



Трёхфазные силовые трансформаторы
Трёхфазные разделительные трансформаторы
Трёхфазные трансформаторы безопасности

изготовлены по VDE 0570 часть 2-1, EN 61558-2-1
изготовлены по VDE 0570 часть 2-4, EN 61558-2-4
по требованиям VDE 0570 часть 2-6, EN 61558-2-6

DRUE 50 - 36000 (класс изоляции E)
DRUF 6000 - 40000 (класс изоляции F)



Общие сведения:

Трансформаторы серии DRUE и DRUF соответствуют любым национальным, международным требованиям и подготовлены для удовлетворения перспективных требований. Обеспечивается выбор из следующих конструкций:

Силовые трансформаторы, изготовлены в соответствии с **VDE 0570 часть 2-1, EN 61558-2-1** (50ВА...1кВА) и специальные трансформаторы (для < 1кВА),

Разделительные трансформаторы, изготовлены в соответствии с **VDE 0570 часть 2-4, EN 61558-2-4**, (с напряжением вторичной обмотки от 50 В),

Трансформаторы безопасности в соответствии с **VDE 0570 часть 2-6, EN 61558-2-6**, (сумма всех напряжений х.х на вторичной обмотки макс. 50 В).

При оформлении заказа необходимо указать требования к конструкции.

Конструкция:

Открытая, вертикальная конструкция, стационарная, для монтажа и применения в сухих помещениях, изолированные обмотки, прочный кронштейн для монтажа. Подключение с использованием трансформаторных клемм, защищённых от тока утечки, с винтовыми зажимами. При значении тока выше 60 А на верхний уголок трансформатора монтируются клеммные блоки, защищённые от утечки по току. (Внимание: при этом увеличиваются размеры b и c, которые не указаны ниже). Клеммы защищены от случайного касания рукой или пальцем в соответствии с правилами ТБ (VBG 4).

Стандартная конструкция для преобразования по напряжению до 550 В и по току до 105 А.

По запросу возможна поставка в других конструктивных модификациях (по напряжению, току, схеме включения, монтажу т.д.)

Степень защиты IP 00, допускается монтаж в установках со степенью защиты до IP 23 с естественным воздушным охлаждением, макс. температура окружающей среды 40°C.

Класс изоляции E (среднее значение температуры 115°C).

Класс изоляции F (среднее значение температуры 140°C).

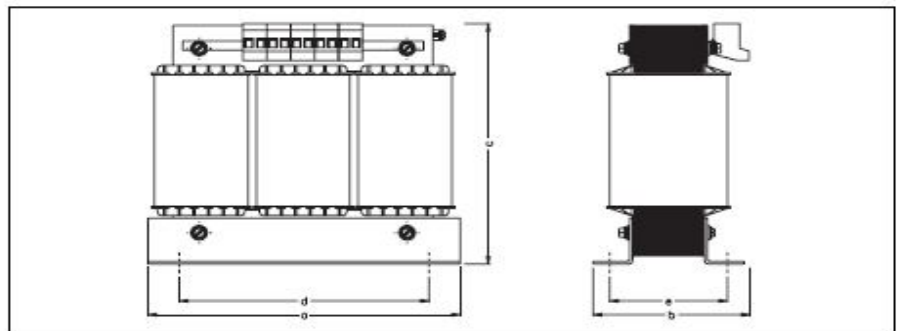
Внимание: при более высокой тепловой нагрузке происходит снижение КПД.

По заказу компания производит трёхфазные трансформаторы малой мощности для всех уровней защиты до IP 65.

