

Netzdrossel LR3 (3 phasig)



Dreiphasige Netz- und Kommutierungs-drossel nach IEC 61558-2-20, DIN EN 61558-2-20, VDE 0570 Teil 2-20, VDE 0532 (Großdrosseln)

- > Dämpfung der Stromüberschwingungen
- > Anlaufstrombegrenzung / Spitzenstrombegrenzung
- > Überbrückung von Netzeinbrüchen
- > Reduzierung von Kommutierungseffekten

Netzdrossel: LR3

Technische Daten / technical data

Bemessungsspannung UN :	3 x 400	Vac	Umgebungstemperatur ta :	-10 ... +40	°C
Bemessungsspannung UN, IEC :	3 x 690	Vac	Kühlungsart:	AN	
Bemessungsspannung UN, UL :	3 x 600	Vac	Schutzart:	IP 00	
Frequenz fN:	50 - 60	Hz	Schutzklasse:	I	
Spannungsabfall (@400V, 50Hz):	4,0	%	Approbationen:	C-UR-US	
Prüfspannung (@ 50 Hz):	4000	Vdc			

LR3 - Baureihe / LR3 - class

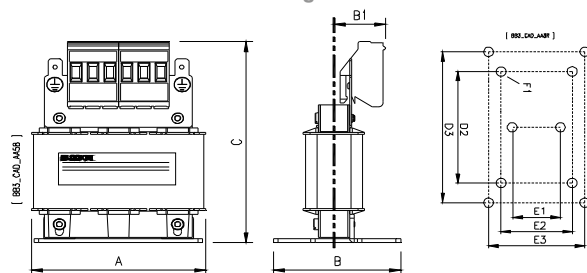
Bestellnummer		Strom	Widerstand		Induktivität		Isolierstoffklasse		Cu- Gewicht	Gewicht	
order number		current	resistance	inductance	tolerance	linear to	class	class	Cu - weight	Weight	
Typ / type		[A]	[mΩ]	L [mH]	[%]	[A]	IEC	UL	mCu [kg]	[kg]	
LR3 40-4/2		2	784,0	14,7	± 10	3,0	B	class 130	0,115	0,53	klein
LR3 40-4/4		4	291,0	7,35	± 10	6,0	B	class 130	0,282	1,31	
LR3 40-4/6		6	172,0	4,9	± 10	9,0	F	class 155	0,309	1,45	
LR3 40-4/8		8	84,0	3,68	± 10	12,0	F	class 155	0,499	1,90	
LR3 40-4/10		10	64,9	2,94	± 10	15,0	F	class 155	0,606	2,00	
LR3 40-4/16		16	44,7	1,84	± 10	24,0	F	class 155	0,666	2,70	
LR3 40-4/20		20	19,0	1,47	± 10	30,0	F	class 155	1,143	3,80	
LR3 40-4/25		25	13,0	1,18	± 10	37,5	F	class 155	1,520	5,80	
LR3 40-4/30		30	8,33	0,98	± 10	45,0	F	class 155	1,665	5,85	
LR3 40-4/35		35	7,70	0,84	± 10	52,5	F	class 155	1,950	5,95	
LR3 40-4/40		40	9,24	0,74	± 10	60,0	F	class 155	2,020	6,80	
LR3 40-4/45		45	9,24	0,65	± 10	67,5	F	class 155	2,344	8,25	
LR3 40-4/50		50	6,50	0,59	± 10	75,0	F	class 155	2,344	8,35	mittel
LR3 40-4/63		63	5,90	0,47	± 10	94,5	F	class 155	2,71	9,65	
LR3 40-4/70		70	5,60	0,42	± 10	105	F	class 155	3,15	10,8	
LR3 40-4/80		80	2,70	0,37	± 10	120	F	class 155	3,60	12,5	
LR3 40-4/90		90	1,89	0,33	± 10	135	F	class 155	5,50	16	
LR3 40-4/100		100	1,52	0,3	± 10	150	F	class 155	6,40	19	
LR3 40-4/115		115	1,43	0,26	± 10	172,5	F	class 155	5,80	21	
LR3 40-4/125		125	1,35	0,24	± 10	187,5	H	class 180	5,40	22	
LR3 40-4/160		160	0,830	0,19	± 10	240	H	class 180	8,85	25,5	
LR3 40-4/180		180	0,650	0,17	± 10	270	H	class 180	9,70	28	
LR3 40-4/200		200	0,610	0,15	± 10	300	F	class 155	11,0	32	groß
LR3 40-4/250		250	0,520	0,12	± 10	375	F	class 155	14,5	41	
LR3 40-4/300		300	0,400	0,098	± 10	450	F	class 155	16,2	48	
LR3 40-4/400		400	0,270	0,074	± 10	600	F	class 155	18,0	56	
LR3 40-4/500		500	0,190	0,059	± 10	750	H	class 180	21,0	62	
LR3 40-4/630		630	0,150	0,047	± 10	945	H	class 180	33,0	75,5	
LR3 40-4/710		710	0,110	0,042	± 10	1065	H	class 180	36,4	102	
LR3 40-4/800		800	0,090	0,037	± 10	1200	H	class 180	39,7	115	
LR3 40-4/1000		1000	0,087	0,03	± 10	1500	H	class 180	39,7	145	
LR3 40-4/1200		1200	0,076	0,025	± 10	1800	H	class 180	50,0	n.n.	
LR3 40-4/1400		1400	0,065	0,021	± 10	2100	H	class 180	46,0	n.e.	
LR3 40-4/1600		1600	0,055	0,019	± 10	2400	H	class 180	39,0	n.e.	

