

Stelltransformatoren auch Variac oder Ringsteller genannt, dienen zur verlustarmen, kontinuierlichen Einstellung von netzverbundenen Wechselspannungen und Strömen unter Last. Die Phasenlage zwischen Eingangs- und Ausgangsspannung wird nicht verändert und die Ausgangsspannung bleibt sinusförmig.

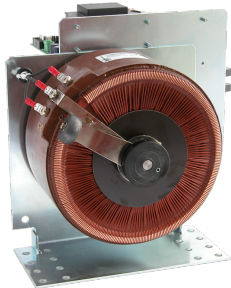
Mit diesem Bauelement steht dem Anwender ein Bauteil zur Verfügung, das eine optimale Einstellung bzw. Regelung von Strömen und Spannungen bei niedrigsten Verlusten und damit geringer Wärmeentwicklung ermöglicht. Durch mechanische Kupplung von mehreren Stelltransformatoren können diese auch für mehrphasige Wechselspannungen verwendet werden.

Es sind Transformatoren mit einer Hand- oder Motorverstellung möglich.

Mit einer zusätzlichen Regelkarte kann eine Spannungsstabilisierung erreicht werden. Dadurch können Stelltransformatoren als Spannungskonstanthalter verwendet werden um die Spannungsschwankungen vom Versorgungsnetz auszugleichen. Dies erhält immer grössere Bedeutung bei den heutigen empfindlichen Verbrauchern, wie Maschinensteuerungen, EDV-Anlagen, Prozesssteuerungen, Feinregelungen, Prüffelder, Medizintechnik oder auch in Laboren.

Wir bieten Stelltransformatoren in verschiedenen Standardspannungen sowohl für 1-Phasen als auch für 3-Phasen Netze an. Für den Handbetrieb sind Drehknöpfe und verschiedene Skalen erhältlich. Zu sämtlichen Modellen sind DC- oder Synchronmotorantriebe und Regelkarten lieferbar.

1-Phasen Stelltransformatoren



- Primärspannung 230V oder 400V
- Sekundärspannung 0-230V; 0-260V; 0-300; 0-400V
- Norm: EN 61558-2-14
- Für den Handbetrieb sind Drehknöpfe und verschiedene Skalen erhältlich.
- Zu sämtlichen Modellen sind DC- oder Synchronmotorantriebe und Regelkarten lieferbar.

1-Ph. Stelltransformatoren Eingang 230V; Ausgang 0-230V

Artikelnummer	I (A)	Primär Spannung (V)	Sekundär Spannung (V) stufenlos	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
23.10008	0.8	230	0-230	76	66	1.1
23.10010	1	230	0-230	76	76	1.3
23.20008	0.8	230	0-230	88	62	1.3
23.20010	1	230	0-230	88	65	1.4
23.10012	1.25	230	0-230	88	76	1.7
23.10016	1.6	230	0-230	88	86	2.0
23.20016	1.6	230	0-230	98	66	1.8
23.10020	2	230	0-230	98	76	2.1
23.10025	2.5	230	0-230	98	86	2.6
23.20025	2.5	230	0-230	108	68	2.3
23.10032	3.2	230	0-230	108	78	2.8
23.10040	4	230	0-230	108	117	3.9
23.20040	4	230	0-230	135	85	3.4
23.10050	5	230	0-230	135	95	4.2
23.10063	6.3	230	0-230	135	106	5.0
23.10080	8	230	0-230	135	127	5.8
23.20063	6.3	230	0-230	150	112	5.2
23.20080	8	230	0-230	150	122	6.2
23.10100	10	230	0-230	150	132	7.4
23.10125	12.5	230	0-230	175	135	9.8
23.10160	16	230	0-230	195	152	13.5

Dieses Dokument darf ohne unsere Bewilligung weder kopiert noch Unbefugten zugänglich gemacht werden, noch dürfen die darauf dargestellten Teile nachgebaut werden.

