

Einphasiger Spannungskonstanthalter

ANTARES 15-135 kVA

Die ANTARES Spannungskonstanthalter stehen einphasig von 15 kVA bis 135 kVA zur Verfügung. Thermo-magnetische Überstromauslöser sichern den Regeltransformator ab. Der Hilfsstromkreis wird durch Feinsicherungen geschützt. Das Messgerät der ANTARES Spannungskonstanthalter ist in der Schranktür eingebaut und besteht aus einem digitalen Netzanalysator mit mehreren Funktionen. Das Instrument liefert Angaben über:



- Phasenspannung
- Stromstärke
- Leistungsfaktor
- $\cos \varphi$, Wirkleistung
- Scheinleistung
- Blindleistung

Mit Hilfe eines potentialfreien Kontakts können akustische Signale für die folgenden Situationen herausgegeben werden:

- Unterspannung am Ausgang,
- Überspannung am Ausgang,
- interne Überhitzung und Überlastung des Spannungskonstanthalters
- Stellmotor verriegelt

Standardausstattung

Einstellbare Ausgangsspannung (DIP Schalter)*	220-230-240V
Frequenz	50-60Hz $\pm 5\%$
Zulässige Lastschwankung	Bis zu 100%
Kühlung	Luftkühlung
Umgebungstemperatur	-25/+45°C
Lagertemperatur	-25/+60°C
Maximale rel. Luftfeuchtigkeit	95%
Zulässige Überlast	200% 2 min.
Klirrfaktor	Keiner
Farbe	RAL 7035
Schutzart	IP21
Instrumentierung	Digitales Multimeter am Ausgang
Aufstellung	Innenbereich
Überspannungsschutz	Überspannungsableiter der Klasse II

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

Weiteres Zubehör

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

Eingangsspannungsschwankung $\pm 20\%$ oder $\pm 15\%$ von 25 - 135 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]
25	25-20	$\pm 20\%$	136	109	12	410x680x1200	180
35	35-15	$\pm 15\%$	179	152	16		
35	35-20	$\pm 20\%$	190	152	12	600x600x1600	200
45	45-15	$\pm 15\%$	230	196	16		
45	45-20	$\pm 20\%$	245	196	12	600x800x1600	320
60	60-15	$\pm 15\%$	307	261	16		
60	60-20	$\pm 20\%$	326	261	12	600x800x1600	390
80	80-15	$\pm 15\%$	409	348	16		
80	80-20	$\pm 20\%$	435	348	12	600x800x1800	550
100	100-15	$\pm 15\%$	511	435	16		
100	100-20	$\pm 20\%$	544	435	12	600x800x1800	650
135	135-15	$\pm 15\%$	690	587	16		

Eingangs-Spannungsschwankung $\pm 30\%$ und $\pm 25\%$ von 15 - 80 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]
15	15-30	$\pm 30\%$	93	65	8	410x680x1200	180
20	20-25	$\pm 25\%$	116	87	10		
20	20-30	$\pm 30\%$	124	87	8	600x600x1600	200
25	25-25	$\pm 25\%$	145	109	10		
25	25-30	$\pm 30\%$	156	109	8	600x800x1600	320
35	35-25	$\pm 25\%$	203	152	10		
35	35-30	$\pm 30\%$	217	152	8	600x800x1600	390
45	45-25	$\pm 25\%$	261	196	10		
45	45-30	$\pm 30\%$	279	196	8	600x800x1800	550
60	60-25	$\pm 25\%$	348	261	10		
60	60-30	$\pm 30\%$	373	261	8	600x800x1800	650
80	80-25	$\pm 25\%$	464	348	10		

Eingangs-Spannungsschwankung +15% bis -25% von 25 - 100 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]
25	25-15/25	+15% -25%	145	109	14	410x680x1200	190
35	35-15/25	+15% -25%	203	152	14	600x600x1600	210
45	45-15/25	+15% -25%	261	196	14	600x600x1600	330
60	60-15/25	+15% -25%	348	261	14	600x600x1600	400
80	80-15/25	+15% -25%	464	348	14	600x800x1800	560
100	100-15/25	+15% -25%	580	435	14	600x800x1800	660

Eingangs-Spannungsschwankung + 15% bis -35% von 20 - 80 kVA

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

Leistung [kVA]	Modell	Eingangs- spannungs- schwankung	max. Eingangs- strom [A]	Ausgangs- Strom [A]	Regel- zeit [ms/V]	Gehäuse BxTxH [mm]	Gewicht [kg]
20	20-15/35	+15% -35%	134	87	11	410x680x1200	200
25	25-15/35	+15% -35%	167	109	11	600x600x1600	220
35	35-15/35	+15% -35%	234	152	11	600x600x1600	340
45	45-15/35	+15% -35%	301	196	11	600x600x1600	410
60	60-15/35	+15% -35%	401	261	11	600x800x1800	570
80	80-15/35	+15% -35%	535	348	11	600x800x1800	670

Eingangs-Spannungsschwankung + 15% bis -45% von 12 - 60 kVA

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

Leistung [kVA]	Modell	Eingangs- spannungs- schwankung	max. Eingangs- strom [A]	Ausgangs- Strom [A]	Regel- zeit [ms/V]	Gehäuse BxTxH [mm]	Gewicht [kg]
12	12-15/45	+15% -45%	118	65	9	410x680x1200	210
20	20-15/45	+15% -45%	158	87	9	600x600x1600	230
25	25-15/45	+15% -45%	198	109	9	600x600x1600	350
34	35-15/45	+15% -45%	276	152	9	600x600x1600	420
45	45-15/45	+15% -45%	356	196	9	600x800x1800	580
60	60-15/45	+15% -45%	474	261	9	600x800x1800	680