

## Напряжения катушек для контакторов с катушками АС

Индекс для катушек К6/.. - К45/...  
для контакторов КЗ-07.. - КЗ-74

Индекс контактора	Индекс катушки	Обозначение напряжения		Ном. напряжение управления $U_s$			
		на катушке		диапазон			
		для 50Hz V	для 60Hz V	для 50Hz мин. V	макс. V	для 60Hz мин. V	макс. V
6	41.6	6		6	6,6	6,6	7,3
6,6	41.6,6	6,6		6,6	7,3	7,3	8
7,3	41.7,3	7,3		7,3	8	8	9
8	41.8	8		8	9	9	10
9	41.9	9		9	10	10	11
10	41.10	10		10	11	11	12
11	41.11	11	12	11	12	12	13,2
12	41.12	12		12	13,2	13,2	14,5
13,2	41.13	13,2		13,2	14,5	14,5	16
14,5	41.14	14,5		14,5	16	16	18
16	41.16	16		16	18	18	20
18	41.18	18		18	20	20	22
20	41.20	20		20	22	22	24
<b>24</b>	<b>4.24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>27</b>
25	41.25	25		24	27	27	30
27	41.27	27	32	27	30	30	33
31	41.32	32	36	30	33	33	36
33	41.33	36	36	33	36	36	39
36	41.36	36	42	36	39	39	42
40	41.40	42	42	39	42	42	47
<b>42</b>	<b>4.42</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>42</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>52</b>
48	41.48	48	48	44	48	48	52
55	41.55	55	60	52	58	58	65
60	41.60	60		58	65	65	72
65	41.65	65		65	72	72	80
75	41.75	75		72	80	80	90
85	41.85	85		80	90	90	100
90	41.90	100	100	90	100	100	110
<b>110</b>	<b>4.110</b>	<b>110</b>	<b>110-120</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>122</b>
115	41.115	115	125	110	122	122	135
127	41.127	127		122	135	135	150
140	41.140	140		135	150	150	165
150	41.150	150		150	165	165	180
165	41.165	165	180-208	165	180	180	208
180	41.180	180-210	200-240	180	210	200	240
200	41.200	200-230 <sup>1)</sup>	220-240	200	230 <sup>1)</sup>	220	240
<b>230</b>	<b>4.230</b>	<b>220-240</b>	<b>230-264</b>	<b>220</b>	<b>240</b>	<b>230</b>	<b>264</b>
254	41.254	254	277	240	264	264	290
270	41.270	270		264	290	290	315
300	41.300	300		290	315	315	345
320	41.320	320		315	345	345	380
345	41.345	345-400 <sup>1)</sup>	380-440 <sup>1)</sup>	345	400 <sup>1)</sup>	380	440 <sup>1)</sup>
<b>400</b>	<b>4.400</b>	<b>380-415</b>	<b>400-440</b>	<b>380</b>	<b>415</b>	<b>400</b>	<b>460</b>
415	41.415	415-440	440-480	400	440	440	480
440	41.440	440-480	480-500	440	480	480	530
480	41.480	480-500	530-580	480	530	530	580
500	41.500	500-550	550-600	500	550	550	600
550	41.550	550-600	600	550	600	600	(650)

Стандартные напряжения выделены жирным шрифтом

Индекс для катушек К85/... и К110/...  
для контакторов К85 - К110

Индекс контактора	Индекс катушки	Обозначение напряжения		Ном. напряжение управления $U_s$			
		на катушке		диапазон			
		для 50Hz V	для 60Hz V	для 50Hz мин. V	макс. V	для 60Hz мин. V	макс. V
20	4.20	20	24	20	22	24	26
24	4.24	24		24	27	29	32
42	4.42	42		42	47	50	56
110	4.110	110-120		110	122	132	146
<b>230</b>	<b>4.230</b>	<b>220-240</b>	<b>277</b>	<b>220</b>	<b>240</b>	<b>264</b>	<b>288</b>
400	4.400	380-415	460-480	380	415	455	498

Индекс для катушек КЗ-1200/..  
для контакторов КЗ-1000.. - КЗ-1200..

110	4.110	110-115	-	110	115	110	115
<b>230</b>	<b>4.230</b>	<b>220-230</b>	-	<b>220</b>	<b>230</b>	<b>220</b>	<b>230</b>
<b>400</b>	<b>4.400</b>	<b>380-400</b>	-	<b>380</b>	<b>400</b>	<b>380</b>	<b>400</b>
440	4.440	440	-	440	440	440	440

## Напряжения катушек для АС/DC контакторов

Индекс для катушек КЗ-115/.. - КЗ-860/..  
для контакторов КЗ-90.. - КЗ-860..

Индекс контактора	Индекс катушки	Обозначение напряжения		Ном. напряжение управления $U_s$			
		на катушке		диапазон			
		для 50/60Hz V	для DC V	для 50Hz мин. V	макс. V	для 60Hz мин. V	макс. V
24	4.24	24	24	22	24	22	24
48	4.48	48	48	44	48	44	48
110	4.110	110-120	110	110	120	110	120
<b>230</b>	<b>4.230</b>	<b>220-240</b>	<b>220</b>	<b>220</b>	<b>240</b>	<b>220</b>	<b>240</b>
<b>400</b>	<b>4.400</b>	<b>380-415</b>	-	<b>380</b>	<b>415</b>	<b>380</b>	<b>415</b>

Рабочий диапазон катушек:  $0,85xU_s$  (мин. значение напряжения управления) до  $1,1xU_s$  (макс. значение напряжения управления)

Диапазон напряжения управления сокращается  $0,9$  до  $1,0 \times U_s$  при температуре эксплуатации  $60 - 90^\circ\text{C}$

1) Рабочий диапазон катушек:  $0,85xU_s$  (мин. значение напряжения управления) до  $1,05xU_s$  (макс. значение напряжения управления)