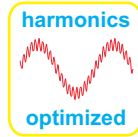


**Dreiphasendrosseln
Blindstromkompensation
7,5kVar bis 200kVar**

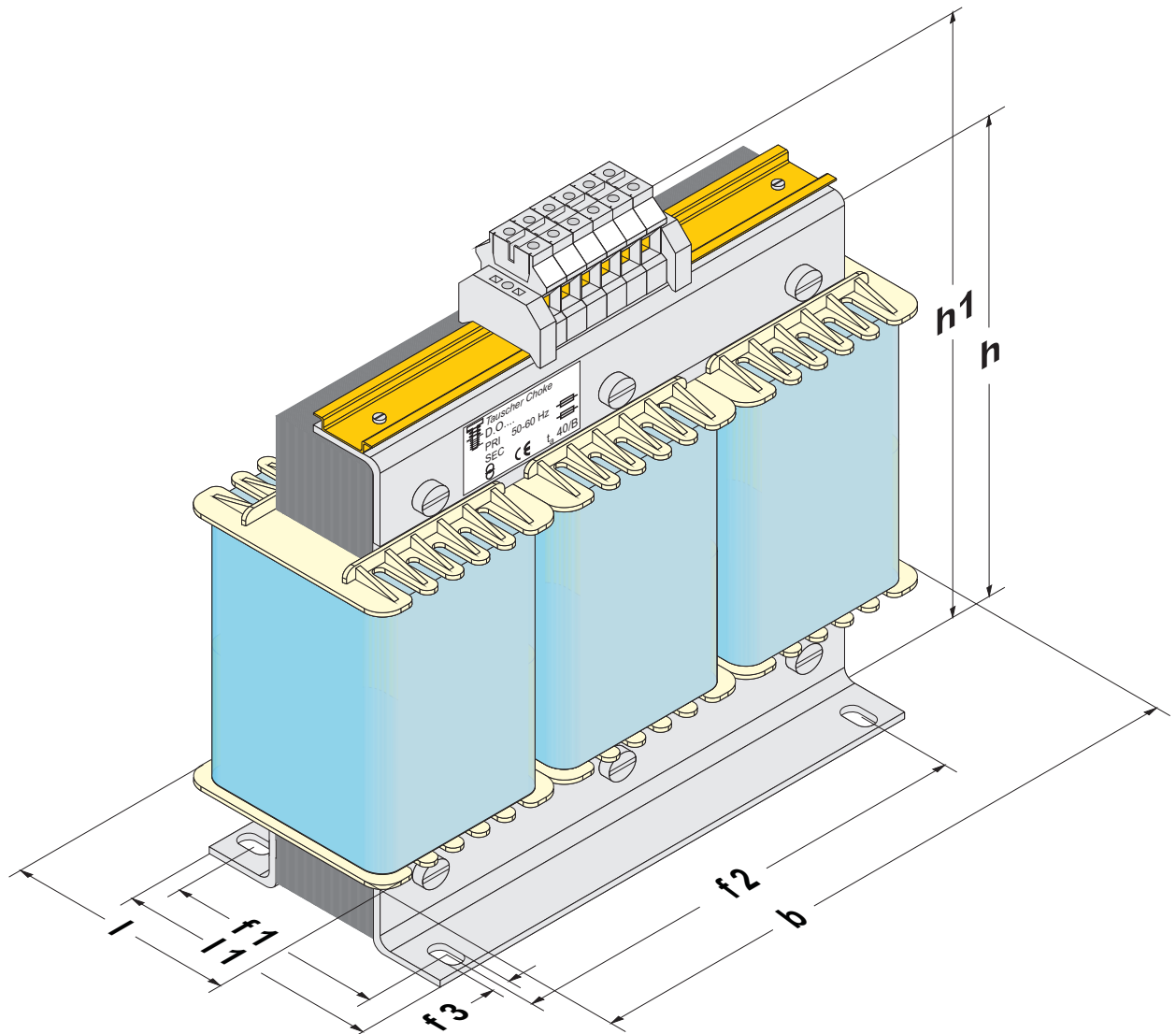
**three-phase inductors
reactance compensation
7,5kVar up to 200kVar**



