

ELEKTRONISCHE SPANNUNGSKONSTANTHALTER MIT DIGITALER STEUERUNG

BESCHREIBUNG

Bei dieser Art von Spannungskonstanthaltung werden Windungsanzapfungen mittels TRIACs lücklos im Nulldurchgang geschaltet. Die Regelgeschwindigkeit beträgt 500 Volt/sec. Der Spannungskonstanthalter hat eine Sparwicklung und ist eingebaut in ein Stahlblechgehäuse der Schutzart IP 21 in RAL 7035 mit innen liegenden Klemmen.

Eine LED-Zeile zeigt an wenn die Eingangsspannung den vorgesehenen Regelbereich unter-bzw. überschreitet. Ferner wird auch eine Überlastung bzw. Übertemperatur angezeigt. Hierbei ertönt ein akustisches Warnsignal.



AQUARIUS

Der elektronische Dreiphasen-Spannungskonstanthalter AQUARIUS ist für eine Toleranz innerhalb seiner Eingangsspannung von -18% bis +14% ausgelegt. Die Ausgangsspannung wird auf +-3% stabilisiert.

Die Regelgeschwindigkeit beträgt 500 Volt/sec.

Ein Varistor schützt die Last kurzfristig vor Überspannungen bis 4 kV.

Die Ausgangsspannung ist unabhängig vom $\cos\phi$.

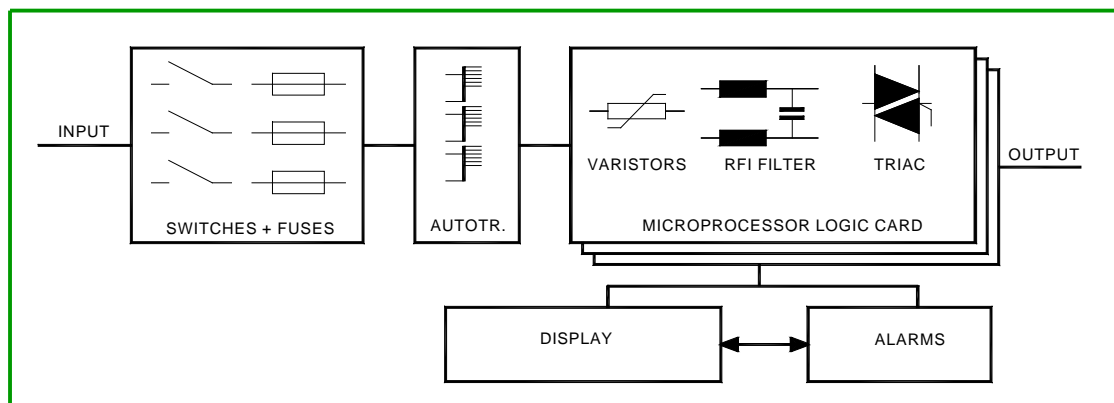
Verfügbare Informationen auf der LED-Zeile:

Ø Netzeingangsspannung außerhalb der Toleranz von -18% bis +14%.

Ø Last 25%, 50%, 75%, 100%

Ø Überlast

Ø Alarm bei Eingangsüberspannung und/oder Überhitzung (Sichtalarm begleitet von einem akustischen Alarm)



AQUARIUS STANDARD FEATURES

FREQUENCY	48/62Hz
ADMITTED LOAD VARIATION	from 0 to 100%
ADMITTED LOAD UNBALANCE	up to 100%
MAINS WAVEFORM DISTORTION INCREMENT	< 0.5%
COOLING	Natural ventilation
AMBIENT TEMPERATURE	-15/+45 °C
STORAGE TEMPERATURE	-25/+60°C
RELATIVE HUMIDITY	95%
ADMITTED OVERLOAD	1.5 In 5 sec
COLOUR	RAL 7035
PROTECTION	IP 21
INSTALLATION	Indoor

AQUARIUS THREE-PHASE VOLTAGE STABILIZER

TYPE	RATED POWER [kVA]	INPUT VOLTAGE -18% +14% [V]	MAX INPUT CURRENT [A]	OUTPUT VOLTAGE ± 3% [V]	RATED OUTPUT CURRENT [A]	EFFICIENCY [%]	RESPONSE TIME [ms/V]	CABINET	WEIGHT [kg]
E300	3	400	5	400	4	>98	2	16	40
E600	6	400	11	400	9	>98	2	16	44
E1000	10	400	18	400	15	>98	2	16	48
E1200	12	400	21	400	17	>98	2	16	52
E1500	15	400	27	400	22	>98	2	16	60
E3000	30	400	52	400	43	>98	2	23	150