

Rozłączniki niskiego napięcia 16 - 3 150 A



Enclosures and Components



Rozłączniki kompaktowe 16 - 125 A

Charakterystyka rozłączników

- testowane zgodnie z IEC EN 60947-1...3
- w wersji 3-torowej zajmują szerokość tylko 2 modułów (16-63A)
- montaż na listwie DIN 35 lub na wkręty
- prosty montaż na drzwiach
- trwałe elementy stykowe bez kadmu
- możliwość blokowania pokrętła rozłącznika w pozycji "0"
- łatwa rozbudowa o dodatkowy czwarty tor, tory stałe N/PE oraz styki pomocnicze

Zastosowanie:

- odłączniki
- rozłączniki główne
- rozłączniki silników
- rozłączniki izolacyjne
- rozłączniki bezpieczeństwa

Seria KS 16-63 A

Do montażu na listwie DIN lub płycie montażowej



TYP	OPIS	
KS 3.16	3-torowy	16 A z niebieskim pokrętłem
KS 3.20	3-torowy	20 A z niebieskim pokrętłem
KS 3.25	3-torowy	25 A z niebieskim pokrętłem
KS 3.32	3-torowy	32 A z niebieskim pokrętłem
KS 3.40	3-torowy	40 A z niebieskim pokrętłem
KS 3.63	3-torowy	63 A z niebieskim pokrętłem
KS 3.16RY	3-torowy	16 A z czerwonym pokrętłem
KS 3.20RY	3-torowy	20 A z czerwonym pokrętłem
KS 3.25RY	3-torowy	25 A z czerwonym pokrętłem
KS 3.32RY	3-torowy	32 A z czerwonym pokrętłem
KS 3.40RY	3-torowy	40 A z czerwonym pokrętłem
KS 3.63RY	3-torowy	63 A z czerwonym pokrętłem
KS 31.16	3-torowy	16 A bez pokrętła
KS 31.20	3-torowy	20 A bez pokrętła
KS 31.25	3-torowy	25 A bez pokrętła
KS 31.32	3-torowy	32 A bez pokrętła
KS 31.40	3-torowy	40 A bez pokrętła
KS 31.63	3-torowy	63 A bez pokrętła
} Pokrętła-patrz strona 4		
KS 1.16	czwarty tor, rozłączalny 16 A	
KS 1.20	czwarty tor, rozłączalny 20 A	
KS 1.25	czwarty tor, rozłączalny 25 A	
KS 1.32	czwarty tor, rozłączalny 32 A	
KS 1.40	czwarty tor, rozłączalny 40 A	
KS 1.63	czwarty tor, rozłączalny 63 A	
KSN 1	tor N, stały	16 - 63 A
KSP 1	tor PE, stały	16 - 63 A

Seria KS 16-63 A

Do bezpośredniego montażu na drzwiach rozdzielnic



TYP	OPIS	
KS 13.16	3-torowy	16 A bez pokrętła*
KS 13.20	3-torowy	20 A bez pokrętła
KS 13.25	3-torowy	25 A bez pokrętła
KS 13.32	3-torowy	32 A bez pokrętła
KS 13.40	3-torowy	40 A bez pokrętła
KS 13.63	3-torowy	63 A bez pokrętła
KS 11.16	czwarty tor, rozłączalny	16 A
KS 11.20	czwarty tor, rozłączalny	20 A
KS 11.25	czwarty tor, rozłączalny	25 A
KS 11.32	czwarty tor, rozłączalny	32 A
KS 11.40	czwarty tor, rozłączalny	40 A
KS 11.63	czwarty tor, rozłączalny	63 A
KSN 11	tor N, stały	16 - 63 A
KSP 11	tor PE, stały	16 - 63 A

*Komplet zawiera rozłącznik, ośkę oraz adapter do montażu na drzwiach. Pokrętła (np. KSH 48) - patrz strona 4