Datum:	25.02.2010	3 ~ Netzdrossel 3 ~ line choke	Datei:	NKE
Name:	M.Brust		Änderung:	0
Datum:	-		Dokument:	-
Geprüft:	-		Abteilung:	EWN

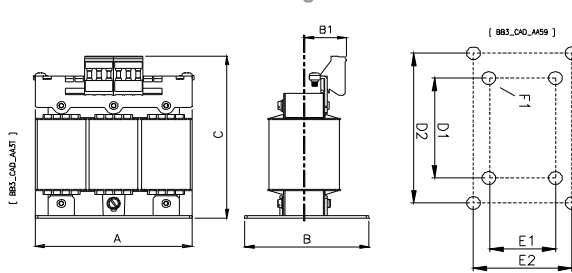
Netzdrossel LR3 (3 phasig)



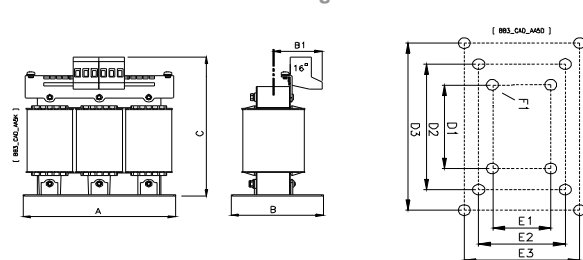
Maßbild 1 / dimensional drawing 1



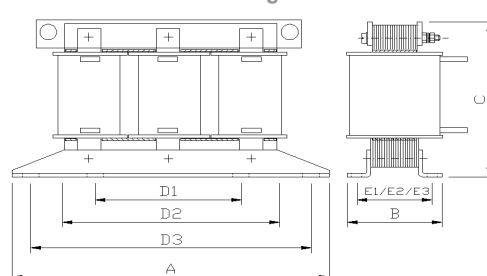
Maßbild 2 / dimensional drawing 2



Maßbild 3 / dimensional drawing 3



Maßbild 4 / dimensional drawing 4



Mechanische Daten / mechanical data

Abmessungen / dimension:

