

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:

- Dreiphasiger Serientransformator (Booster)
- Automatischer Bypass
- 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 (Netzanalysator) am Ausgang ausgestattet.

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

- Eingangssicherungsautomaten
- Manuellen Wartungsbypass



Standardausstattung

Spannungssteuerung	IGBT (Insulated-Gate Bipolar Transistor) gesteuert
Spannungsstabilisierung	Unabhängige Phasensteuerung
Einstellbare Ausgangsspannung (DIP Schalter)*	220-230-240V (L-N) 380-400-415V (L-L)
Regelgeschwindigkeit	5 ms
Frequenz	50/60Hz ±5%
Zulässige Lastschwankung	bis zu 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 IP21
Überspannungsschutz	Überspannungsableiter Klasse II am Ausgang
Schutz	- Automatischer Überbrückungsschutz - EMI / RFI Filter Plus: - Sicherungsautomat am Eingang - Manueller Wartungsbyypass

* 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

Eingangs-Spannungsschwankung $\pm 20\%$ 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	Eingangs- spannung- schwankung	Leistung	max. Eingangs- Strom	Ausgangs- Strom	Gehäuse BxTxH [mm]	Gewicht [kg]
		[kVA]	[A]	[A]		
ET 20-20	$\pm 20\%$	20	36	29	410x680x1200	120
ET 30-15	$\pm 15\%$	30	51	43		
ET 30-20	$\pm 20\%$	30	54	43	410x680x1200	160
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	370
ET 90-15	$\pm 15\%$	90	153	130		
ET 90-20	$\pm 20\%$	90	162	130	800x600x1800	390
ET 120-15	$\pm 15\%$	120	204	173		

Eingangs-Spannungsschwankung $\pm 30\%$ oder $\pm 25\%$ von 10 bis 60 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	Eingangs- spannung- schwankung	Leistung	max. Eingangs- Strom	Ausgangs- Strom	Gehäuse BxTxH [mm]	Gewicht [kg]
		[kVA]	[A]	[A]		
ET 10-30	$\pm 30\%$	10	20	14	410x680x1200	120
ET 15-25	$\pm 25\%$	15	29	22		
ET 15-30	$\pm 30\%$	15	31	22	410x680x1200	160
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	370
ET 45-25	$\pm 25\%$	45	86	65		
ET 45-30	$\pm 30\%$	45	93	65	800x600x1800	390
ET 60-15	$\pm 25\%$	60	116	87		