TYP	OPIS		
KSM 3.63	3-torowy	63 A	z niebieskim pokrętkiem
KSM 3.80	3-torowy	80 A	z niebieskim pokrętkiem
KSM 3.100	3-torowy	100 A	z niebieskim pokrętkiem
KSM 3.125	3-torowy	125 A	z niebieskim pokrętkiem
KSM 3.63RY	3-torowy	63 A	z czerwonym pokrętkiem
KSM 3.80RY	3-torowy	80 A	z czerwonym pokrętkiem
KSM 3.100RY	3-torowy	100 A	z czerwonym pokrętkiem
KSM 3.125RY	3-torowy	125 A	z czerwonym pokrętkiem
KSM 31.63	3-torowy	63 A	bez pokrętła
KSM 31.80	3-torowy	80 A	bez pokrętła
KSM 31.100	3-torowy	100 A	bez pokrętła
KSM 31.125	3-torowy	125 A	bez pokrętła
KSM 1.63	czwarty tor, rozłączalny	63 A	
KSM 1.80	czwarty tor, rozłączalny	80 A	
KSM 1.100	czwarty tor, rozłączalny	100 A	
KSM 1.125	czwarty tor, rozłączalny	125 A	
KSMN 1	tor N, stały	63 - 125 A	
KSM 1	tor PE, stały	63 - 125 A	

Seria KSM 63-125 A

Do montażu na listwie DIN
lub płycie montażowej



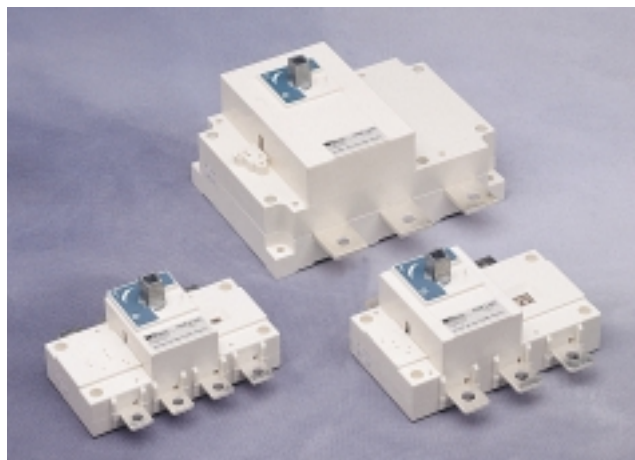
Rozłączniki przemysłowe 160-3150 A

TYP	OPIS		
KSL 3.160	3-torowy	160 A	bez rączki (pokrętła)*
KSL 4.160	4-torowy	160 A	bez rączki (pokrętła)
KSL 3.200	3-torowy	200 A	bez rączki (pokrętła)
KSL 4.200	4-torowy	200 A	bez rączki (pokrętła)
KSL 3.250	3-torowy	250 A	bez rączki (pokrętła)
KSL 4.250	4-torowy	250 A	bez rączki (pokrętła)
KSL 3.315	3-torowy	315 A	bez rączki (pokrętła)
KSL 4.315	4-torowy	315 A	bez rączki (pokrętła)
KSL 3.400	3-torowy	400 A	bez rączki (pokrętła)
KSL 4.400	4-torowy	400 A	bez rączki (pokrętła)
KSL 3.630	3-torowy	630 A	bez rączki (pokrętła)
KSL 4.630	4-torowy	630 A	bez rączki (pokrętła)

