

Dreiphasiger Elektronischer Spannungskonstanthalter

AQUARIUS / AQUARIUS PLUS 10-120 kVA

Der elektronische Dreiphasen-Spannungskonstanthalter AQUARIUS ist verfügbar für eine Schwankungsbreite der Eingangsspannung von $\pm 15\%$ bis $\pm 30\%$.

Standardkomponenten AQUARIUS / AQUARIUS PLUS:

- Spartrafo mit Mehrfachanzapfung
- Automatischer Bypass (in der Steuerplatine)
- Mikroprozessor-Steuerung
- IGBT-basierte Regelung
- EMI / RFI-Filter am Eingang
- Überspannungsableiter der Klasse II am Ausgang
- Digitale Anzeige

Das Gerät ist mit einem digitalen Multimeter am Ausgang ausgestattet.

Der **AQUARIUS Plus** ist zusätzlich ausgestattet mit:

- Eingangssicherungsautomat
- Manueller Wartungsby-pass
- Überspannungsableiter der Klasse II am Ausgang



Standardausstattung

Spannungssteuerung	IGBT (Insulated-Gate Bipolar Transistor) kontrolliert
Spannungsstabilisierung	Unabhängige Phasensteuerung
Einstellbare Ausgangsspannung (DIP Schalter)*	220-230-240V (L-N) 380-400-415V (L-L)
Frequenz	50/60Hz ±5%
Zulässige Lastschwankung	Up to 100%
Kühlung	aktive Luftkühlung mit Ventilatoren
Umgebungstemperatur	-25/+45°C
Lagertemperatur	-25/+60°C
Maximale rel. Luftfeuchtigkeit	95%
Zulässige Überlast	150% 2 sec.
Harmonische Verzerrung	Keine
Farbe	RAL 9005
Schutzart	IP21
Instrumentierung	Digitales Multimeter am Ausgang
Aufstellung	Innenbereich
Überspannungsschutz	Varistor der Klasse II am Ausgang
Schutz	Automatischer Überbrückungsschutz

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

Folgendes Zubehör bieten wir an:

- Trenntransformator
- Schutzart IP54 für Aufstellungen im Außenbereich

Eingangsspannungsschwankung $\pm 20\%$ oder $\pm 15\%$ von 10 bis 120 kVA

Die Werte in der Tabelle beziehen sich auf eine nominelle Spannung von 400 V (Ausgangsspannung 400 V $\pm 0,5\%$), Regelzeit eine Halbwelle

Modell	Eingangsspannungsschwankung	Leistung	max. Eingangsstrom	Ausgangsstrom	Gehäuse BxTxH [mm]	Gewicht [kg]
		[kVA]	[A]	[A]		
ET 20-20	$\pm 20\%$	20	36	29	410x680x1200	130
ET 30-15	$\pm 15\%$	30	51	43		
ET 30-20	$\pm 20\%$	30	54	43	410x680x1200	170
ET 45-15	$\pm 15\%$	45	76	65		
ET 45-20	$\pm 20\%$	45	81	65	600x600x1600	200
ET 60-15	$\pm 15\%$	60	102	87		
ET 60-20	$\pm 20\%$	60	109	87	800x600x1800	250
ET 90-15	$\pm 15\%$	90	153	130		
ET 90-20	$\pm 20\%$	90	162	130	800x600x1800	300
ET 120-15	$\pm 15\%$	120	204	173		

Eingangsspannungsschwankung $\pm 30\%$ oder $\pm 25\%$ von 10 bis 60 kVA

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

Modell	Eingangsspannungsschwankung	Leistung	max. Eingangsstrom	Ausgangsstrom	Gehäuse BxTxH [mm]	Gewicht [kg]
		[kVA]	[A]	[A]		
ET 10-30	$\pm 30\%$	10	20	14	410x680x1200	130
ET 15-25	$\pm 25\%$	15	29	22		
ET 15-30	$\pm 30\%$	15	31	22	410x680x1200	170
ET 20-25	$\pm 25\%$	20	39	29		
ET 20-30	$\pm 30\%$	20	41	29	600x600x1600	200
ET 30-25	$\pm 25\%$	30	57	43		
ET 30-30	$\pm 30\%$	30	61	43	800x600x1800	250
ET 45-25	$\pm 25\%$	45	86	65		
ET 45-30	$\pm 30\%$	45	93	65	800x600x1800	300
ET 60-15	$\pm 25\%$	60	116	87		