Ausführung offen, vakuumgetränkt, IP 00
 Temperaturklasse T40/B
 Vorschriften EN 61558, VDE 0532, IEC 76
 Spulenkörper DIN 41302, jeweils 3 Stück,
 Polyamid 6 gf, Klasse B=130°C
 mit UL-Zulassung UL 94 V2
 Kupferlackdraht Polyurethan mod., Klasse F=155°C
 Prüfspannung 2500 V eff. Wicklung-Kern
 Befestigung durch Fußwinkel mit Löchern
 Anschlüsse Flachkupfer oder Klemmen
 Primärspannung 3 x 400 V
**Verdrosselungs-
frequenz** 189 Hz
 Verdrosselungsfaktor $p = 7\% = XL/XC$
 X=Blindwiderstand

open, vacuumimpregnated, IP 00
 T40/B
 EN 61558, VDE 0532, IEC 76
 DIN 41302, 3 bobbins
 polyamide 6 gf, class F=155°C
 with UL- approval UL 94 V2
 polyurethane mod., class B=130°C
 2500 V eff. winding-core
 mounting angle with hole
 flat-copper or screw terminals
 3 x 400 V
189 Hz
 $p = 7\% = XL/XC$
 X=reactance resistance

performance
 temperature class
 safety standards
 bobbin
 copper-wire
 test-voltage
 mounting
 terminals
 primary-voltage
**frequency for
inductor-filtering**
 filtering-factor



Dreiphasendrosseln Blindstromkompensation 7,5kVar bis 200kVar

three-phase inductors reactance compensation 7,5kVar up to 200kVar

Type type	Blind- leistung reactance power	Sek.- Strom sec- current	Induktivität pro Phase inductance at 1 phase	Resonanz- frequenz resonance frequency	Abmessungen dimensions in mm					Montage- löcher mounting			Kupfer- gewicht copper weight	Gesamt- gewicht total weight
					b	l	l1	h	h1	f1	f2	f3		

Verdrosselungsfaktor 5,5 % (Resonanzfrequenz 214 Hz)

Choking factor 5,5 % (resonance frequency 214 Hz)

EI 150/150	3UI 90/51,5	9,0 kVar	13,0 A	3,26 mH	214 Hz	183	92	96	157	190	77	136	7,0	2,0 kg	9,0 kg
EI 170/170	3UI 102/57	18,0 kVar	26,0 A	1,50 mH	214 Hz	207	103	108	178	215	83	156	7,0	3,2 kg	13,5 kg
EI 200/200	3UI 120/61	27,0 kVar	39,0 A	1,09 mH	214 Hz	243	107	111	208	260	91	185	9,0	4,5 kg	20,0 kg

Verdrosselungsfaktor 7 % (Resonanzfrequenz 189 Hz)

Choking factor 7 % (resonance frequency 189 Hz)

EI 150/150	3UI 90/31,5	7,5 kVar	10,8 A	4,76 mH	189 Hz	183	72	76	157	190	57	136	7,0	2,0 kg	7,0 kg
EI 170/170	3UI 102/46,5	9,0 kVar	13,0 A	4,36 mH	189 Hz	207	93	97	178	215	73	156	7,0	2,8 kg	11,0 kg
EI 150/150	3UI 90/51,5	10,0 kVar	14,4 A	3,56 mH	189 Hz	183	92	96	157	190	77	136	7,0	2,6 kg	10,0 kg
EI 150/150	3UI 90/51,5	12,5 kVar	18,0 A	2,85 mH	189 Hz	183	92	96	157	190	77	136	7,0	3,2 kg	11,0 kg
EI 200/200	3UI 120/41	16,0 kVar	23,0 A	2,23 mH	189 Hz	243	92	92	208	260	71	185	9,0	4,4 kg	15,0 kg
EI 200/200	3UI 120/61	18,0 kVar	26,0 A	2,00 mH	189 Hz	243	107	111	208	260	91	185	9,0	4,5 kg	20,0 kg
EI 200/200	3UI 120/41	20,0 kVar	29,0 A	1,78 mH	189 Hz	243	92	92	208	260	71	185	9,0	4,8 kg	15,0 kg
EI 200/200	3UI 120/51	25,0 kVar	36,0 A	1,43 mH	189 Hz	243	102	102	208	260	81	185	9,0	5,2 kg	18,0 kg
EI 220/220	3UI 132/72	27,0 kVar	39,0 A	1,40 mH	189 Hz	268	127	134	228	280	102	200	10,0	6,5 kg	28,0 kg
EI 200/200	3UI 120/61	33,3 kVar	40,0 A	1,07 mH	189 Hz	243	107	111	208	260	91	185	9,0	8,1 kg	24,0 kg
EI 200/200	3UI 120/71	40,0 kVar	50,0 A	0,77 mH	189 Hz	243	122	122	208	260	101	185	9,0	8,8 kg	27,0 kg
EI 250/250	3UI 150/52	50,0 kVar	76,5 A	0,76mH	189 Hz	305	115	124	260	220	94	224	10	11,7 kg	33,0 kg