Bestellnummer order number	Allgemeintoleranzen nach DIN 7168-m general tolerance to DIN 7168-m							Befestigung fixing	Anschlüsse / terminals		ZG draw
Typ / type	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D1/D2/D3	E1 [mm]	E2 [mm]	E3 [mm]	Schraube	Phase Klemme	Erde Bolzen	
LR3 40-4/2	78	56	100	-/50/65	35 - 46	27 - 43	36 - 44	M4	TKS 4/2	M4	1
LR3 40-4/4	96	60	117	-/56/71	44 - 50	30 - 46	41 - 49	M4	TKS 4/2	M4	1
LR3 40-4/6	96	69	117	-/56/71	53 - 59	39 - 55	50 - 58	M4	TKS 4/2	M4	1
LR3 40-4/8	120	85	140	90/105/-	35 - 43	68 - 72	-	M4	TKS 4/2	M5	2
LR3 40-4/10	120	85	140	90/105/-	35 - 43	68 - 72	-	M4	TKS 4/2	M5	2
LR3 40-4/16	120	95	140	90/105/-	45 - 53	78 - 82	-	M4	TKS 4/2	M5	2
LR3 40-4/20	155	95	162	113/135/-	45 - 55	78 - 82	-	M5	TKS 4/2	M5	2
LR3 40-4/25	155	110	177	113/135/-	60 - 70	93 - 97	-	M5	RKW 110/2	M5	2
LR3 40-4/30	155	110	177	113/135/-	60 - 70	93 - 97	-	M5	RKW 110/2	M5	2
LR3 40-4/35	155	110	177	113/135/-	60 - 70	93 - 97	-	M5	RKW 110/2	M5	2
LR3 40-4/40	185	102	210	90/136/170	74 - 86	50 - 90	51 - 63	M5	RKW 110/2	M5	3
LR3 40-4/45	185	112	210	90/136/170	74 - 86	50 - 90	51 - 63	M5	RKW 110/2	M5	3
LR3 40-4/50	185	112	210	90/136/170	62 - 99	91 - 95	62 - 72	M6	RKW 110/2	M6	3
LR3 40-4/63	185	122	210	90/135/170	94 - 106	70 - 110	71 - 83	M5	RK 16/35	M5	3
LR3 40-4/70	210	117	240	98/156/175	77	88	105	M6	RK 35 / 35	M6	3
LR3 40-4/80	210	125	240	106/156/175	85	93	105	M6	RK 35 / 35	M6	3
LR3 40-4/90	267	149	200	176/249/-	79	79	-	M8	Fl.Cu.-Ansch.	M8	4
LR3 40-4/100	267	173	200	176/249/-	103	103	-	M8	Fl.Cu.-Ansch.	M8	4
LR3 40-4/115	291	179	210	185/273/-	107	107	-	M8	Fl.Cu.-Ansch.	M8	4
LR3 40-4/125	291	179	210	185/273/-	107	107	-	M8	Fl.Cu.-Ansch.	M8	4
LR3 40-4/160	291	189	210	185/273/-	117	117	-	M8	Fl.Cu.-Ansch.	M8	4
LR3 40-4/180	291	194	210	185/273/-	121	121	-	M8	Fl.Cu.-Ansch.	M8	4
LR3 40-4/200	352	194	260	224/240/328	102	92	119	M8	Fl.Cu.-Ansch.	M8	4
LR3 40-4/250	352	207	260	224/240/328	115	105	132	M8	Fl.Cu.-Ansch.	M8	4
LR3 40-4/300	352	219	260	224/240/328	127	117	144	M8	Fl.Cu.-Ansch.	M8	4
LR3 40-4/400	352	234	260	224/240/328	142	132	159	M8	Fl.Cu.-Ansch.	M8	4
LR3 40-4/500	352	245	260	224/240/328	153	143	170	M8	Fl.Cu.-Ansch.	M8	4
LR3 40-4/630	480	225	380	316/370/450	125	143	135	M8	Fl.Cu.-Ansch.	M8	4
LR3 40-4/710	480	235	380	316/370/450	135	153	145	M8	Fl.Cu.-Ansch.	M8	4
LR3 40-4/800	480	250	380	316/370/450	150	153	145	M10	Fl.Cu.-Ansch.	M10	4
LR3 40-4/1000	480	295	380	316/370/450	195	198	190	M10	Fl.Cu.-Ansch.	M10	4
LR3 40-4/1200	555	330	445	356/430/515	180	210	180	M10	Fl.Cu.-Ansch.	M10	4
LR3 40-4/1400	555	360	445	356/430/515	210	240	210	M10	Fl.Cu.-Ansch.	M10	4
LR3 40-4/1600	555	380	445	356/430/515	230	260	230	M10	Fl.Cu.-Ansch.	M10	4

Ausführung: offen

design: open

Befestigung: Fußwinkel

fixing method: fixing holes

Anwendung: geeignet für den Einbau Geräte und Anlagen

application: suitable for installation in equipments and systems