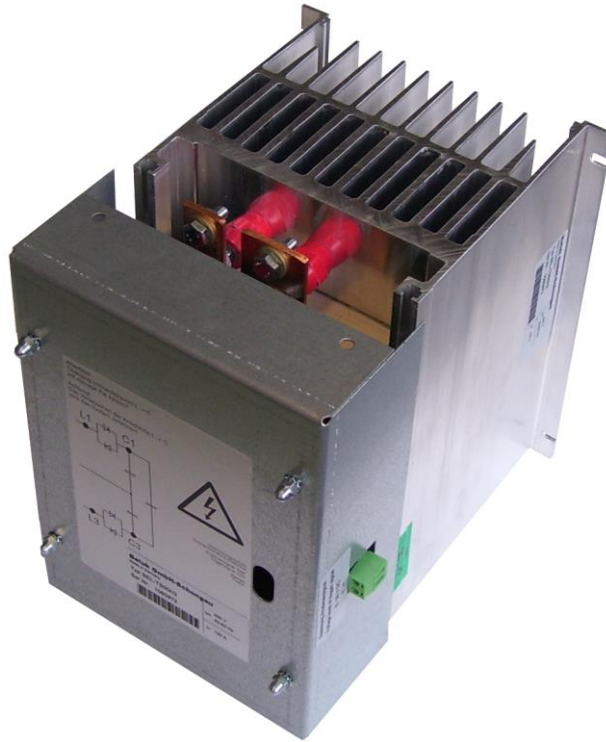


Datenblatt



BEL-TS

Thyristorsteller H2@400 bis 480 V

Schnelles Schalten von Kondensatoren
im Niederspannungsnetz

**Revisionsliste**

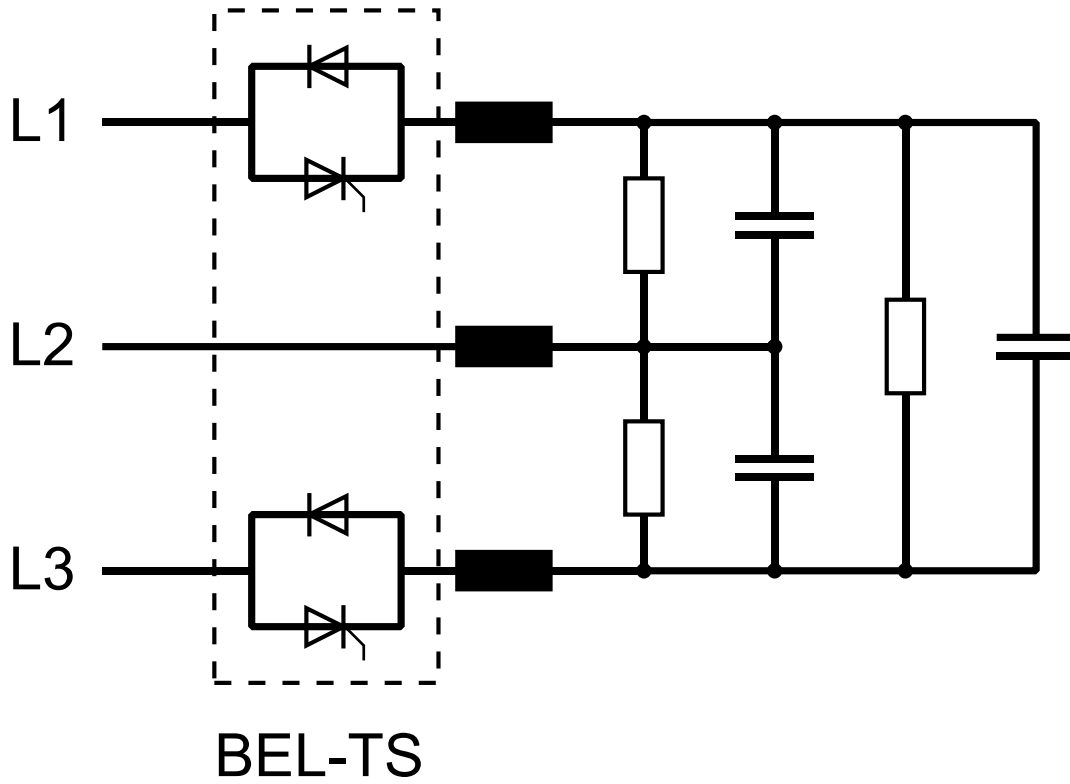
Datum	Name	Revision	Änderungen
18.01.18	ChP	01	Erstausgabe Datenblatt
29.08.18	SMi	02	Anpassung an Produktportfolio



