



4. Technische Daten

4.1 25 kVAr kapazitiv, 400 V

Typ	3TA042H2-**18X-0*	
Nennleistung	bei 45 °C bei 25 °C	25 kVAr (kapazitiv) 32 kVAr (kapazitiv)
Nennspannung		400 V (+/- 10 %)
Nennstrom	bei 45 °C bei 25 °C	36 A 47 A
i^2t ($T_{vj} = 125$ °C; 8.3 ... 10 ms)		3600 A ² s
V_{RRM}, V_{DRM}		1800 V
Module		2 x Thyristor-Diode
Entladung Kondensatoren		ACHTUNG! Entlade-Drosseln sind nicht erlaubt! Es müssen zwingend spezielle Entlade-Widerstände für Thyristorsteller verwendet werden! Wenden Sie sich bitte an den Kondensator-Hersteller!
Wiedereinschaltzeit		Typischerweise nach 1 Periode
Geschaltete Phasen		2, halbgesteuert
Versorgungsspannung		Direkt aus Leistungsanschluss (optional : externe Spannungsversorgung möglich)
Max. Leistungsaufnahme Versorgung		9 VA
Spannung Triggersignal		8 – 30 V DC
Stromaufnahme Triggereingang		5 mA bei 12 V DC 10 mA bei 24 V DC
Übertemperaturschutz		Integriert
Abmessungen H x B x T		ca. 200 mm x 156 mm x 217 mm
Gewicht		ca. 5.1 kg
Verlustleistung bei Nennstrom		77 W
Kühlung		Freie Konvektion
Schutzart		IP10
Luftfeuchtigkeit		10 % - 95 % (ohne Betauung)
Max. Aufstellhöhe		1000 m über dem Meeresspiegel (NN) Bei höherer Aufstellhöhe ist der Betrieb mit verminderter Leistung möglich
Min. Umgebungstemperatur		-10 °C
Max. Umgebungstemperatur		+45 °C (Betrieb mit Nennleistung) +65 °C (Betrieb mit verminderter Leistung)