



## Einphasiger Spannungskonstanthalter

### VEGA 0.3-25 kVA

Die VEGA Spannungskonstanthalter sind für den einphasigen Nennleistungsbereich zwischen 0,3 kVA und 25 kVA verfügbar.

- Thermo-magnetische Sicherungen sichern den Regeltransformator
- Der Hilfsstromkreis wird durch Feinsicherungen geschützt
- Ein digitales Voltmeter zum Ablesen der Ausgangsspannung befindet sich auf der Frontplatte

Der Konstanthalter überwacht sich selbst und kann über einen potentialfreien Relaiskontakt Meldungen für folgende Situationen ausgeben:

- Unterspannung,
- Überspannung,
- Überlast Stelltransformator
- Gehäusetemperatur zu hoch.

#### Standardausstattung VEGA

Einstellbare Ausgangsspannung (DIP Schalter)*	220-230-240V
Frequenz	50Hz ±5% oder 60Hz ±5%
Zulässige Lastschwankung	Bis zu 100%
Kühlung	Luftkühlung
Umgebungstemperatur	-25/+45°C
Lagertemperatur	-25/+60°C
Maximale rel. Luftfeuchtigkeit	95% (nicht kondensierend)
Zulässige Überlast	200% 2 min.
Klirrfaktor	Keiner
Farbe	RAL 7035
Schutzart	IP21
Instrumentierung	Digitales Voltmeter (Ausgang)
Aufstellung	Innenbereich

\* Die Ausgangsspannung kann von einem der angegebenen Werte ausgewählt werden. Damit wird der Referenzwert für alle Parameter des Konstanthalters festgelegt.

#### Weiteres Zubehör

- Manueller oder automatische Lasttrenner am Eingang und Ausgang
- Lastschutz gegen Unter-/Überspannung
- Manueller By-Pass
- Trenntransformator am Eingang
- (SPD) Überspannungsschutz am Eingang sowie Ausgang
- EMI/RFI Netzfilter
- Schutzart IP 54 für Aufstellung im Innen- und Außenbereich

## Eingangs-Spannungsschwankung $\pm 20\%$ oder $\pm 15\%$ von 0,7 - 25 kVA

Die Werte in der Tabelle beziehen sich auf eine nominelle Spannung von 230 V (Ausgangsspannung 230 V  $\pm 0,5\%$ )

Leistung [kVA]	Modell	Eingangs- spannungs- schwankung	max. Eingangs- strom [A]	Ausgangs- Strom [A]	Regel- zeit [ms/V]	Gehäuse BxTxH [mm]	Gewicht [kg]
0.7	0.7-20	$\pm 20\%$	3.8	3	12	300x460x300	16
1	1-15	$\pm 15\%$	5	4.3	16		
2	2-20	$\pm 20\%$	11	8.7	12	300x460x300	24
2.5	2.5-15	$\pm 15\%$	13	11	16		
4	4-20	$\pm 20\%$	22	17	12	300x460x300	28
5	5-15	$\pm 15\%$	26	22	16		
5	5-20	$\pm 20\%$	27	22	12	300x560x300	41
7	7-15	$\pm 15\%$	36	30	16		
7	7-20	$\pm 20\%$	38	30	12	300x560x300	47
10	10-15	$\pm 15\%$	51	43	16		
10	10-20	$\pm 20\%$	54	43	12	300x560x300	55
15	15-15	$\pm 15\%$	77	65	16		
15	15-20	$\pm 20\%$	82	65	12	410x530x1200	125
20	20-15	$\pm 15\%$	103	87	16		
20	20-20	$\pm 20\%$	109	87	12	410x530x1200	145
25	25-15	$\pm 15\%$	128	109	16		

### Eingangsspannungsschwankung $\pm 30\%$ oder $\pm 25\%$ von 0,3 - 15 kVA

Die Werte in der Tabelle beziehen sich auf eine nominelle Spannung von 230 V (Ausgangsspannung 230 V  $\pm$  0,5%)

