

Strombegrenzungsrosseln

Thyristorschalter für dynamische Blindleistungskompensation - Zubehör

Strombegrenzungsrosseln BDxxx

Eigenschaften

- Einphasige Strombegrenzungsrosseln für Thyristorschalter TSM in unverdrosselten dynamischen Kompensationsanlagen
- Dient der Begrenzung der Stromanstiegsgeschwindigkeit dI/dt in den Thyristoren auf den max. zulässigen Wert
- Schutz der Thyristorschalter



Montage und Anschluß

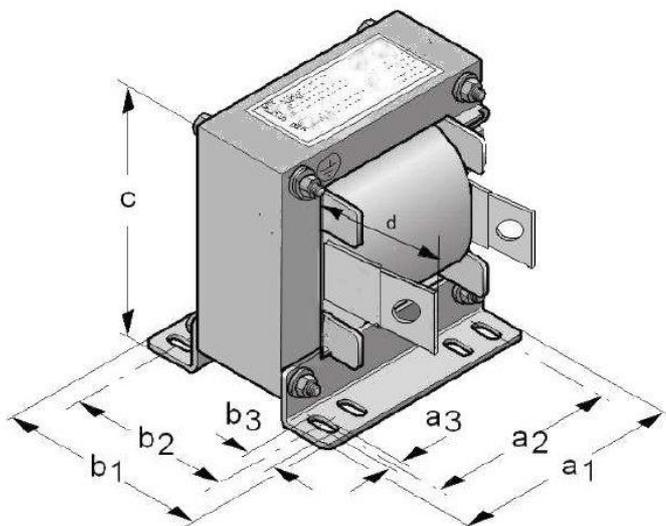
Mechanischer Aufbau erfolgt auf Montageplatte

Einbaulage senkrecht; mindestens 50 mm Abstand zu benachbarten Baugruppen

Anschluß erfolgt 2-polig über Stromschiene / Kabelschuh

Technische Daten

400 ...480V	BD-050	BD-100	BD-200 *
Nennspannung:	400...480V	400...480V	400...480V
Nennstrom:	50A	85A	170A
Linearität:	70A	120A	240A
Induktivität:	0,1 mH	0,1 mH	0,1 mH
Frequenz:	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Verluste bei Ieff Nennstrom:	21W	26W	55W
Anschluss	Cu Schiene	Cu Schiene	Cu Schiene
Betriebsart:	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb
Max. Betriebsumgebungstemp.	80°C	80°C	80°C
Gewicht:	Ca. 1,5kg	Ca. 2,3kg	Ca. 7,8kg



Maße in mm	BD-050	BD100	BD200
a1	55	70	115
a2	44	50	85
a3	4	5	12
b1	60	74	125
b2	50	60	105
b3	7	9	7
c	70	90	155
d (ca.)	45	50	65
Cu-Schiene	20/D8	25/D8	20x3/D9