Inhalt

1	Anschluss Skizze	4
2	Technische Daten	5
2.1	25 kvar, 400 V	5
2.2	25 kvar, 440 V	6
2.3	25 kvar, 480 V	7
2.4	50 kvar, 400 V	8
2.5	50 kvar, 440 V	9
2.6	50 kvar, 480 V	10
2.7	75 kvar, 400 V	11
2.8	75 kvar, 440 V	12
2.9	75 kvar, 480 V	13
2.10	100 kvar, 400 V	14
2.11	100 kvar, 440 V	15
2.12	100 kvar, 480 V	16
2.13	125 kvar, 480 V	17
3	Abmessungen	18

1 Anschluss Skizze





2 Technische Daten

2.1 25 kvar, 400 V

Typ	3TA042H2-**18X-0*
Nennleistung	25 kvar
Nennspannung (+/- 10 %)	400 V
Nennstrom (+0 % @ 45 °C) (max. +30 % @ 25 °C)	36 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 <u>Entlade-Drosseln sind nicht erlaubt!</u> Es müssen zwingend <u>spezielle Entlade-Widerstände</u> 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 L x B x H	ca. 200 mm x 156 mm x 217 mm
Gewicht	ca. 5,1 kg
Verlustleistung bei Nennstrom	77 W
Kühlung	Natürliche Luftkühlung (AN)
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)



2.2 25 kvar, 440 V

Typ	3TA072H2-**22X-0*
Nennleistung	25 kvar
Nennspannung (+/- 10 %)	440 V
Nennstrom (+0 % @ 45 °C) (max. +30 % @ 25 °C)	33 A
i^2t ($T_{vj}=125$ °C; 8,3...10 ms)	10500 A ² s
V_{RRM} , V_{DRM}	2200 V
Module	2 x Thyristor-Diode
Entladung Kondensatoren	! ACHTUNG Entlade-Drosseln sind nicht erlaubt! Es müssen zwingend <u>spezielle Entlade-Widerstände</u> 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 L x B x H	ca. 200 mm x 156 mm x 217 mm
Gewicht	ca. 5,1 kg
Verlustleistung bei Nennstrom	61 W
Kühlung	Natürliche Luftkühlung (AN)
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)



2.3 25 kvar, 480 V

Typ	3TA072H2-**22X-0*
Nennleistung	25 kvar
Nennspannung (+/- 10 %)	480 V
Nennstrom (+0 % @ 45 °C) (max. +30 % @ 25 °C)	30 A
i^2t ($T_{vj}=125$ °C; 8,3...10 ms)	10500 A ² s
V_{RRM} , V_{DRM}	2200 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 L x B x H	ca. 200 mm x 156 mm x 217 mm
Gewicht	ca. 5,1 kg
Verlustleistung bei Nennstrom	55 W
Kühlung	Natürliche Luftkühlung (AN)
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)



