

Трехфазные дроссели фильтровальных контуров



RFDr 7/2,5 – 7/50 согласно DIN VDE 0570 часть 2-20,
с согласованием по мощности

Трехфазные дроссели фильтровальных контуров применяются в установках компенсации реактивного тока. Вместе с конденсаторами они образуют последовательный колебательный контур и, таким образом, обеспечивают определенные условия сети.

Трехфазные дроссели фильтровальных контуров с согласованием по мощности при соединении с конденсаторами указанной емкости обеспечивают указанную реактивную мощность компенсирующей установки.

Трехфазные дроссели фильтровальных контуров без согласования по мощности рассчитываются согласно применяемым конденсаторам и приводят к отклонениям реактивной мощности компенсирующей установки.

При частом выборе коэффициента дросселирования 7 % резонансная частота колебательного контура образованного дросселем фильтровального контура и компенсационного конденсатора составляет 189 Гц.

Исполнение:

Открытая конструкция, неподвижная, для установки в приборы и монтажа в сухих помещениях, прочные угловые ножки для крепления. До 12,5 кВАР 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 мощности от 12,5 до 25 кВАР используются универсальные наборные клеммы с винтовым соединением, а при мощности от 30 кВАР – прижатые кабельные наконечники. Клеммы безопасны при прикосновении руками и пальцами согласно правилам техники безопасности (VBG 4).

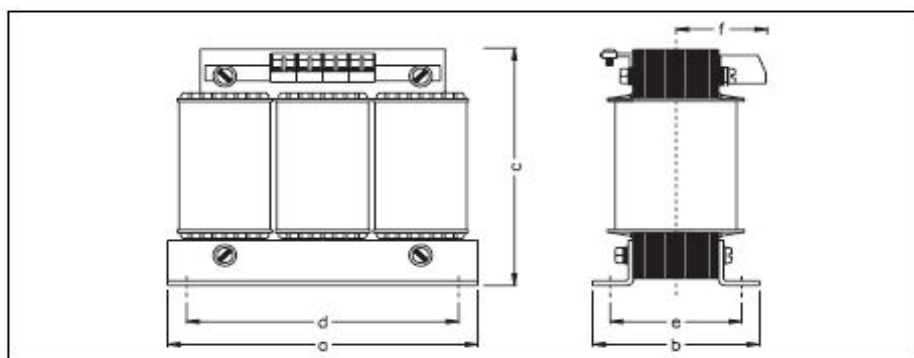
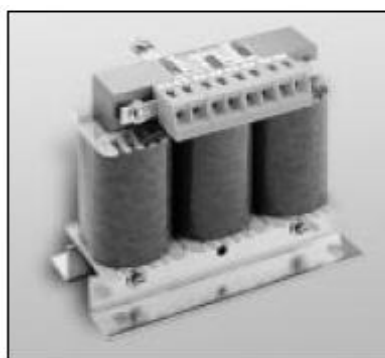
С температурным выключателем в центральной катушке.

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:	230 В переменного тока
Коэффициент дросселирования:	7 %
Резонансная частота:	189 Гц
Номинальная частота:	50 Гц
50 Гц ток:	1,06 x Номинальный ток
150 Гц ток:	0,04 x Номинальный ток
250 Гц ток:	0,31 x Номинальный ток
350 Гц ток:	0,13 x Номинальный ток

По запросу возможна поставка дросселей фильтрованных контуров с другими техническими характеристиками.



Тип	Реактивная мощность	Индук-ть	Сопротив-ление	Ток	Артикул	Общ. вес	Вес меди	Габаритные размеры, мм						Примечание
	кВАр	мГн	?Ф	А				a	b	c	d	e	f	
RFDr 7/2,5	2,5	15,34	46,3	3,6	0420-000002,5	2,0	0,8	125	73	115	100	45	45	М 4
RFDr 7/5	5,0	7,67	92,5	7,2	0420-00000005	5,0	0,9	155	92	140	130	72	50	М 6
RFDr 7/7,5	7,5	5,11	138,8	10,8	0420-000007,5	5,3	1,2	155	92	140	130	72	50	М 6
RFDr 7/10	10,0	3,84	185,0	14,4	0420-00000010	9,0	1,8	190	102	165	170	78	65	М 6
RFDr 7/12,5	12,5	3,07	231,3	18	0420-000012,5	9,5	2,6	190	102	165	170	78	65	М 6
RFDr 7/15	15,0	2,56	277,5	21,7	0420-00000015	10,5	3,5	190	102	210	170	78	55	М 6
RFDr 7/17,5	17,5	2,19	323,8	25,3	0420-0000 17,5	15,0	3,5	210	117	230	175	97	60	М 6
RFDr 7/20	20,0	1,92	370,0	28,9	0420-00000020	16,0	4,5	210	117	230	175	97	60	М 6
RFDr 7/25	25,0	1,53	462,5	36,1	0420-00000025	19,0	4,8	230	148	240	180	122	80	М 6
RFDr 7/30	30,0	1,28	555,1	43,3	0420-00000030	20,5	6,5	230	148	205	180	122	120	М 6
RFDr 7/40	40,0	0,96	740,1	57,7	0420-00000040	28,0	10,0	240	146	215	190	120	130	М 8
RFDr 7/50	50,0	0,77	925,1	72,2	0420-00000050	33,0	10,5	265	152	235	215	126	140	М 8