



Standardausstattung

Einstellbare Ausgangsspannung (DIP Schalter)*	220-230-240V
Frequenz	50Hz ±5% oder 60Hz ±5%
Genauigkeit Ausgangsspannung	±0,5%
Zulässige Lastschwankung	Bis zu 100%
Kühlung	Natürliche Luftkühlung
Umgebungstemperatur	-25/+45°C
Lagertemperatur	-25/+60°C
Maximale rel. Luftfeuchtigkeit	<95% (nicht kondensierend)
Zulässige Überlast	200% 2min.
Harmonische Verzerrung	Keine eingeleitet
Farbe	RAL 7035
Schutzart	IP 21
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.

Vergleich der Leistung in Abhängigkeit zur Eingangsschwankungsbreite

±15%	±20%	±25%	±30%	+15/-25%	+15/-35%	+15/-45%
1	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.3
2.5	2	1.5	1	2	1.5	1
5	4	3	2	4	3	2
7	5	4	3	5	4	3
10	7	5	4	7	5	4
15	10	7	5	10	7	5
20	15	10	7	15	10	7
25	20	15	10	20	15	10

Zubehör

Manueller oder automatischer Lasttrenner

Lastschutz gegen Unter-/Überspannung

Manuelle Überbrückung

Trenntransformator am Eingang

Überspannungsschutz am Eingang sowie Ausgang (SPD)

EMI / RFI Netzfilter

Schutzart bis IP 55 für Installation im Innen- und Außenbereich



Alle ORTEA-Ausstattungen sind gemäß den europäischen Richtlinien für Niederspannung und Elektromagnetische Verträglichkeit in Bezug auf die CE-Kennzeichnung ausgelegt und gefertigt. ORTEA-Produkte werden mit geeigneten Qualitätskomponenten gebaut und das Herstellungsverfahren wird fortlaufend nach den Qualitätskontrollplänen überprüft, die das Unternehmen in Übereinstimmung mit den Normen ISO 9001 anwendet. Das Engagement für Umweltschutz und Arbeitssicherheit wird durch die Zertifizierung des Managementsystems nach den Normen ISO14001 und OHSAS18001 gewährleistet. Um eine bessere Leistung zu erzielen, können die in diesem Dokument beschriebenen Produkte jederzeit und ohne vorherige Ankündigung von der Gesellschaft geändert werden. Technische Daten und Beschreibungen sind daher vertraglich nicht bindend.

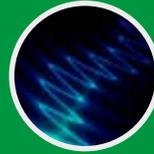
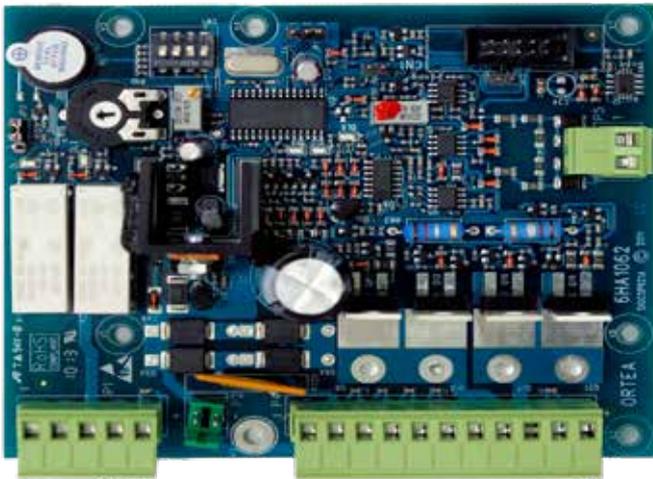
Vega Spannungskonstanthalter sind für unterschiedliche Eingangsspannungsschwankungen verfügbar.

Standardmodelle bieten einen doppelten Eingangsanschluss, so dass mit dem gleichen Gerät zwei verschiedene Eingangsschwankungen ($\pm 15/\pm 20\%$ oder $\pm 25/\pm 30\%$) abgedeckt werden können.

Zur Sicherung gegen Überlast und Kurzschluss am Spannungsregler ist ein Sicherungsautomat im Regelkreis montiert, während der Hilfsstromkreis durch Sicherungen geschützt ist.

