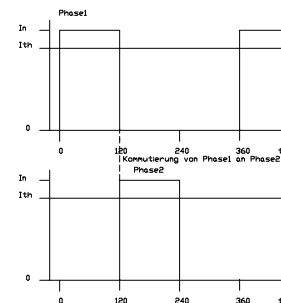


# Dreiphasen- + **BÜRKLE SCHÖCK** Kommutierungs-Drossel



Reihe **DDK**  
Dreiphasen  
Drossel  
Kommutierung




## Technische Information:

- Beim Einsatz von Stromrichtern mit natürlicher Kommutierung wird ein Strom von einem Stromzweig in den anderen Stromzweig übergeben. Im Übergabemoment entsteht ein voller Kurzschluß. **Der somit auftretende Kurzschlußstrom (ik) muß durch eine Kommutierungsdrossel begrenzt werden.** Bei Kommutierungsdrosseln steht der **Schutz der Elektronik** im Vordergrund.
- Außerhalb der unten aufgeführten **Standardbaureihe** können wir auch für Sie Kommutierungsdrosseln speziell **nach Ihren Angaben** mittels unseres **Berechnungscomputers dimensionieren** und durch unsere **ausgebildeten Fachkräfte fertigen** lassen.
- Natürlich legen wir bei der **Dimensionierung** Wert auf die Einhaltung der Vorgabewerte, beachten die geltenden Vorschriften und sind an **geringen Verlusten** und an einem **günstigen Preis** für Sie interessiert.
- **Qualität hat für uns höchste Priorität, deshalb sind wir seit 1994 nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.**



## Bestellnummern:

			Bestellnummer
Induktivität L in mH	Nennstrom In in A	thermisch Strom Ith in A	Nennspannung: Un = 3x 400 V Kurzschlußspannung: uk = 4%
0,840	35	28,7	DDK 0035 / 840
0,452	65	53,3	DDK 0065 / 452
0,294	100	82,0	DDK 0100 / 294
0,210	140	115,0	DDK 0140 / 210
0,147	200	164,0	DDK 0200 / 147
0,113	260	213,0	DDK 0260 / 113
0,070	420	345,0	DDK 0420 / 070
0,057	520	426,0	DDK 0520 / 057
0,045	650	533,0	DDK 0650 / 045
0,035	850	697,0	DDK 0850 / 035

Auch andere Nennwerte möglich. Wir dimensionieren die Drosseln mittels Berechnungscomputer nach Ihren Wünschen.

Thermoschalter, besondere Klemmen, höhere Umgebungstemperaturen, Einbau bis IP54, besondere Außenmasse und spezielle Anschlußverbindungen sind jederzeit gegen Aufpreis möglich. Geben Sie diese Optionen bitte bei der Bestellung gesondert an.