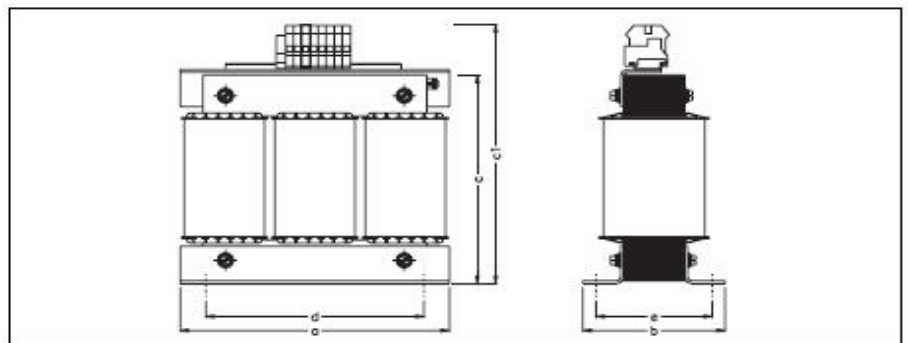
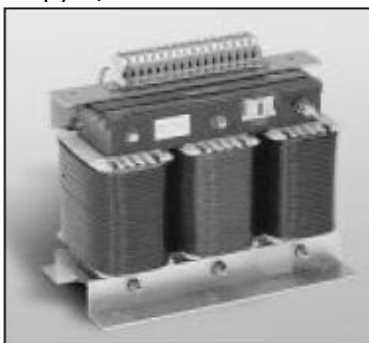
Трансформаторы всех типов могут поставляться как трёхфазные автотрансформаторы (см. методы расчета в разделе «Общие сведения», параграф «Автотрансформаторы»).

Предпочтительные схемы включения: YNyn0; Dyn 5; Yd5

Конструкция с трансформаторными клеммами – обычно применима до токов в 60А.



Конструкция с клеммным блоком – для токов выше 60А.





Трёхфазные силовые трансформаторы
Трёхфазные разделительные трансформаторы
Трёхфазные трансформаторы безопасности

изготовлены по VDE 0570 часть 2-1, EN 61558-2-1
изготовлены по VDE 0570 часть 2-4, EN 61558-2-4
по требованиям VDE 0570 часть 2-6, EN 61558-2-6

DRUE 50 - 36000 (класс изоляции E)
DRUF 6000 - 40000 (класс изоляции F)



Трансформаторы всех типов могут поставляться как трёхфазные автотрансформаторы (см. методы расчета в разделе «Общие сведения», параграф «Автотрансформаторы»).

Конструкция с изоляцией по классу E

Тип	Мощность, ВА	η, %	Сердечник	Артикул	Вес меди	Общ. вес	Габаритные размеры, мм					
							кг	кг	a	b	c	d
DRUE 50	50	85,0	3 UI 48/ 26	0300-0000050	0,22	1,2	96	86	100	71	48	M 4
DRUE 110	110	86,0	3 UI 60/ 21	0300-0000110	0,7	1,7	120	81	110	90	39	M 4
DRUE 150	150	87,0	3 UI 60/ 31	0300-0000150	0,8	2,4	120	91	110	90	49	M 4
DRUE 260	260	91,0	3 UI 75/ 26	0300-0000260	1,1	3,9	150	86	135	113	49	M 5
DRUE 410	410	92,0	3 UI 75/ 41	0300-0000410	1,5	5,7	150	101	135	113	64	M 5
DRUE 500	500	92,5	3 UI 90/ 31	0300-0000500	2,2	6,6	180	91	155	136	57	M 6
DRUE 630	630	93,5	3 UI 90/ 41	0300-0000630	2,5	8,4	180	101	155	136	67	M 6
DRUE 800	800	94,0	3 UI 90/ 51	0300-0000800	2,8	10,2	180	111	155	136	77	M 6
DRUE 1000	1000	94,0	3 UI 102/ 46	0300-0001000	3,2	11,3	210	108	175	150	80	M 8
DRUE 1100	1100	94,0	3 UI 114/ 40	0300-0001100	4,2	13,1	228	110	195	176	71	M 6
DRUE 1200	1200	94,5	3 UI 102/ 57	0300-0001200	3,6	13,4	210	119	175	150	91	M 8
DRUE 1500	1500	95,0	3 UI 120/ 51	0300-0001500	4,6	17,0	240	121	205	185	81	M 8
DRUE 1750	1750	95,5	3 UI 114/ 64	0300-0001750	5,2	18,9	228	134	195	176	95	M 6
DRUE 2 000	2000	95,5	3 UI 120/ 61	0300-0002000	6,3	21,0	240	131	205	185	91	M 8
DRUE 2200	2200	96,0	3 UI 120/ 66	0300-0002200	6,8	22,6	240	136	205	185	96	M 8
DRUE 2400	2400	96,0	3 UI 120/ 71	0300-0002400	8,0	25,0	240	141	205	185	101	M 8
DRUE 2700	2700	96,5	3 UI 120/ 75	0300-0002700	8,9	26,8	240	145	205	185	105	M 8
DRUE 3000	3000	96,5	3 UI 132/ 72	0300-0003000	8,4	29,2	265	152	230	200	102	M 8
DRUE 3400	3400	96,0	3 UI 150/ 52	0300-0003400	11,3	31,2	300	140	260	224	94	M 8
DRUE 4400	4400	96,5	3UI 150/ 65	0300-0004400	12,2	36,6	300	153	260	224	108	M 8
DRUE 5000	5000	96,6	3 UI 150/ 77	0300-0005000	12,6	41,1	300	165	260	224	120	M 8
DRUE 6000	6000	96,8	3 UI 150/ 92	0300-0006000	15,6	49,6	300	180	260	224	134	M 8
DRUE 6300	6300	96,8	3 UI 168/ 75	0300-0006300	16,4	51,3	336	150	290	248	127	M 8
DRUE 8000	8000	97,1	3 UI 168/ 92	0300-0008000	20,2	62,5	336	170	290	248	144	M 8
DRUE 8200	8200	97,0	3 UI 180/ 78	0300-0008200	20,5	62,0	360	180	310	264	140	M 8
DRUE 10 000	10 000	97,4	3 UI 180/ 93	0300-00010000	26,6	76,0	360	195	310	264	155	M 8
DRUE 13 000	13 000	97, 1	3 UI 210/ 73	0300-00013000	37,7	90,0	420	180	360	316	143	M 10
DRUE 16 000	16 000	97,6	3 UI 210/ 88	0300-00016000	46,8	110,0	420	195	360	316	158	M 10
DRUE 18 000	18 000	97,8	3 UI 210/103	0300-00018000	48,6	122,0	420	210	360	316	173	M 10
DRUE 20 000	20 000	97,8	3 UI 210/133	0300-00020000	49,8	144,0	420	240	360	316	203	M 10
DRUE 25 000	25 000	98,2	3 UI 210/133	0300-00025000	54,8	146,0	420	240	360	316	203	M 10
DRUE 30 000	30 000	98,0	3 UI 240/110	0300-00030000	79,4	181,0	480	240	415	356	184	M 14
DRUE 36 000	36 000	98,1	3 UI 240/140	0300-00036000	88,9	218,0	480	270	415	356	214	M 14