Eine digitale Anzeige auf der Vorderseite zeigt die Ausgangsspannung und die Alarme (min / max Ausgangsspannung, Getriebemotor blockiert, Überhitzung, Reglerüberlast).

Die Steuerlogik basiert auf einem digitalen Mikroprozessor. Alle Vega-Konstanthalter sind mit der gleichen Steuerkarte ausgerüstet, wodurch Wartungsarbeiten und Ersatzteillagerung vereinfacht werden.



BREITES EINSATZSPEKTRUM

Symmetrisch: $\pm 15\%$, $\pm 20\%$, $\pm 25\%$, $\pm 30\%$
(andere auf Anfrage)

Asymmetrisch: $+15\%/-25\%$, $+15\%/-35\%$,
 $+15\%/-45\%$ (andere auf Anfrage)

Ausgangsspannungsgenauigkeit: $\pm 0.5\%$.



TECHNOLOGIE

Steuerlogik basierend auf einem digitalen Mikroprozessor, der mit einer speziell für Ortea entwickelten Software arbeitet.



LANGE LEBENSDAUER

Ortea Systemregler mit Walzenkontakte (ohne Bürsten, die starkem Verschleiß ausgesetzt sind).



SCHUTZ

Der Spannungsregler wird durch einen Schutzschalter mit thermomagnetischen Auslöser geschützt. Der Hilfsstromkreis ist durch Feinsicherungen geschützt.



INSTRUMENTIERUNG

Auf der Vorderseite befindet sich eine Digitalanzeige mit Ausgangsspannung und Alarmanzeige.

Modell	Eingangsspannungsschwankung	Leistung	Eingangsspannung	Maximaler Eingangsstrom	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirk. η	Regelgeschwindigkeit	Schranktyp	Schrankabmessungen BxTxH	Gewicht
	[%]	[kVA]	[V]	[A]	[V]	[A]	[%]	[ms/V]		[mm]	[kg]

Vega $\pm 20\%/ \pm 15\%$

0.7-20	± 20	0,7	184-276	3,8	230	3	>96	12	12	300x460x300	16
1-15	± 15	1	195-265	5	230	4,3	>96	16	12	300x460x300	16
2-20	± 20	2	184-276	11	230	8,7	>96	12	12	300x460x300	24
2.5-15	± 15	2,5	195-265	13	230	11	>96	16	12	300x460x300	24
4-20	± 20	4	184-276	22	230	17	>96	12	12	300x460x300	28
5-15	± 15	5	195-265	26	230	22	>96	16	12	300x460x300	28
5-20	± 20	5	184-276	27	230	22	>98	12	13	300x560x300	41
7-15	± 15	7	195-265	36	230	30	>98	16	13	300x560x300	41
7-20	± 20	7	184-276	38	230	30	>98	12	13	300x560x300	47
10-15	± 15	10	195-265	51	230	43	>98	16	13	300x560x300	47
10-20	± 20	10	184-276	54	230	43	>98	12	13	300x560x300	55
15-15	± 15	15	195-265	77	230	65	>98	16	13	300x560x300	55
15-20	± 20	15	184-276	82	230	65	>98	12	22	410x530x1200	125
20-15	± 15	20	195-265	103	230	87	>98	16	22	410x530x1200	125
20-20	± 20	20	184-276	109	230	87	>98	12	22	410x530x1200	145
25-15	± 15	25	195-265	128	230	109	>98	16	22	410x530x1200	145

