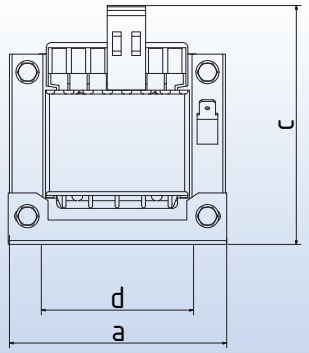
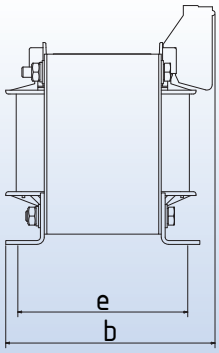






Einphasen-Netzdrosseln
nach VDE 0570 Teil 2-20

Allgemein:

Der Einsatz von Netzdrosseln ist zur Strombegrenzung, der Unterdrückung von Netzrückwirkungen bzw. Kommutierungseinbrüchen notwendig.

Die Strombegrenzung erfolgt vorzugsweise auf den 25-fachen Wert des Nennstromes. Dafür müssen Netzdrosseln mit einer Kurzschlußspannung von 4% verwendet werden.

Die Netzdrossel ist dem Nennstrom des Verbrauchers entsprechend auszuwählen.

Ausführung:

Offene Ausführung, ortsfest, für Geräteeinbau und Montage in trockenen Räumen. Anschluß an kriechstromsichere Transformatorenklemmen mit Schraubanschluß. Die Klemmen sind handrücken- und fingerberührungssicher nach UVV (BGV A3).

PE-Anschluß als Flachsteckzunge 6,3 x 0,8mm.

IP 00, Isolierstoffklasse E, max. Umgebungstemperatur 40°C (ta40°C/E)

Technische Daten:

Nennspannung:	AC 230V
Nennspannungsabfall (Uk):	4% (4,8% bei 60Hz)
Nennfrequenz:	50Hz (60Hz)

Netzdrosseln mit abweichenden technischen Daten auf Anfrage lieferbar.

Typ	Strom [A]	Indukt. [mH]	Artikel-Nr.	Kupfer [kg]	Gesamt [kg]	Abmessungen in ca. [mm]					
						a	b	c	d	e	Befestig.
RENDr 1	1,0	29,300	0400-00000001	0,05	0,30	48	44	66	38	34	M3
RENDr 2	2,0	14,600	0400-00000002	0,06	0,35	55	46	73	44	36	M3
RENDr 3	3,0	9,760	0400-00000003	0,07	0,38	55	46	73	44	36	M3
RENDr 4	4,0	7,320	0400-00000004	0,08	0,45	60	48	62	44	38	M3
RENDr 5	5,0	5,860	0400-00000005	0,08	0,65	60	58	62	44	48	M3
RENDr 6	6,0	4,880	0400-00000006	0,12	0,65	66	55	67	50	42	M4
RENDr 8	8,0	3,660	0400-00000008	0,12	0,90	66	67	67	50	54	M4
RENDr 10	10,0	2,930	0400-00000010	0,24	1,10	78	60	76	56	47	M4
RENDr 12,5	12,5	2,340	0400-000012,5	0,25	1,40	78	69	76	56	56	M4
RENDr 16	16,0	1,830	0400-00000016	0,25	1,90	85	76	79	64	63	M4
RENDr 20	20,0	1,460	0400-00000020	0,35	2,00	85	76	79	64	63	M4
RENDr 25	25,0	1,170	0400-00000025	0,45	2,30	96	78	92	84	62	M5
RENDr 32	32,0	0,915	0400-00000032	0,50	2,90	96	88	92	84	72	M5