Конструкция с изоляцией по классу F

Тип	Мощность, ВА	η, %	Сердечник	Артикул	Вес меди	Общ. вес	Габаритные размеры, мм					
							кг	кг	a	b	c	d
DRUF 6 000	6 000	95,2	3 UI 150/ 77	0310-00006000	12,6	41 ,1	300	165	260	224	120	M 8
DRUF 7 500	7 500	95,4	3 UI 150/ 92	0310-00007500	15,6	49,6	300	180	260	224	134	M 8
DRUF 8 000	8 000	95,6	3 UI 168/ 75	0310-00008000	16,4	51,3	336	150	290	248	127	M 8
DRUF 9 600	9 600	95,8	3 UI 168/ 92	0310-00009600	20,2	62,5	336	170	290	248	144	M 8
DRUF 10 000	10 000	95,9	3 UI 180/ 78	0310-00010000	20,5	62,0	360	180	310	264	140	M 8
DRUF 12 000	12 000	96,3	3 UI 180/ 93	0310-00012000	26,6	76,0	360	195	310	264	155	M 8
DRUF 16 000	16 000	96,8	3 UI 210/ 73	0310-00016000	33,9	86,0	420	180	360	316	143	M 10
DRUF 19 000	19 000	96,8	3 UI 210/ 88	0310-00019000	46,8	110,0	420	195	360	316	158	M 10
DRUF 21 500	21 500	97,0	3 UI 210/103	0310-00021500	48,6	122,0	420	210	360	316	173	M 10
DRUF 25 000	25 000	97,5	3 UI 210/133	0310-00025000	55,6	150,0	420	240	360	316	203	M 10
DRUF 30 000	30 000	98,0	3 UI 210/133	0310-00030000	54,8	146,0	420	240	360	316	203	M 10
DRUF 36 000	36 000	97,8	3 UI 240/110	0310-00036000	79,4	181,0	480	240	415	356	184	M 14
DRUF 40 000	40 000	97,9	3 UI 240/140	0310-00040000	88,9	218,0	480	270	415	356	214	M 14

Возможны технические изменения

Поставка в кратчайшие сроки