2,75	7,9	140	103	177	76	87	M6
RSTS 1200 UL-CSA	1200	UI 120/51	0055-00001200	4,85	13,6	160	105	208	100	79	M6
RSTS 1400 UL-CSA	1400	UI 114/64	0055-00001400	3,85	13,0	154	114	198	100	95	M6
RSTS 1500 UL-CSA	1500	UI 120/61	0055-00001500	4,95	15,0	160	115	208	100	89	M6
RSTS 1800 UL-CSA	1800	UI 120/75	0055-00001800	6,05	17,0	160	129	208	100	103	M6
RSTS 2000 UL-CSA	2000	UI 132/72	0055-00002000	6,45	20,0	178	132	228	112	102	M8
RSTS 2200 UL-CSA	2200	UI 150/52	0055-00002200	7,25	21,0	200	122	260	124	94	M8
RSTS 2500 UL-CSA	2500	UI 150/65	0055-00002500	7,90	24,8	200	135	260	124	107	M8
RSTS 3000 UL-CSA	3000	UI 150/77	0055-00003000	8,35	28,0	200	147	260	124	119	M8
RSTS 4200 UL-CSA	4200	UI 150/92	0055-00004200	10,10	31,0	200	162	260	124	134	M8
RSTS 5000 UL-CSA	5000	UI 150/103	0055-00005000	14,20	38,5	200	173	260	124	145	M8
RSTS 6000 UL-CSA	6000	UI 168/92	0055-00006000	16,50	42,0	228	172	287	136	144	M8
RSTS 6300 UL-CSA	6300	UI 180/78	0055-00006300	18,50	48,0	240	168	305	144	140	M8
RSTS 8000 UL-CSA	8000	UI 180/93	0055-00008000	22,75	57,0	240	183	305	144	155	M8
RSTS 10000 UL-CSA	10000	UI 210/88	0055-00010000	32,00	78,0	280	188	360	176	158	M10
RSTS 13000 UL-CSA	13000	UI 210/103	0055-00013000	36,30	89,0	280	203	360	176	173	M10
RSTS 16000 UL-CSA	16000	UI 210/133	0055-00016000	46,10	112,0	280	233	360	176	203	M10
RSTS 20000 UL-CSA	20000	UI 240/140	0055-00020000	46,20	129,0	320	250	410	196	214	M14
RSTS 25000 UL-CSA	25000	UI 240/140	0055-00025000	49,05	136,0	320	250	410	196	214	M14