

Контактори для комутації конденсаторів

для комутації конденсаторів з дроселями чи без



Номінальна робоча потужність при 50/60Hz						Доп. контакти		Тип		напряга катушки ¹⁾		Пак. шт.	Вага кг/шт.
Температура навколишнього середовища 50°C			60°C			NO	NC			230	220-240V 50Hz		
380V	415V	660V	380V	415V	660V								
400V	440V	690V	400V	440V	690V								
kVAr	kVAr	kVAr	kVAr	kVAr	kVAr								
0-12,5	0-13	0-20	0-12,5	0-13	0-20	1	-	1 ²⁾	K3-18NK10 ...	1	0,34		
0-12,5	0-13	0-20	0-12,5	0-13	0-20	-	1	1 ²⁾	K3-18NK01 ...	1	0,34		
0-12,5	0-13	0-20	0-12,5	0-13	0-20	1	-	1 ²⁾	K3-18NBK10 ...	1	0,40		
10-20	10,5-22	17-33	10-20	10,5-22	17-33	-	-	3 ³⁾	K3-24K00 ...	1	0,62		
10-25	10,5-27	17-41	10-25	10,5-27	17-41	-	-	3 ³⁾	K3-32K00 ...	1	0,62		
20-33,3	23-36	36-55	20-33,3	23-36	36-55	-	-	3 ³⁾	K3-50K00 ...	1	1,0		
20-50	23-53	36-82	20-50	23-53	36-82	-	-	3 ³⁾	K3-62K00 ...	1	1,0		
20-75 ⁴⁾	23-75 ⁴⁾	36-120 ⁴⁾	20-60	23-64	36-100	-	-	3 ³⁾	K3-74K00 ...	1	1,0		
33-80	36-82	57-120	33-75	36-77	57-120	-	-	6 ⁵⁾	K3-90K00 ... / VS ⁷⁾	1	2,3		
33-100 ⁶⁾	36-103 ⁶⁾	57-148 ⁶⁾	33-90 ⁶⁾	36-93 ⁶⁾	57-148 ⁶⁾	-	-	6 ⁵⁾	K3-115K00 ... / VS ⁷⁾	1	2,3		

Специфікація: Контактори K3-...K підходять для комутації конденсаторів з низькою індуктивністю та малими втратами в батареях конденсаторів (IEC70 і 831, VDE 0560) без і з реакторами.
 Конденсатори для комутації конденсаторів оснащені пред замикаючими контактами та демпферними резисторами, щоб зменшити значення пускового струму <math><70 \times I_e</math>.
Умови експлуатації: конденсатори для комутації конденсаторів захищені від зварювання контактів для пускового струму $200 \times I_e$.

Технічні дані acc. to IEC 947-4-1, IEC 947-5-1, EN 60947-4-1, EN 60947-5-1, VDE 0660

Тип		K3-18NK	K3-18NBK ⁸⁾	K3-24K	K3-32K	K3-50K	K3-62K	K3-74K	K3-90K	K3-115K
Макс. частота операцій z	1/h	120	120	120	120	120	120	80	80	80
Термін служби контакту конденсатор		250	250	150	150	150	150	120	120	120
конденсатор з дроселем	$S \times 10^3$	400	400	300	300	300	300	200	200	200
Номінальний робочий струм I_b at 50°C	A	0-18	0-18	14-28	14-36	30-48	30-72	30-108	50-115	50-144
АС6b	A	0-18	0-18	14-28	14-36	30-48	30-72	30-87	50-108	50-130
Номінальний робочий струм I_{th} at 50°C	A	32	45	45	60	100	110	120	155	190
AC1	A	32	40	40	55	90	100	110	145	170
Фактор перевантаження	at 50°C %	78	150	60	67	108	53	11	35	32
acc. to EN 61921: 30% min.	at 60°C %	78	122	43	53	88	39	26	34	31
запобіжники gL (gG)	from / to A	35 / 63	35 / 63	50 / 80	63 / 100	80 / 160	125 / 160	160/200	160/200	160/250

Схема

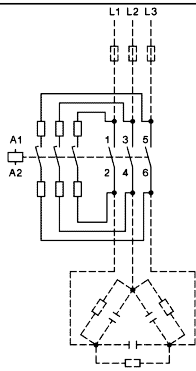
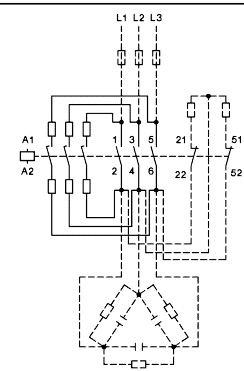


Схема підключення з швидкозрядними резисторами
 Переконайтеся, що струм розрядних резисторів не перевищує номінальний струм (AC1) допоміжних контактів.

Інструкції з монтажу:
 У зоні комутаційних контакторів конденсаторів слід використовувати лише важкозаймісті та самозатухаючі матеріали, оскільки не можна виключити аномальні температури в зоні спіралей резистора.



1) Переріз кабелю: 2,5 - 16mm².