

## 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 Bauteilen

Anschluß erfolgt 2-polig über Stromschiene / Kabelschuh



### Technische Daten

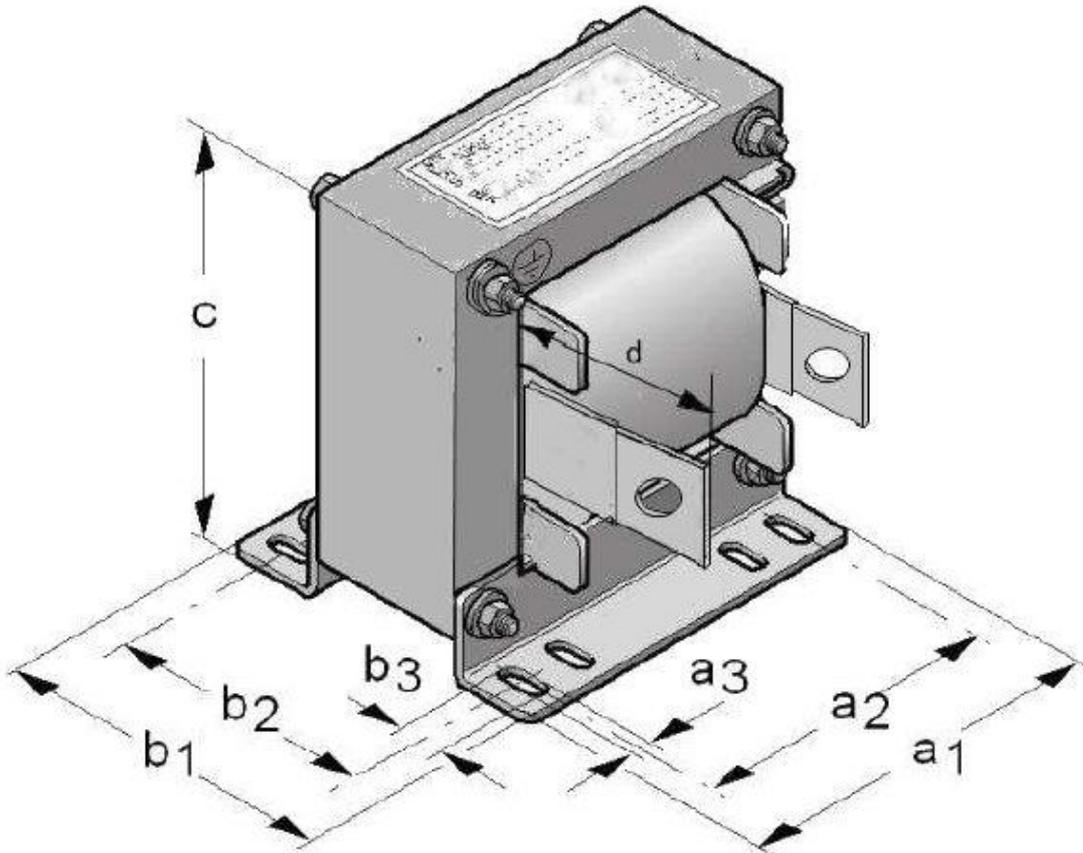
<b>400/440V – Typ:</b>	<b>BD-050 *</b>	<b>BD-100</b>	<b>BD-200 *</b>
Nennspannung:	400 /440V	400 /440V	400 /440V
Nennstrom:	50A	85A	170A
Linearität:	70A	120A	240A
Induktivität:	0,1 mH	0,1 mH	0,1 mH
Frequenz:	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Verluste bei Ieff Nennstrom:	21W	26W	55W
Anschluss	Cu Schiene	Cu Schiene	Cu Schiene
Betriebsart:	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb
Max. Betriebsumgebungstemp.	80°C	80°C	80°C
<b>480V – Typ:</b>	<b>BD-050/480 *</b>	<b>BD-100/480 *</b>	<b>BD-200/480 *</b>
Nennspannung:	480V	480V	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:	23W	28W	55W
Anschluss	Cu Schiene	Cu Schiene	Cu Schiene
Betriebsart:	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb
Max. Betriebsumgebungstemp.	80°C	80°C	80°C

\* Auftragsgebundene Fertigung

## Strombegrenzungsrosseln

### Thyristorschalter für dynamische Blindleistungskompensation - Zubehör

#### Abmessungen:



Abmessungen in mm	BD-050	BD-050/480	BD100 BD100/480	BD200 BD200/480
a1	56	65	73	104
a2	44	50	56	84
a3	3,6	4,8	4,8	5,8
b1	61	58	74	114
b2	50	44,5	60	98
b3	7	9	9	11
c	70	82	88	125
d (ca.)	35	35	40	55
Cu-Schiene	15/D7	15/D7	20x2/D9	20x3/D9