Verdrosselungsfaktor 14 % (Resonanzfrequenz 134 Hz)

Choking factor 14 % (resonance frequency 134 Hz)

EI 200/200	3UI 120/61	9,0 kVar	13,0 A	9,80 mH	134 Hz	243	107	111	208	260	91	185	9,0	4,5 kg	20,0 kg
EI 280/280	3UI 168/92	18,0 kVar	26,0 A	4,05 mH	134 Hz	342	164	174	288	350	144	248	10,0	14,0 kg	56,0 kg
EI 250/250	3UI 130/36	25,0 kVar	36,0 A	3,31 mH	134 Hz	305	99	108	260	320	94	224	10	11,7 kg	25,0 kg
EI 280/280	3UI 168/92	27,0 kVar	39,0 A	2,95 mH	134 Hz	342	164	174	288	350	144	248	10,0	18,0 kg	60,0 kg
EI 250/250	3UI 150/77	50,0 kVar	76,0 A	1,65 mH	134 Hz	305	240	247	260	320	135	224	10	12,0 kg	39,0 kg

Ohne Verdrosselungsfaktor

No choking factor

EI 250/250/65		5,0 kVar	7,0 A	120 mH	-	305	127	137	260	320	107	224	10	12 kg	34,0 kg
EI 250/250/77		10,0 kVar	13,0 A	60 mH	-	305	139	149	260	320	119	224	10	14,0 kg	39,0 kg
EI 350/350/73		20,0 kVar	24,0 A	30 mH	-	430	160	175	362	440	143	316	12	21,0 kg	67,0 kg
EI 400/400/140		50,0 kVar	60,0 A	12 mH	-	490	250	252	415	490	214	356	15	34,0 kg	150,0 kg
S3U 500/500		100,0 kVar	120,0 A	6 mH	-	570	320	-	610	-	-	-	-	120,0 kg	320,0 kg
S3U 600/600		150,0 kVar	180,0 A	4,2 mH	-	700	400	-	700	-	-	-	-	160,0 kg	460,0 kg
S3U 700/700		200,0 kVar	240,0 A	3,1 mH	-	800	400	-	800	-	-	-	-	330,0 kg	730,0 kg

UI- und EI-Bauformen auch als Drosseln lieferbar.
Hinweis: Zur Reduzierung von Verlusten und Baugröße kann amorphes Kernmaterial verwendet werden, siehe Seite DR 24

UI and EI types can be delivered as chokes.
For a reduction of losses and dimensions, it is possible to use amorphous core material, see also page DR 24

Technische Änderungen und Verbesserungen vorbehalten.
Alle Angaben sind Richtwerte,
Abweichungen können möglich sein.

Technical changes and optimisation reserved.
All details are guide values, variations are possible.
Other dimensions and technical changes on request.

Tauscher Transformatorenfabrik GmbH
Gewerbegebiet Neureut
D - 94078 Freyung

Tel.: +49 (0) 8551/91696-0
Fax: +49 (0) 8551/91696-198

E-Mail: trafo@drosseln.com
Internet: www.tauscher.com