Die Werte in der Tabelle beziehen sich auf eine nominelle Spannung von 230 V

Vega $\pm 30\%/ \pm 25\%$

0.3-30	± 30	0,3	161-300	1,9	230	1,3	>96	8	12	300x460x300	16
0.5-25	± 25	0,5	172-288	2,9	230	2,2	>96	10	12	300x460x300	16
1-30	± 30	1	161-300	6,2	230	4,3	>96	8	12	300x460x300	24
1.5-25	± 25	1,5	172-288	8,7	230	6,5	>96	10	12	300x460x300	24
2-30	± 30	2	161-300	12	230	8,7	>96	8	12	300x460x300	28
3-25	± 25	3	172-288	17	230	13	>96	10	12	300x460x300	28
3-30	± 30	3	161-300	19	230	13	>98	8	13	300x560x300	41
4-25	± 25	4	172-288	23	230	17	>98	10	13	300x560x300	41
4-30	± 30	4	161-300	25	230	17	>98	8	13	300x560x300	47
5-25	± 25	5	172-288	29	230	22	>98	10	13	300x560x300	47
5-30	± 30	5	161-300	31	230	22	>98	8	13	300x560x300	56
7-25	± 25	7	172-288	41	230	30	>98	10	13	300x560x300	56
7-30	± 30	7	161-300	43	230	30	>98	8	22	410x530x1200	125
10-25	± 25	10	172-288	58	230	43	>98	10	22	410x530x1200	125
10-30	± 30	10	161-300	62	230	43	>98	8	22	410x530x1200	145
15-25	± 25	15	172-288	87	230	65	>98	10	22	410x530x1200	145

Die Werte in der Tabelle beziehen sich auf eine nominelle Spannung von 230 V

Modell	Eingangsspannungsschwankung	Leistung	Eingangsspannung	Maximaler Eingangsstrom	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom	Wirk. η	Regelgeschwindigkeit	Schranktyp	Schrankabmessungen BxTxH	Gewicht
	[%]	[kVA]	[V]	[A]	[V]	[A]	[%]	[ms/V]		[mm]	[kg]

Vega +15%/-25%											
0.7-15/25	+15/-25	0,7	172-265	4	230	3	>96	12	12	300x460x300	17
2-15/25	+15/-25	2	172-265	12	230	8,7	>96	12	12	300x460x300	25
4-15/25	+15/-25	4	172-265	23	230	17	>96	12	12	300x460x300	29
5-15/25	+15/-25	5	172-265	29	230	22	>98	12	13	300x560x300	42
7-15/25	+15/-25	7	172-265	41	230	30	>98	12	13	300x560x300	48
10-15/25	+15/-25	10	172-265	58	230	43	>98	12	13	300x560x300	56
15-15/25	+15/-25	15	172-265	87	230	65	>98	12	22	410x530x1200	125
20-15/25	+15/-25	20	172-265	116	230	87	>98	12	22	410x530x1200	145

Die Werte in der Tabelle beziehen sich auf eine nominelle Spannung von 230 V

Vega +15%/-35%											
0.5-15/35	+15/-35	0,5	150-265	3,4	230	2,2	>96	10	12	300x460x300	17
1.5-15/35	+15/-35	1,5	150-265	10	230	6,5	>96	10	12	300x460x300	25
3-15/35	+15/-35	3	150-265	20	230	13	>96	10	12	300x460x300	29
4-15/35	+15/-35	4	150-265	27	230	17	>98	10	13	300x560x300	42
5-15/35	+15/-35	5	150-265	33	230	22	>98	10	13	300x560x300	48
7-15/35	+15/-35	7	150-265	47	230	30	>98	10	13	300x560x300	56
10-15/35	+15/-35	10	150-265	67	230	43	>98	10	22	410x530x1200	125
15-15/35	+15/-35	15	150-265	100	230	65	>98	10	22	410x530x1200	145

Die Werte in der Tabelle beziehen sich auf eine nominelle Spannung von 230 V

Vega +15%/-45%											
0.3-15/45	+15/-45	0,3	126-265	2,4	230	1,3	>96	8	12	300x460x300	17
1-15/45	+15/-45	1	126-265	7,8	230	4,3	>96	8	12	300x460x300	25
2-15/45	+15/-45	2	126-265	16	230	8,7	>96	8	12	300x460x300	29
3-15/45	+15/-45	3	126-265	24	230	13	>98	8	13	300x560x300	42
4-15/45	+15/-45	4	126-265	32	230	17	>98	8	13	300x560x300	48
5-15/45	+15/-45	5	126-265	40	230	22	>98	8	13	300x560x300	56
7-15/45	+15/-45	7	126-265	56	230	30	>98	8	22	410x530x1200	125
10-15/45	+15/-45	10	126-265	79	230	43	>98	8	22	410x530x1200	145

Die Werte in der Tabelle beziehen sich auf eine nominelle Spannung von 230 V