



Однофазные сетевые дроссели

RDNDr 2 – 32 согласно DIN VDE 0570 часть 2-20

Для ограничения тока, подавления реактивного воздействия сети и провалов напряжения при переключении необходимо использовать сетевые дроссели. При этом благодаря разделению индуктивности между обоими проводниками подключения к сети обеспечивается симметричное подключение потребителя. На каждой из частей обмотки возникает половинное падение напряжения. С помощью последовательного и параллельного подключения обмотки можно обеспечить возможность применения в условиях до двойного значения номинального тока и половинного падения напряжения.

Ток преимущественно ограничивается 25-кратным значением номинального тока.

Для этого необходимо использовать сетевые дроссели с напряжением короткого замыкания 4 % (2 x 2 %).

Сетевой дроссель выбирается в соответствии с номинальным током потребителя.

Исполнение:

Открытая конструкция, неподвижная, для установки в приборы и монтажа в сухих помещениях, прочные угловые ножки для крепления. Подключение к устойчивым к токам утечки трансформаторным клеммам с помощью винтовых и плоских штекеров 2,8 x 0,8 мм до 5 А, 6,3 x 0,8 мм до 20 А. Плоский штекер 2,8 x 0,8 мм

можно использовать согласно DIN 46249 только при токах до 5 А, а штекер 6,3 x 0,8 мм – до 20 А. При токах более 20 А используются винтовые наборные клеммы или кабельные наконечники.

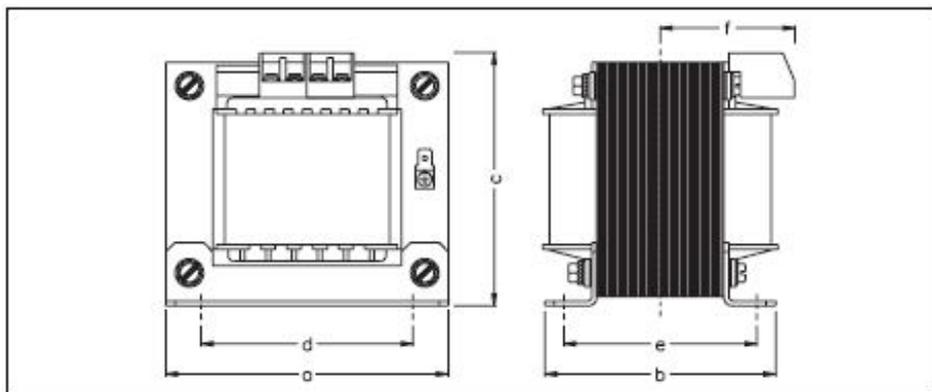
Клеммы безопасны при прикосновении руками и пальцами согласно правилам техники безопасности (VBG 4).

Обмотка, состоящая из 2 равноценных частей, изолированных друг от друга. Соединение PE в виде плоского вставного язычка 6,3 x 0,8 мм. Возможна поставка соединительной винтовой клеммы PE в качестве аксессуара.

IP 00, пригоден для установки в приборы со степенью защиты до IP 23, класс изоляции E, макс. температура окружающей среды t_a 40°C

Технические характеристики:

Номинальное напряжение:	400 В
Номинальное падение напряжения (U_k):	2x2% (2x2,4% при 60 Гц)
(Последовательное соединение частей обмотки):	4 %
(Параллельное соединение частей обмотки):	1 %
Номинальная частота:	50 Гц (60 Гц)



Тип	Ток		Индук-ть мГн	Артикул	Общ. вес кг	Вес меди кг	Габаритные размеры, мм						Примечание
	A						a	b	c	d	e	f	
RDNDr 2	2,0		2 x 12,70	0410-00000002	0,45	0,07	60	48	62	44	38	40	M 3
RDNDr 3	3,0		2 x 8,49	0410-00000003	0,65	0,08	60	58	62	44	48	45	M 3
RDNDr 4	4,0		2 x 6,37	0410-00000004	0,85	0,08	66	67	67	50	54	48	M 4
RDNDr 5	5,0		2 x 5,09	0410-00000005	0,90	0,12	66	67	67	50	54	48	M 4
RDNDr 6	6,0		2 x 4,24	0410-00000006	1,10	0,24	78	60	76	56	47	45	M 4
RDNDr 8	8,0		2 x 3,18	0410-00000008	1,40	0,25	78	69	76	56	56	50	M 4
RDNDr 10	10,0		2 x 2,55	0410-00000010	1,90	0,25	85	76	79	64	63	53	M 4
RDNDr 12,5	12,5		2 x 2,04	0410-0000 12,5	2,20	0,35	96	78	92	84	62	50	M 5
RDNDr 16	16,0		2 x 1,59	0410-00000016	2,80	0,40	96	88	92	84	72	55	M 5
RDNDr 20	20,0		2 x 1,27	0410-00000020	3,50	0,50	96	102	92	84	86	62	M 5
RDNDr 25	25,0		2 x 1,02	0410-00000025	3,60	0,70	105	86	110	84	70	52	M 5
RDNDr 32	32,0		2 x 0,796	0410-00000032	4,50	0,80	105	101	110	84	85	60	M 5