2.4 50 kvar, 400 V

Typ	3TA072H2-**22B-0*, 3TA072H2-**22C-0*
Nennleistung	50 kvar
Nennspannung (+/- 10 %)	400 V
Nennstrom (+0 % @ 45 °C) (max. +30 % @ 25 °C)	72 A
i^2t ($T_{vj}=125$ °C; 8,3...10 ms)	10500 A ² s
V_{RRM} , V_{DRM}	2200 V
Module	2 x Thyristor-Diode
Entladung Kondensatoren	! ACHTUNG Entlade-Drosseln sind nicht erlaubt! Es müssen zwingend <u>spezielle Entlade-Widerstände</u> 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 L x B x H	ca. 250 mm x 156 mm x 217 mm
Gewicht	ca. 5,6 kg
Verlustleistung bei Nennstrom	154 W
Kühlung	Forcierte Luftkühlung (AF) Lüfterspannung B = 115 V AC oder C = 230 V AC
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)



2.5 50 kvar, 440 V

Typ	3TA072H2-**22B-0*, 3TA072H2-**22C-0*
Nennleistung	50 kvar
Nennspannung (+/- 10 %)	440 V
Nennstrom (+0% @ 45 °C) (max. +30 % @ 25 °C)	66 A
i^2t ($T_{vj}=125$ °C; 8,3...10 ms)	10500 A ² s
V_{RRM} , V_{DRM}	2200 V
Module	2 x Thyristor-Diode
Entladung Kondensatoren	! ACHTUNG Entlade-Drosseln sind nicht erlaubt! Es müssen zwingend <u>spezielle Entlade-Widerstände</u> 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 L x B x H	ca. 250 mm x 156 mm x 217 mm
Gewicht	ca. 5,6 kg
Verlustleistung bei Nennstrom	137 W
Kühlung	Forcierte Luftkühlung (AF) Lüfterspannung B = 115 V AC oder C = 230 V AC
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)



2.6 50 kvar, 480 V

Typ	3TA072H2-**22B-0*, 3TA072H2-**22C-0*
Nennleistung	50 kvar
Nennspannung (+/- 10 %)	480 V
Nennstrom (+0 % @ 45 °C) (max. +30 % @ 25 °C)	60 A
i^2t ($T_{vj}=125$ °C; 8,3...10 ms)	10500 A ² s
V_{RRM} , V_{DRM}	2200 V
Module	2 x Thyristor-Diode
Entladung Kondensatoren	! ACHTUNG Entlade-Drosseln sind nicht erlaubt! Es müssen zwingend <u>spezielle Entlade-Widerstände</u> 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 L x B x H	ca. 250 mm x 156 mm x 217 mm
Gewicht	ca. 5,6 kg
Verlustleistung bei Nennstrom	123 W
Kühlung	Forcierte Luftkühlung (AF) Lüfterspannung B = 115 V AC oder C = 230 V AC
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)



2.7 75 kvar, 400 V

Typ	3TA092H2-**18B-0*, 3TA092H2-**18C-0*
Nennleistung	75 kvar
Nennspannung (+/- 10 %)	400 V
Nennstrom (+0 % @ 45 °C) (max. +30 % @ 25 °C)	108 A
i^2t ($T_{vj}=125$ °C; 8,3...10 ms)	15000 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 L x B x H	ca. 250 mm x 156 mm x 217 mm
Gewicht	ca. 5,6 kg
Verlustleistung bei Nennstrom	223 W
Kühlung	Forcierte Luftkühlung (AF) Lüfterspannung B = 115 V AC oder C = 230 V AC
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)



2.8 75 kvar, 440 V

Typ	3TA072H2-**22B-0*, 3TA072H2-**22C-0*
Nennleistung	75 kvar
Nennspannung (+/- 10 %)	440 V
Nennstrom (+0 % @ 45 °C) (max. +30 % @ 25 °C)	98 A
i^2t ($T_{vj}=125$ °C; 8,3...10 ms)	10500 A ² s
V_{RRM} , V_{DRM}	2200 V
Module	2 x Thyristor-Diode
Entladung Kondensatoren	! ACHTUNG Entlade-Drosseln sind nicht erlaubt! Es müssen zwingend <u>spezielle Entlade-Widerstände</u> 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 - 30V DC
Stromaufnahme Triggereingang	5 mA bei 12 V DC 10 mA bei 24 V DC
Übertemperaturschutz	Integriert
Abmessungen L x B x H	ca. 250 mm x 156 mm x 217 mm
Gewicht	ca. 5,6 kg
Verlustleistung bei Nennstrom	228 W
Kühlung	Forcierte Luftkühlung (AF) Lüfterspannung B = 115 V AC oder C = 230 V AC
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)



