

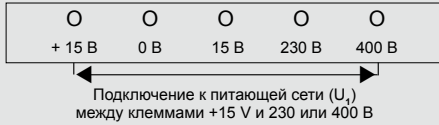
Трансформаторы

однофазные

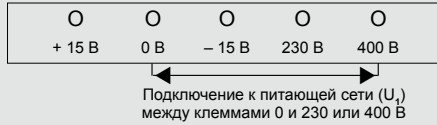
■ Характеристики

Однофазные, 50/60 Гц Класс I
 Номинальное напряжение изоляции между обмотками: 4510 В
 Номинальная температура: 50 °С

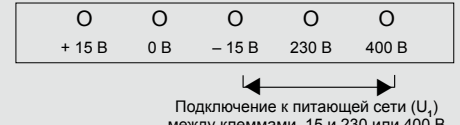
Регулировка напряжения



- 1) Si $U_1 > 230$ или 400 В
- 2) Si $I_2 < I_{2n}$ (если нагрузка меньше номинальной для уменьшения вторичного напряжения)



Si $U_1 = 230$ или 400 В с нагрузкой $I_2 = I_{2n}$



Si $U_1 < 230$ или 400 В с нагрузкой $I_2 = I_{2n}$

Габариты трансформатора

$P_{\text{пуск}} = 0,8 (\Sigma P_m + \Sigma P_r + P_a)$
 ΣP_m = Суммарная мощность поддерживаемая трансформаторами
 ΣP_r = Суммарная активная мощность
 P_a = Пусковая мощность наиболее мощного контактора

