



Standardausstattung

Einstellbare Ausgangsspannung (DIP Schalter)*	220-230-240V
Genauigkeit Ausgangsspannung	±0,5%
Frequenz	50Hz ±5% oder 60Hz ±5%
Zulässige Lastschwankung	Bis zu 100%
Kühlung	Luftkühlung (unterstützt durch Lüfter)
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 Multimeter (Ausgang)
Aufstellung	Innenbereich
Überspannungsschutz	Überspannungsableiter Klasse II am Ausgang

* 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%
35	25	20	15	25	20	15
45	35	25	20	35	25	20
60	45	35	25	45	35	25
80	60	45	35	60	45	35
100	80	60	45	80	60	45
135	100	80	60	100	80	60

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 ISO 14001 und OHSAS 18001 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.

Antares Spannungskonstanthalter sind für unterschiedliche Eingangsspannungsschwankungen verfügbar.

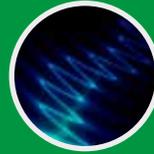
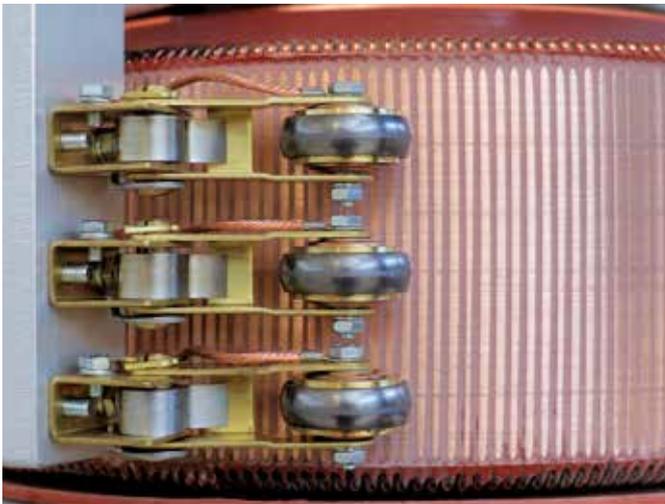
Standardmodelle bieten einen doppelten Eingangsanschluss, so dass mit dem gleichen Gerät zwei verschiedene Eingangsschwankungen ($\pm 15/\pm 20\%$ oder $\pm 25/\pm 30\%$) abgedeckt werden können.

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

Die Instrumentierung besteht aus einem digitalen Netzanalysator. Sie bietet Informationen über die Ausgangsparameter des Spannungskonstanthalters, wie Phase und entsprechende Spannung, Strom, Leistungsfaktor, Wirkleistung, Scheinleistung, Blindleistung usw.

Die Alarme (min / max Ausgangsspannung, Getriebemotor blockiert, Überhitzung, Reglerüberlastung) sind über LEDs auf der Steuerkarte erkennbar.

Die Steuerlogik basiert auf einem digitalen Mikroprozessor. Alle Antares-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. Gegen Überspannung wird ein Überspannungsableiter der Klasse II eingesetzt.



INSTRUMENTIERUNG

In der Tür montierter digitaler Netzanalysator.

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

Antares $\pm 20\%/ \pm 15\%$

25-20	± 20	25	184-276	136	230	109	>98	12	23	410x680x1200	180
35-15	± 15	35	195-265	179	230	152	>98	16	23	410x680x1200	180
35-20	± 20	35	184-276	190	230	152	>98	12	31	600x600x1600	200
45-15	± 15	45	195-265	231	230	196	>98	16	31	600x600x1600	200
45-20	± 20	45	184-276	245	230	196	>98	12	40	600x800x1600	320
60-15	± 15	60	195-265	308	230	261	>98	16	40	600x800x1600	320
60-20	± 20	60	184-276	326	230	261	>98	12	40	600x800x1600	390
80-15	± 15	80	195-265	410	230	348	>98	16	40	600x800x1600	390
80-20	± 20	80	184-276	435	230	348	>98	12	51	600x800x1800	550
100-15	± 15	100	195-265	513	230	435	>98	16	51	600x800x1800	550
100-20	± 20	100	184-276	543	230	435	>98	12	51	600x800x1800	650
135-15	± 15	135	195-265	692	230	587	>98	16	51	600x800x1800	650

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

Antares $\pm 30\%/ \pm 25\%$

15-30	± 30	15	161-300	93	230	65	>98	8	23	410x680x1200	180
20-25	± 25	20	172-288	116	230	87	>98	10	23	410x680x1200	180
20-30	± 30	20	161-300	124	230	87	>98	8	31	600x600x1600	200
25-25	± 25	25	172-288	145	230	109	>98	10	31	600x600x1600	200
25-30	± 30	25	161-300	155	230	109	>98	8	40	600x800x1600	320
35-25	± 25	35	172-288	203	230	152	>98	10	40	600x800x1600	320
35-30	± 30	35	161-300	217	230	152	>98	8	40	600x800x1600	390
45-25	± 25	45	172-288	262	230	196	>98	10	40	600x800x1600	390
45-30	± 30	45	161-300	280	230	196	>98	8	51	600x800x1800	550
60-25	± 25	60	172-288	349	230	261	>98	10	51	600x800x1800	550
60-30	± 30	60	161-300	373	230	261	>98	8	51	600x800x1800	650
80-25	± 25	80	172-288	465	230	348	>98	10	51	600x800x1800	650

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]

Antares +15%/-25%

25-15/25	+15/-25	25	172-265	145	230	109	>98	14	23	410x680x1200	190
35-15/25	+15/-25	35	172-265	203	230	152	>98	14	31	600x600x1600	210
45-15/25	+15/-25	45	172-265	262	230	196	>98	14	40	600x800x1600	330
60-15/25	+15/-25	60	172-265	349	230	261	>98	14	40	600x800x1600	400
80-15/25	+15/-25	80	172-265	465	230	348	>98	14	51	600x800x1800	560
100-15/25	+15/-25	100	172-265	581	230	435	>98	14	51	600x800x1800	660

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

Antares +15%/-35%

20-15/35	+15/-35	20	150-265	133	230	87	>98	11	23	410x680x1200	200
25-15/35	+15/-35	25	150-265	167	230	109	>98	11	31	600x600x1600	220
35-15/35	+15/-35	35	150-265	233	230	152	>98	11	40	600x800x1600	340
45-15/35	+15/-35	45	150-265	300	230	196	>98	11	40	600x800x1600	410
60-15/35	+15/-35	60	150-265	400	230	261	>98	11	51	600x800x1800	570
80-15/35	+15/-35	80	150-265	533	230	348	>98	11	51	600x800x1800	670

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

Antares +15%/-45%

15-15/45	+15/-45	15	126-265	119	230	65	>98	9	23	410x680x1200	210
20-15/45	+15/-45	20	126-265	159	230	87	>98	9	31	600x600x1600	230
25-15/45	+15/-45	25	126-265	198	230	109	>98	9	40	600x800x1600	350
35-15/45	+15/-45	35	126-265	278	230	152	>98	9	40	600x800x1600	420
45-15/45	+15/-45	45	126-265	357	230	196	>98	9	51	600x800x1800	580
60-15/45	+15/-45	60	126-265	476	230	261	>98	9	51	600x800x1800	680

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