

Netz- und Kommutierungsdrosseln

Kommutierungsdrosseln vergrößern die natürlich Impedanz des angeschlossenen Verbrauchers. Die Steilheit des Stromanstieges während der Kommutierung oder die Kurzschluss und Massenschluss wird deutlich herabgesetzt, und wirkt bei Störspannungen dämpfend.

- Bei Bestellungen bitte angeben:

$$U_{kr}, I_{eff}, I_{nenn}, U_{nenn}$$

Gleichstrom- Glättungsdrossel

Die Gleichstrom – Glättungsdrossel liegt als Energiepuffer zwischen Last und Spannungsquelle. Sie glättet nicht nur den pulsierenden Gleichstrom, sondern verlängert auch noch die Stromflussdauer sonst lückender Betriebsarten. Die klassische Gleichstrom- Glättungsdrossel ändert ihre Induktivität im Bereich bis Nennstrom nur wenig (lineare Kennlinien).

- Bei Bestellung bitte angeben:

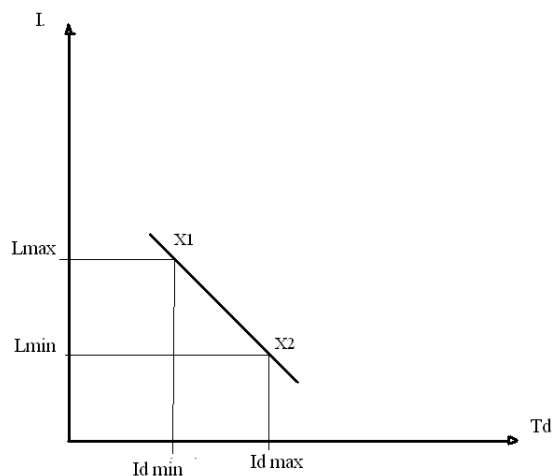
$$\text{Induktivität in H.}, I_{eff}, I_{nenn}$$

Kreisstromdrosseln

Kreisstromdrosseln werden in Stromrichter gespeisten Antrieb zum kommutieren, glätten und begrenzen des Kreisstromes eingesetzt. Durch Einbringen von Eisen in die Spule wird die Induktivität von Stromstärke abhängig. Diese Drosselkennlinie kann durch zwei kennlinienpunkte (X_1, X_2) definiert werden.

Die Kennlinie kann von Ihnen frei gewählt werden. Bei Bestellung bitte angeben:

$$L_{max}, L_{min}, I_{d min}, I_{d max}, L_{eff}$$



Line and commutator chokes

Commutator chokes increase the natural impedance of the connected load. The steepness of the current rise during commutation or upon short-circuiting either between phase and neutral or ground is considerably reduced and has a damping effect upon interfering voltages.

- When ordering please indicate:

$$E_{kr}, I_{eff}, I_{rat}, E_{rat}$$

DC smoothing chokes

The DC smoothing choke is positioned between load and the voltage source as an energy buffer. In addition to smoothing the pulsating direct current, it also increases the duration of the current flow in types of operations otherwise intersticed. The classical DC smoothing choke changes its inductance slightly in the range up to the rated current (line characteristic).

When ordering please indicate:

$$\text{Inductance in K, } I_{eff}, I_{nenn}$$

Circular circuit chokes

Circular circuit chokes are used for commutating smoothing and limiting of the circular current in drives supplied with power from static converters.

The insertion of iron in the coil makes the induced inductance dependent upon the current intensity. This characteristic choke curve can be defined by 2 points on the curve (X_1, X_2).

You can select the characteristic curve as required. When ordering please indicate:

$$L_{max}, L_{min}, I_{d min}, I_{d max}$$

Dreiphasen – Netzkommutierungsdrosseln
Line and commutator chokes

KDD IP00
KDD IP00

Baureihe KDD, Netz 400V, Uk = 4%

Stehend auf Fußwinkel, Klemmenanschluss bis
160A,

VBG 4, Cu Fahnen Größer 160A,
 Vacuumimpregniert im Harz

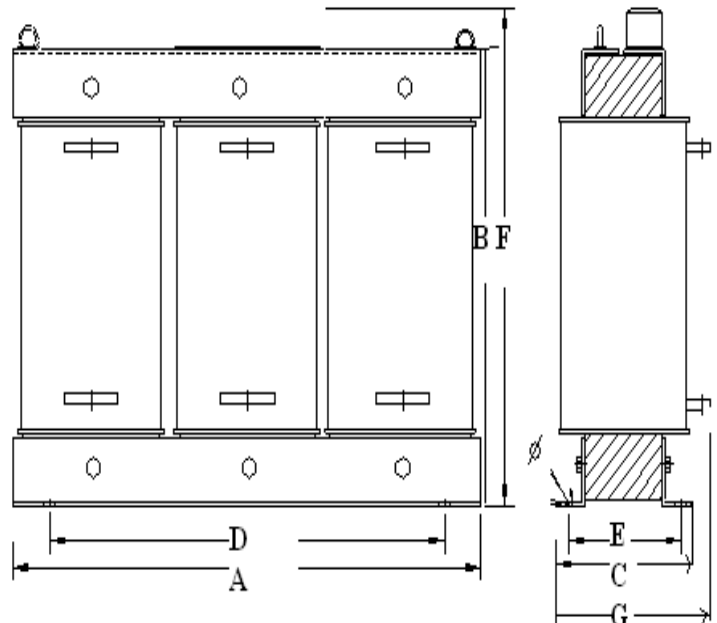
Frequenz 50 ... 400Hz

Series KDD, Grid 400V, Uk = 4%

Standing performance, clamp connection **up to**
160A,

VBG 4, Cu flags > 160A, Vacuum impregnated in
 resin

Frequency 50 ... 400Hz



Typ	Nennstrom Amp.	Cu. Gew./ Ges. Gew. Kg/Kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	ø mm	
BV4004-0040	40	1,9	6,0	180	166	75	136	56	190	110	7
BV4004-0050	50	2,0	8,6	180	166	85	136	66	190	120	7
BV4004-0061	61	2,5	10,0	180	166	95	136	76	190	130	7
BV4004-0080	80	4,3	13,0	210	185	97	175	57	215	130	7
BV4004-0100	100	4,2	15,0	210	185	115	175	95	215	150	7
BV4004-0125	125	5,3	19,5	240	220	101	185	81	255	150	10
BV4004-0160	160	7,1	22,0	240	220	111	185	91	255	160	10
BV4004-0200	200	7,6	27,0	240	220	121	185	101	255	170	10
BV4004-0250	250	10,8	34,0	300	280	122	224	94	310	180	10
BV4004-0315	315	13,7	42,0	300	280	135	224	107	301	195	10
BV4004-0400	400	17,4	50,0	300	280	147	224	119	310	210	10
BV4004-0500	500	20,6	65,0	360	345	156	264	128	375	210	10

Maße in mm Änderungen vorbehalten/ Subject to alterations, Trafo Schneider 79232 March

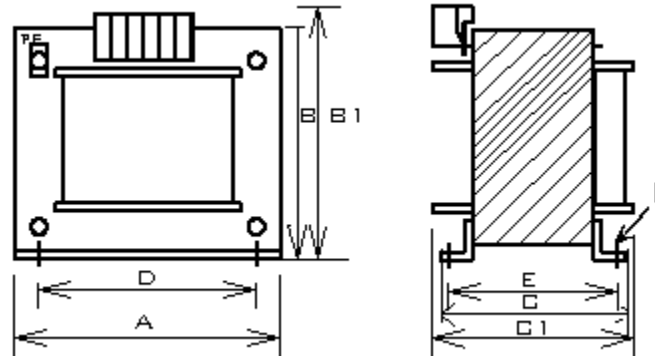
Stand 11/2009

Einphasen – Netzkommutierungsdrosseln
Line and commutator chokes

KDE IP00
KDE IP00

Baureihe KDE,
 Netz 230V oder 400V, Uk= 4%
 Stehend auf fußwinke
 Vacuumimprägniert im Harz

Vacuum impregnated in resin



Typ	Spg. V	Imax. Amp.	Cu. Gew./ Ges. Gew. Kg/Kg	A mm	B mm	B1 mm	C mm	C1 mm	D mm	E mm	F mm
BV2304-0016-E	230	16,0	0,18/1,4	78	71	87	67	96	56	53	4,8 x 9,0
BV2304-0020-E	230	20,0	0,26/1,4	84	75	92	60	89	64	46	4,8 x 9,0
BV2304-0025-E	230	25,0	0,30/1,7	84	75	92	69	98	64	55	4,8 x 9,0
BV2304-0031-E	230	31,5	0,51/2,4	96	87	104	76	95	84	59	5,8 x 11,0
BV2304-0040-E	230	40,0	0,47/2,8	96	87	104	86	105	84	69	5,8 x 11,0
BV4004-0010-E	400	10,0	0,21/1,4	78	71	87	67	96	56	53	4,8 x 9,0
BV4004-0012-E	400	12,5	0,23/1,6	84	75	92	69	98	64	55	4,8 x 9,0
BV4004-0016-E	400	16,0	0,37/2,3	96	87	104	76	95	84	59	5,8 x 11,0
BV4004-0020-E	400	20,0	0,42/2,8	96	87	104	86	105	84	69	5,8 x 11,0
BV4004-0025-E	400	25,0	0,52/3,6	96	87	104	100	119	84	83	5,8 x 11,0
BV4004-0031-E	400	31,5	0,70/4,0	120	106	123	89	101	90	69	5,8 x 11,0
BV4004-0040-E	400	40,0	0,89/5,1	120	106	123	101	113	90	81	5,8 x 11,0
BV4004-0050-E	400	50,0	0,93/6,7	120	106	123	121	133	90	101	5,8 x 11,0
BV4004-0061-E	400	61,0	1,20/7,5	150	132	149	108	109	122	83	7,0 x 13,0