Кат. №	Мощн. (ВА)	Мгновенная выдерживаемая мощность (ВА) при $\cos \varphi$:										Потери холост. хода (Вт)	Потери при движ. ⁽¹⁾ (Вт)	Падение напряжения (%) при $\cos \varphi$:			КПД (%) при $\cos \varphi$:			Ucc (%)	Подключение			
		0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	0,3			0,6	1	0,3	0,6	1	Первичная кабель (мм ²)		Вторичная кабель (мм ²)			
		Первичное 230-400 В ± 15 В					Вторичное 24 В					Первичное 230 В ± 15 В					Вторичное 24 В							
0 442 01/11	40	62	57	53	50	48	47	46	47	58	3,9	7,5	8,9	10,8	8,9	62	76	84	10,3	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 02/12	63	110	100	94	88	83	80	78	78	91	6,0	14,3	7,6	9,5	8,6	57	73	81	9,1	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 03/13	100	230	210	180	170	150	140	140	130	150	8,2	17,9	6,3	8,6	9,2	63	77	85	8,5	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 04/14	160	340	300	270	250	230	220	210	210	230	11,2	25,0	5,9	7,8	7,9	66	79	86	7,4	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 05/15	250	550	490	450	420	400	380	370	370	430	14,9	31,6	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 06/16	400	1 600	1 200	1 000	850	740	650	590	540	510	18,3	46,3	2,2	3,8	5,6	72	84	90	4,2	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 17	630	2 200	1 700	1 400	1 000	960	910	820	760	720	25,5	80,9	2,3	4	4,7	70	82	89	3,8	1-4	1-4	1-10	1-10	
0 442 18	1 000	3 400	2 800	2 300	2 000	1 800	1 600	1 500	1 400	1 300	44,2	73,9	1,3	2,1	2,8	80	89	93	2,3	1-16	1-16	1-16	1-16	
Первичное 230-400 В ± 15 В Вторичное 24-48 В																								
0 442 31	40	63	58	55	52	50	48	48	49	60	3,9	7,3	8,7	10,5	8,5	62	77	84	10,0	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 32	63	110	102	94	87	83	79	77	78	91	6,0	14,2	7,5	9,4	8,5	57	73	82	9,0	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 33	100	200	180	160	150	140	130	130	130	150	8,2	15,1	7,3	9,3	8,9	66	80	87	8,9	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 34	160	340	300	270	250	230	220	210	210	230	11,2	24,6	5,8	7,6	7,7	66	80	87	7,2	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 35	250	550	490	450	420	400	380	370	370	430	14,9	31,4	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 36	400	1 400	1 000	800	700	600	500	500	400	400	18,3	46,3	2,1	3,7	5,6	72	84	90	4,2	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 37	630	2 200	1 700	1 400	1 000	960	910	820	760	720	25,5	80,9	2,3	4	4,7	70	82	89	3,8	1-4	1-4	1-10	1-10	
0 442 38	1 000	3 400	2 800	2 300	2 000	1 800	1 600	1 500	1 400	1 300	44,2	74,4	1,3	1,9	2,9	80	89	93	2,4	1-16	1-16	1-16	1-16	
0 442 39	1 600	12 800	10 900	9 500	8 500	7 700	7 100	6 700	6 400	6 600	65,5	94,7	1,1	1,6	1,9	84	91	94	1,7	2,5-10	1,5-16	4-16	1,5-25	
0 442 40	2 500	4 300	3 900	3 600	3 300	3 100	3 000	2 900	2 900	3 400	86,5	143,4	1,8	2,2	2,0	84	91	95	1,9	4-16	1,5-25	4-35	2,5-50	
Первичное 230-400 В ± 15 В Вторичное 230 В и Первичное 230-400 В ± 15 В Вторичное 115-230 В																								
0 442 51/61	40	62	57	53	50	48	47	46	47	57	3,9	7,4	8,7	10,5	8,8	62	76	84	10,1	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 52/62	63	110	100	93	86	82	78	76	76	90	6,0	11,8	7,6	9,6	8,9	62	76	84	9,2	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 53/63	100	200	180	160	150	140	140	130	130	150	8,2	17,3	7,2	9,2	8,6	63	78	85	8,7	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 54/64	160	330	300	270	250	240	230	220	220	250	11,2	23,4	5,8	7,4	7,1	67	80	87	6,9	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 55/65	250	470	420	390	360	340	320	310	310	360	14,9	31,7	5,2	6,6	6,2	70	83	89	6,1	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 56/66	400	2 000	1 600	1 300	1 100	900	840	760	700	660	18,3	43,9	2,1	3,6	5,2	73	85	90	4,1	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 67	630	2 300	1 800	1 500	1 300	1 100	1 000	910	840	810	25,5	75,7	2,1	3,6	4,6	71	83	89	3,4	1-4	1-4	1-4	1-4	
0 442 68	1 000	3 400	2 800	2 300	2 000	1 800	1 600	1 500	1 400	1 300	44,2	73,6	1,3	2,0	2,7	80	89	93	2,2	1-16	1-16	1-16	1-16	
0 442 69	1 600	8 700	7 500	6 600	6 100	5 400	5 000	4 700	4 500	4 700	65,5	95,3	1,1	1,5	1,8	83	91	94	1,5	2,5-10	1,5-16	2,5-10	1,5-16	
0 442 70	2 500	9 200	8 300	7 600	7 100	6 700	6 300	6 200	6 100	7 100	86,5	150,1	1,8	2,3	2,2	83	91	94	2,0	4-16	1,5-25	4-16	1,5-25	
0 442 71	4 000	16 500	14 300	12 700	11 400	10 500	9 800	9 200	8 900	9 500	87,4	234,8	2,1	2,9	3,3	84	91	94	2,7	4-16	1,5-25	4-16	1,5-25	
0 442 72	5 000	28 500	23 400	19 900	17 500	15 600	14 200	13 100	12 300	12 300	87,4	279,0	1,5	2,3	2,9	84	91	95	2,3	4-16	1,5-25	4-16	1,5-25	
0 442 73	6 300	17 200	14 500	12 500	10 900	10 000	9 200	8 600	8 100	8 300	120	273	2,8	4,1	4,8	78	88	92	3,9	4-16	1,5-25	4-16	1,5-25	
0 442 74	8 000	30 000	24 000	20 100	17 300	15 300	13 700	12 600	11 700	11 400	195,0	336,5	1,3	1,7	1,8	88	93	96	1,6	4-16	1,5-25	4-16	1,5-25	

■ Защита трансформаторов

Номинальная	24 В Номинал	48 В Номинал	115 В Номинал	230 В Номинал
40	2	1	0,4	0,2
63	3,15	1,6	0,63	0,315
100	4	2	1	0,5
160	8	4	2	1
250	10	6	2	1
400	16	8	4	2
630	25	13	6	3
1 000	40	20	8	4
1 600	63	32	13	8
2 500	100	50	20	10
4 000			32	16
5 000			40	20
6 300			50	25
8 000			63	32

⁽¹⁾ Общие потери при номинальной нагрузке