

Kondenzátorové stykače

Kondenzátorové stykače CC

Kondenzátorové stykače CC jsou určeny ke spínání nízkoinдуктивních a nízkoztrátových kondenzátorů v kompenzačních rozváděcích, bez tlumivek i s ochrannými tlumivkami.

Kondenzátorové stykače CC jsou vybaveny blokem tří předstihových kontaktů v sérii se šesti rychlovybíjecími odpory. Tyto předstihové kontakty zajišťují v první fázi sepnutí omezení špiček spínacího proudu. Následně je jmenovitý proud veden přes hlavní kontakty, které jsou sepnuty ve druhé fázi zapínání a předstihové kontakty jsou rozpojeny.

Hlavní výhody

- Dlouhá elektrická životnost
- Snížení ztrát během sepnutí, úspora energie
- Spínání kompenzačního rozváděče paralelně, bez snížení výkonu



Technická data

Stykačový komplet (stykač + rezistor)	Výkon (kvar)			Jmenovitý proud (A) při 400 V/50 Hz	Frekvence spínání (za hodinu)	Elektrická životnost (sepnutí)	Pomocné kontakty	Rozměry W x D x H (mm) včetně vybíjecích odporů
	230 V	400 - 440 V	660 - 690 V					
CC 10 N 02	5	10	15	14	240	250 000	2 NC	45 x 100 x 120
CC 12 N 02	6,7	12,5	18	18	240	250 000	2 NC	45 x 100 x 120
CC 15 N 02	8,5	15	22	22	240	250 000	2 NC	45 x 100 x 120
CC 20 N 01	11	20	30	29	120	175 000	1 NC	45 x 100 x 120
CC 25 N 01	14	25	35	36	120	125 000	1 NC	45 x 100 x 133
CC 30 N 01	20	30	40	44	120	125 000	1 NC	45 x 100 x 133
CC 40 N 01	25	40	58	58	100	125 000	1 NC	55 x 120 x 162
CC 50 N 01	29	50	70	72	100	125 000	1 NC	55 x 120 x 162
CC 60 N 01	32	60	80	87	100	125 000	1 NC	55 x 120 x 162
CC 70 N 01	35	70	90	101	100	100 000	1 NC	70 x 142,5 x 180
CC 80 N 01	45	80	115	116	100	100 000	1 NC	70 x 142,5 x 180

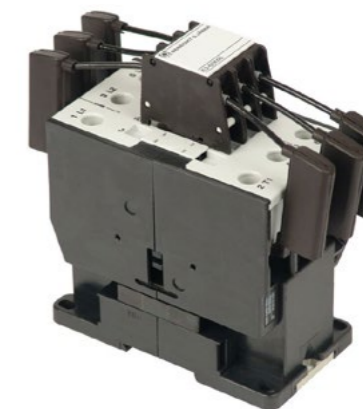
Kondenzátorové stykače K3

Kondenzátorové stykače K3...K jsou vhodné k přímému spínání nízkoinдуктивních a nízkoztrátových kondenzátorových baterií (IEC 70 a 831, VDE 0560) bez a s ochrannými tlumivkami.

Kondenzátorové stykače jsou vybaveny předstihovými kontakty a tlumicími odpory, aby se špičky zapínacího proudu redukovaly na < 70x jmenovitého proudu.

Provozní podmínky

Kondenzátorové stykače jsou odolné proti spékání kontaktů pro výhledový zapínací špičkový proud 200x jmenovitého proudu. Pojistky gL (gG) je třeba dimenzovat na 1,6 až 2,5x jmenovitého proudu.



Technická data

Podle IEC 947-4-1, IEC 947-5-1, EN 60947-4-1, EN 60947-5-1, VDE 0660

Technická data

Typ	Výkon (kvar)			Jmenovitý proud (A)	Frekvence spínání (za hodinu)	Elektrická životnost (sepnutí)	Pomocné kontakty	Rozměry W x D x H (mm) včetně vybíjecích odporů
	280 V - 400 V	415 - 440 V	660 - 690 V					
K3-18NK10 230	10	13	20	18	240	250 000	1 NO	45 x 85 x 98
K3-18NK01 230	12,5	13	20	18	240	250 000	1 NC	45 x 85 x 98
K3-24K00 230	20	22	33	28	240	150 000	-	45 x 115 x 119,5
K3-32K00 230	25	27	41	35	240	150 000	-	45 x 115 x 119,5
K3-50K00 230	33,3	36	55	48	120	150 000	-	60 x 145 x 128,5
K3-62K00 230	50	53	82	72	120	150 000	-	60 x 145 x 128,5
K3-74K00 230	75	75	120	105	80	120 000	-	60 x 145 x 128,5
K3-90K00 230	80	82	120	115	80	120 000	-	90 x 155 x 152,5
K3-115K00 230	100	103	148	144	80	120 000	-	90 x 155 x 152,5