Leistung [kVA]	Modell	Eingangsspannungsschwankung	max. Eingangsstrom [A]	Ausgangsstrom [A]	Regelzeit [ms/V]	Gehäuse BxTxH [mm]	Gewicht [kg]
0.3	0.3-30	$\pm 30\%$	1,9	1,3	8	300x460x300	16
0.5	0.5-25	$\pm 25\%$	2,9	2,2	10		
1	1-30	$\pm 30\%$	6,2	4,3	8	300x460x300	24
1.5	1.5-25	$\pm 25\%$	8,7	6,5	10		
2	2-30	$\pm 30\%$	12	8,7	8	300x460x300	28
3	3-25	$\pm 25\%$	17	13	10		
3	3-30	$\pm 30\%$	17	13	8	300x560x300	41
4	4-25	$\pm 25\%$	23	17	10		
4	4-30	$\pm 30\%$	23	17	8	300x560x300	47
5	5-25	$\pm 25\%$	29	22	10		
5	5-30	$\pm 30\%$	31	22	8	300x560x300	56
7	7-25	$\pm 25\%$	41	30	10		
7	7-30	$\pm 30\%$	43	30	8	410x530x1200	125
10	10-25	$\pm 25\%$	58	43	10		
10	10-30	$\pm 30\%$	62	43	8	410x530x1200	145
15	15-25	$\pm 25\%$	87	65	10		

### Eingangsspannungsschwankung +15% bis -25% von 0,7 - 20 kVA

Die Werte in der Tabelle beziehen sich auf eine nominelle Spannung von 230 V (Ausgangsspannung 230 V  $\pm$  0,5%)

Leistung [kVA]	Modell	Eingangsspannungsschwankung	max. Eingangsstrom [A]	Ausgangsstrom [A]	Regelzeit [ms/V]	Gehäuse BxTxH [mm]	Gewicht [kg]
0.7	0.7-15/25	+15% -25%	4	3	12	300x460x300	17
2	2-15/25	+15% -25%	12	8.7	12	300x460x300	25
4	4-15/25	+15% -25%	23	17	12	300x460x300	29
5	5-15/25	+15% -25%	29	22	12	300x560x300	42
7	7-15/25	+15% -25%	41	30	12	300x560x300	48
10	10-15/25	+15% -25%	58	43	12	300x560x300	56
15	15-15/25	+15% -25%	87	65	12	410x530x1200	125
20	20-15/25	+15% -25%	116	87	12	410x530x1200	145

### Eingangsspannungsschwankung +15% bis -35% von 0,5 - 15 kVA

Die Werte in der Tabelle beziehen sich auf eine nominelle Spannung von 230 V (Ausgangsspannung 230 V  $\pm$  0,5%)

Leistung [kVA]	Modell	Eingangsspannungsschwankung	max. Eingangstrom [A]	Ausgangsstrom [A]	Regelzeit [ms/V]	Gehäuse BxTxH [mm]	Gewicht [kg]
0.5	0.5-15/35	+15% -35%	3.4	2.2	10	300x460x300	17
1.5	1.5-15/35	+15% -35%	10	6.5	10	300x460x300	25
3	3-15/35	+15% -35%	20	13	10	300x460x300	29
4	4-15/35	+15% -35%	27	17	10	300x560x300	42
5	5-15/35	+15% -35%	33	22	10	300x560x300	48
7	7-15/35	+15% -35%	47	30	10	300x560x300	56
10	10-15/35	+15% -35%	67	43	10	410x530x1200	125
15	15-15/35	+15% -35%	100	65	10	410x530x1200	145

### Eingangsspannungsschwankung +15% bis -45% von 0,3 - 10 kVA

Die Werte in der Tabelle beziehen sich auf eine nominelle Spannung von 230 V (Ausgangsspannung 230 V  $\pm$  0,5%)

Leistung [kVA]	Modell	Eingangsspannungsschwankung	max. Eingangstrom [A]	Ausgangsstrom [A]	Regelzeit [ms/V]	Gehäuse WxTxH [mm]	Gewicht [kg]
0.3	0.3-15/45	+15% -45%	2.4	1.3	8	300x460x300	17
1	1-15/45	+15% -45%	7.8	4.3	8	300x460x300	25
2	2-15/45	+15% -45%	16	8.7	8	300x460x300	29
3	3-15/45	+15% -45%	24	13	8	300x560x300	42
4	4-15/45	+15% -45%	32	17	8	300x560x300	48
5	5-15/45	+15% -45%	40	22	8	300x560x300	56
7	7-15/45	+15% -45%	56	30	8	410x530x1200	125
10	10-15/45	+15% -45%	79	43	8	410x530x1200	145