2.9 75 kvar, 480 V

Typ	3TA072H2-**22B-0*, 3TA072H2-**22C-0*
Nennleistung	75 kvar
Nennspannung (+/- 10 %)	480 V
Nennstrom (+0 % @ 45 °C) (max. +30 % @ 25 °C)	90 A
i^2t ($T_{vj}=125^{\circ}\text{C}$; 8,3...10 ms)	10500 A ² s
V_{RRM} , V_{DRM}	2200 V
Module	2 x Thyristor-Diode
Entladung Kondensatoren	! ACHTUNG Entlade-Drosseln sind nicht erlaubt! Es müssen zwingend <u>spezielle Entlade-Widerstände</u> 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 L x B x H	ca. 250 mm x 156 mm x 217 mm
Gewicht	ca. 5,6 kg
Verlustleistung bei Nennstrom	204 W
Kühlung	Forcierte Luftkühlung (AF) Lüfterspannung B = 115 V AC oder C = 230 V AC
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)

2.10 100 kvar, 400 V

Typ	3TA162H2-**22B-0*, 3TA162H2-**22C-0*
Nennleistung	100 kvar
Nennspannung (+/- 10 %)	400 V
Nennstrom (+0 % @ 45 °C) (max. +30 % @ 25 °C)	144 A
i^2t ($T_{vj}=125$ °C; 8,3...10 ms)	125000 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 <u>spezielle Entlade-Widerstände</u> 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 L x B x H	ca. 250 mm x 156 mm x 217 mm
Gewicht	ca. 5,6 kg
Verlustleistung bei Nennstrom	284 W
Kühlung	Forcierte Luftkühlung (AF) Lüfterspannung B = 115 V AC oder C = 230 V AC
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)

2.11 100 kvar, 440 V

Typ	3TA162H2-**22B-0*, 3TA162H2-**22C-0*
Nennleistung	100 kvar
Nennspannung (+/- 10 %)	440 V
Nennstrom (+0 % @ 45 °C) (max. +30 % @ 25 °C)	131 A
i^2t ($T_{vj}=125$ °C; 8,3...10 ms)	115000 A ² s
V_{RRM} , V_{DRM}	2200 V
Module	2 x Thyristor-Diode
Entladung Kondensatoren	! ACHTUNG Entlade-Drosseln sind nicht erlaubt! Es müssen zwingend <u>spezielle Entlade-Widerstände</u> 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 L x B x H	ca. 250 mm x 156 mm x 217 mm
Gewicht	ca. 5,6 kg
Verlustleistung bei Nennstrom	253 W
Kühlung	Forcierte Luftkühlung (AF) Lüfterspannung B = 115 V AC oder C = 230 V AC
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)

2.12 100 kvar, 480 V

Typ	3TA162H2-**22B-0*, 3TA162H2-**22C-0*
Nennleistung	100 kvar
Nennspannung (+/- 10%)	480 V
Nennstrom (+0% @ 45°C) (max. +30% @ 25°C)	120 A
i^2t ($T_{vj}=125\text{ °C}$; 8,3...10 ms)	115000 A ² s
V_{RRM} , V_{DRM}	2200 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 L x B x H	ca. 250 mm x 156 mm x 217 mm
Gewicht	ca. 5,6 kg
Verlustleistung bei Nennstrom	228 W
Kühlung	Forcierte Luftkühlung (AF) Lüfterspannung B = 115 V AC oder C = 230 V AC
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)