Artikelnummer	I (A)	Primär Spannung (V)	Sekundär Spannung (V) stufenlos	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
23.10200	20	230	0-230	235	155	16.0
23.10250	25	230	0-230	280	155	19.0
23.10320	32	230	0-230	370	215	21.0
23.10400	40	230	0-230	370	215	27.0
23.10500	50	230	0-230	370	280	40.0
23.10630	63	230	0-230	410	280	46.0
23.10750	75	230	0-230	470	290	73.0
23.11000	100	230	0-230	470	340	80.0
23.11250	125	230	0-230	470	390	92.0
23.11500	150	230	0-230	670	410	160.0
23.12000	200	230	0-230	670	480	236.0
23.12500	250	230	0-230	670	550	311.0

1-Ph. Stelltransformatoren Eingang 230V; Ausgang 0-260V

Artikelnummer	I (A)	Primär Spannung (V)	Sekundär Spannung (V) stufenlos	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
26.10020	2	230	0-260	135	85	3.4
26.10040	4	230	0-260	135	95	4.2
26.10050	5	230	0-260	135	106	5.0
26.20050	5	230	0-260	150	112	5.2
26.10063	6.3	230	0-260	150	122	6.2
26.10080	8	230	0-260	150	132	7.4
26.10100	10	230	0-260	175	135	9.8
26.10120	12	230	0-260	195	152	13.5
26.10160	16	230	0-260	235	165	18.0
26.10200	20	230	0-260	280	165	21.0
26.10250	25	230	0-260	320	160	27.0
26.10320	32	230	0-260	410	225	29.0
26.10400	40	230	0-260	370	280	40.0
26.10500	50	230	0-260	410	280	46.0
26.10630	63	230	0-260	470	290	73.0
26.10800	80	230	0-260	470	340	80.0
26.11000	100	230	0-260	470	390	92.0
26.11250	125	230	0-260	670	410	160.0
26.12000	200	230	0-260	670	480	236.0
26.12500	250	230	0-260	670	550	311.0

1-Ph. Stelltransformatoren Eingang 230V; Ausgang 0-300V

Artikelnummer	I (A)	Primär Spannung (V)	Sekundär Spannung (V) stufenlos	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
30.10016	1.6	230	0-300	135	85	3.4
30.10020	2	230	0-300	135	95	4.2
30.10032	3.2	230	0-300	135	106	5.0
30.10040	4	230	0-300	135	127	5.8
30.10050	5	230	0-300	150	122	6.2
30.10063	6.3	230	0-300	175	135	9.8
30.10080	8	230	0-300	195	152	13.5
30.10100	10	230	0-300	235	165	18.0
30.10125	12.5	230	0-300	280	155	19.0
30.10160	16	230	0-300	280	165	21.0
30.10200	20	230	0-300	320	180	28.0
30.10250	25	230	0-300	390	180	34.0
30.10320	32	230	0-300	410	280	46.0
30.10400	40	230	0-300	470	290	73.0
30.10630	63	230	0-300	470	340	80.0
30.10800	80	230	0-300	470	390	92.0
30.11000	100	230	0-300	670	410	160.0
30.11500	150	230	0-300	670	480	236.0
30.12000	200	230	0-300	670	550	311.0

1-Ph. Stelltransformatoren Eingang 400V; Ausgang 0-400V

Artikelnummer	I (A)	Primär Spannung (V)	Sekundär Spannung (V) stufenlos	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
40.10016	1.6	400	0-400	135	85	3.4
40.10020	2	400	0-400	135	95	4.2
40.10025	2.5	400	0-400	135	106	5.0
40.10032	3.2	400	0-400	150	112	5.2
40.10040	4	400	0-400	150	122	6.2
40.10050	5	400	0-400	150	132	7.4
40.10063	6.3	400	0-400	175	135	9.8
40.10080	8	400	0-400	195	152	13.5
40.10100	10	400	0-400	235	155	16.0
40.10125	12.5	400	0-400	280	155	19.0
40.10160	16	400	0-400	280	165	21.0
40.10200	20	400	0-400	390	180	34.0
40.10250	25	400	0-400	370	280	40.0
40.10400	40	400	0-400	410	280	46.0
40.10500	50	400	0-400	470	290	73.0
40.10630	63	400	0-400	470	390	92.0
40.11000	100	400	0-400	670	410	160.0
40.11500	150	400	0-400	670	480	236.0
40.12000	200	400	0-400	670	550	311.0