



4. Technische Daten

4.1 50 kVAr kapazitiv, 690 V

Typ	3TB115H2-E*36X-0*	
Nennleistung	bei 45 °C bei 25 °C	50 kVAr 65 kVAr
Nennspannung		690 V (+/- 10 %)
Nennstrom	bei 45 °C bei 25 °C	42 A 54 A
i^2t ($T_{vj} = 125$ °C; 8.3 ... 10 ms)		29000 A ² s
V_{RRM} , V_{DRM}		3600 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		Externe Versorgungsspannung B = 115 V AC oder C = 230 V AC , 50/60 Hz
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 243 mm
Gewicht		ca. 5.5 kg
Verlustleistung bei Nennstrom		82 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)