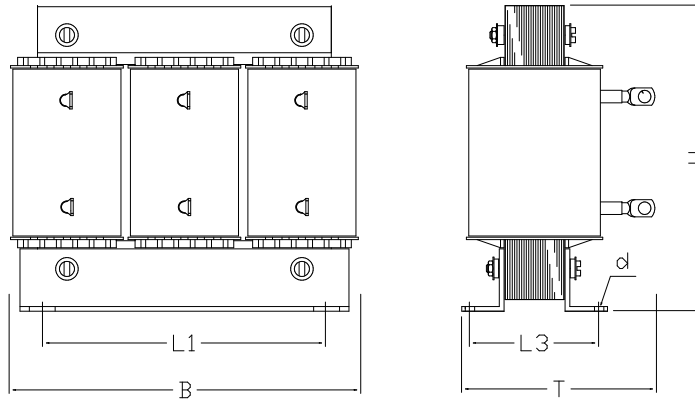
BEI TRANSFORMATOREN DROSSELN STROMVERSORGUNGEN IMMER BÜRKLE+SCHÖCK-PRODUKTE

TELEFON 0711/7837-100

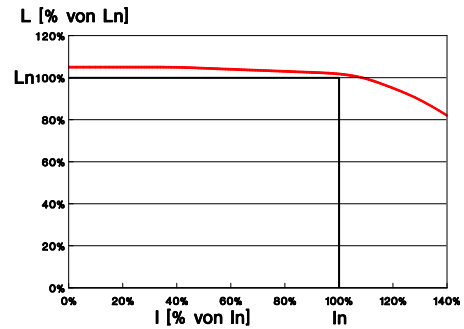


TELEFAX 0711/7837-129

## Maßbild



## prinzipieller Induktivitätsverlauf



## Technische Information:

- Dreiphasen-Kommutierungs-drossel, Nennspannung  $U_n = 3 \times 400V$
- übliche Auslegung, Kurzschlußspannung  $u_k = 4\%$
- für Stromverlauf **120° Rechteckblöcke** --> thermischer Strom  $I_{th}$  somit  $0,82 \times I_n$  ( $I_n =$  Nenngleichstrom)
- Drosseln werden zur **Verminderung der Brummgeräusche und Erhöhung der Isolation mit Gießharzlack vakuumimprägniert.**
- **Hochwertige Isolationsmaterialien** für Isolationsklasse T40/F
- Wicklungen auf Spulenkörper oder **freitragend** auf dem Blechpaket (verbesserte Kühlung)
- Anschlüsse je nach Stromstärke als Kabelschuhe oder Flachkupferanschluß
- Alle Drosseln sind per **Computer dimensioniert, Stückgeprüft** einschließlich einer **Hochspannungs-Isolations-Prüfung mit mehreren 1000V.** CE-konform Schutzart IP00, für Einbau bis IP21 geeignet

## Maßtabelle

Induktivität L in mH	Nenn-Strom $I_n$ in A	thermischer Strom $I_{th}$ in A	B	T	H	L1	L3	d	ca. Gewicht in kg	* Anschluß
0,840	35	28,7	158	143	135	130	79	8	6,1	KS
0,452	65	53,3	195	152	190	170	79	8	10,7	KS
0,294	100	82,0	215	166	190	175	96	8	18,5	KS
0,210	140	115,0	250	192	215	190	116	11	22,2	KS
0,147	200	164,0	250	207	215	190	130	11	25,1	KS
0,113	260	213,0	250	213	215	190	136	11	28,8	KS
0,070	420	345,0	310	220	270	240	138	11	35,6	KS
0,057	520	426,0	365	240	330	310	147	11	70,5	KS
0,045	650	533,0	425	273	380	370	178	11	98,5	KS
0,035	850	697,0	425	276	380	370	181	11	110,7	FS

\* KS = Anschluß mittels Kabelschuhen  
FS = Anschluß mittels Flachkupfer

Maße sind ca. Maße in mm  
Änderungen vorbehalten

Beachten Sie hierzu auch unsere technische Dokumentation "Kommutierungs- / Netz-drosseln"

Wenn Sie diese Informationsblätter nicht besitzen, fordern Sie diese bitte bei uns unter 0711-7837-100 an, oder wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Vertretung.

**Transformatoren** aller Art von 1VA - 630kVA, **Stromversorgungen, Drosseln** und vieles mehr im Bereich **Induktivitäten** stellen wir speziell für Sie her. Für uns zählt nicht nur gute Qualität in der Produktion, sondern eine unserer wichtigsten Aufgaben sehen wir in der intensiven Beratung unserer Kunden. Fragen Sie bei uns an, wir helfen Ihnen !

**Beachten Sie auch unser großes Lagerprogramm: Steuertransformatoren, Stromversorgungen, Netzgeräte stabilisiert der Baureihe FN, Netzgeräte primärgetaktet der Baureihe BüTop.**  
**Wir fertigen für Sie: Luft-, Saug-, Glättungs-, Filter-, Zwischenkreis-, Sieb-, Anoden- und Sternpunktdrosseln.**

**BÜRKLE + SCHÖCK**  
**TRANSFORMATOREN GMBH**  
**GEWERBESTR. 38**  
**70565 Stuttgart**

TELEFON 0711/7837-100



TELEFAX 0711/7837-129