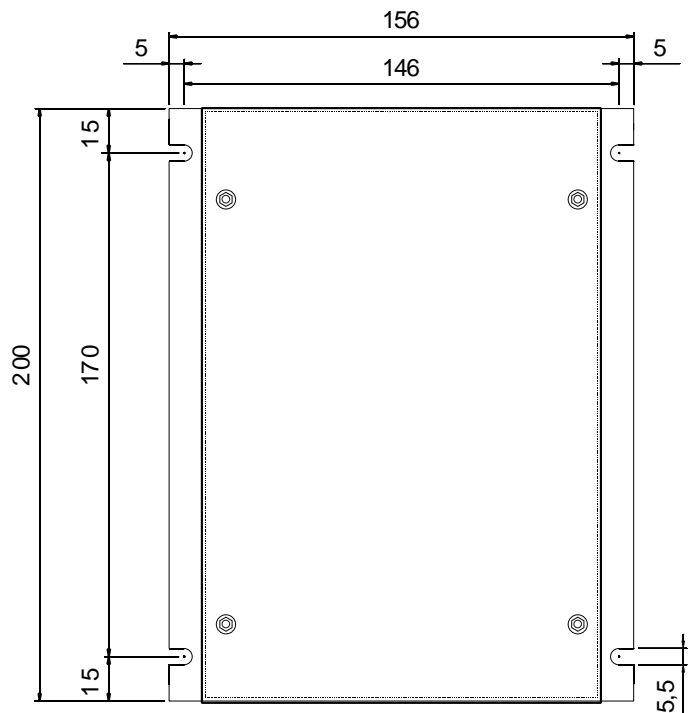
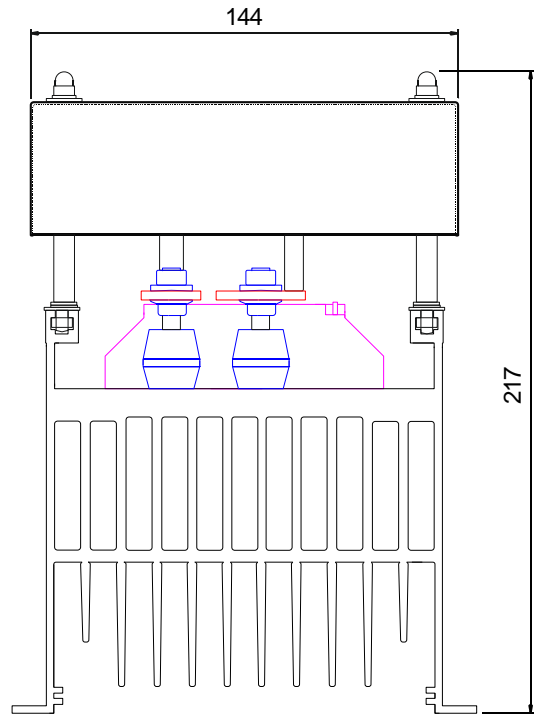
2.13 125 kvar, 480 V

Typ	3TA162H2-**22B-0*, 3TA162H2-**22C-0*
Nennleistung	125 kvar
Nennspannung (+/- 10%)	480 V
Nennstrom (+0 % @ 45 °C) (max. +30 % @ 25 °C)	150 A
i^2t ($T_{vj}=125$ °C; 8,3...10 ms)	115000 A ² s
V_{RRM} , V_{DRM}	2200 V
Module	2 x Thyristor-Diode
Entladung Kondensatoren	! ACHTUNG Entlade-Drosseln sind nicht erlaubt! Es müssen zwingend <u>spezielle Entlade-Widerstände</u> 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 L x B x H	ca. 250 mm x 156 mm x 217 mm
Gewicht	ca. 5,6 kg
Verlustleistung bei Nennstrom	298 W
Kühlung	Forcierte Luftkühlung (AF) Lüfterspannung B = 115 V AC oder C = 230 V AC
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)

3 Abmessungen

Ohne Lüfter:

- 3TA042H2-**18X-0*
- 3TA072H2-**22X-0*



Mit Lüfter:

- 3TA092H2-**18*-0*
- 3TA072H2-**22*-0*
- 3TA162H2-**22*-0*