*Pokrętła oraz rączki - patrz strona 4

Rozłączniki 6 torowe dostępne na życzenie

Seria KSL 160-630 A

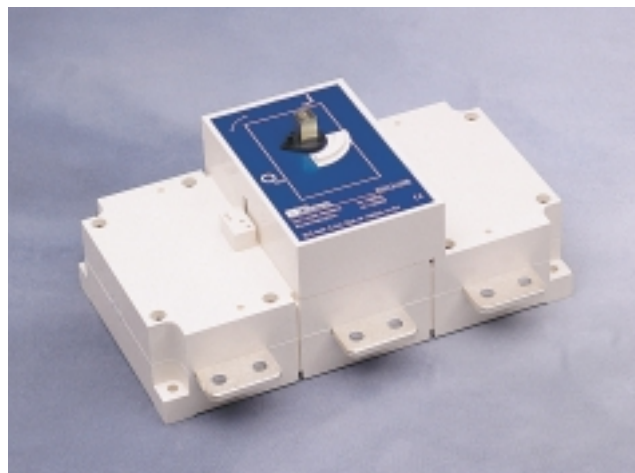


TYP	OPIS		
KSH 3.800	3-torowy	800 A	bez rączki (pokrętła)*
KSH 4.800	4-torowy	800 A	bez rączki (pokrętła)
KSH 3.1000	3-torowy	1 000 A	bez rączki (pokrętła)
KSH 4.1000	4-torowy	1 000 A	bez rączki (pokrętła)
KSH 3.1250	3-torowy	1 250 A	bez rączki (pokrętła)
KSH 4.1250	4-torowy	1 250 A	bez rączki (pokrętła)
KSH 3.1600	3-torowy	1 600 A	bez rączki (pokrętła)
KSH 4.1600	4-torowy	1 600 A	bez rączki (pokrętła)
KSH 3.2000	3-torowy	2 000 A	bez rączki (pokrętła)
KSH 4.2000	4-torowy	2 000 A	bez rączki (pokrętła)
KSH 3.2500	3-torowy	2 500 A	bez rączki (pokrętła)
KSH 4.2500	4-torowy	2 500 A	bez rączki (pokrętła)
KSH 3.3150	3-torowy	3 150 A	bez rączki (pokrętła)
KSH 4.3150	4-torowy	3 150 A	bez rączki (pokrętła)

*Pokrętła oraz rączki - patrz strona 4

Rozłączniki 6 torowe dostępne na zamówienie

Seria KSH 800-3 150 A



POKRĘTŁA I RĄCZKI



TYP	OPIS
PMR 241B	Pokrętko bezpośrednio niebieskie do KS 3.16-63
PMR 301B	Pokrętko bezpośrednio niebieskie do KSM 3.63-125
KSH 29	Pokrętko zewnętrzne czarne, IP 54, bez blokady, ozn. 0-1
KSH 48	Pokrętko zewnętrzne czerwono-żółte, IP 65, z potrójną blokadą, oznaczenie 0-OFF 1-ON
KSH 48.01	Pokrętko zewnętrzne czarne, IP 65, z potrójną blokadą, oznaczenie 0-OFF 1-ON
KSH 75	Pokrętko zewnętrzne czarne (przedłużone), IP 65, z potrójną blokadą, oznaczenie 0-OFF 1-ON
KSH 75RY	Pokrętko zewnętrzne czerwono-żółte (przedłużone), IP 65, z potrójną blokadą, oznaczenie 0-OFF 1-ON
KSH 50	Pokrętko zewnętrzne (przedłużone), czarne, IP 54, z blokadą
KSH 160RY	Pokrętko zewnętrzne, czerwone, dla roz. KSL x.160-630
KSDH 160RY	Pokrętko bezpośrednio, czerwone dla roz. KSL x.160
KSDH 250RY	Pokrętko bezpośrednio, czerwone dla roz. KSL x.160-630
KSH 800.1RY	Rączka pojedyncza, czerwona, dla roz. KSH x.800-3150
KSH 800.2RY	Rączka podwójna, czerwona, dla roz. KSH x.800-3150
KSH 160	Pokrętko zewnętrzne, żółto-czer., dla roz. KSL x.160-630
KSDH 160	Pokrętko bezpośrednio, czarne, dla roz. KSL x.160
KSDH 250	Pokrętko bezpośrednio, czarne, dla roz. KSL x.250-630
KSH 800.1	Rączka pojedyncza, czarna, dla roz. KSH x.800-3150
KSH 800.2	Rączka podwójna, czarna, dla roz. KSH x.800-3150
KSH 800	Rączka z blokadą drzwiową, czarna, roz. KSH x.800-3150

OŚKI



TYP	OPIS
KS 23.055	ośka długości 55 mm do pokręteł KSH 29, KSH 48, KSH 75
KS 23.070	ośka długości 70 mm do pokręteł KSH 29, KSH 48, KSH 75
KS 23.090	ośka długości 90 mm do pokręteł KSH 29, KSH 48, KSH 75
KS 23.150	ośka długości 150 mm do pokręteł KSH 29, KSH 48, KSH 75
KS 23.200	ośka długości 200 mm do pokręteł KSH 29, KSH 48, KSH 75
KS 23.300	ośka długości 300 mm do pokręteł KSH 29, KSH 48, KSH 75
KS 50.180	ośka długości 180 mm do pokręteł KSH 50
KS 50.300	ośka długości 300 mm do pokręteł KSH 50
KSS 160.120	ośka długości 120 mm, dla roz. KSL x.160-250
KSS 315.120	ośka długości 120 mm, dla roz. KSL x.315-630
KSS 160.200	ośka długości 200 mm, dla roz. KSL x.160-630
KSS 160.320	ośka długości 320 mm, dla roz. KSL x.160-630
KSS 800.200	ośka długości 200 mm, dla roz. KSH x.800-3150
KSS 800.450	ośka długości 450 mm, dla roz. KSH x.800-3150

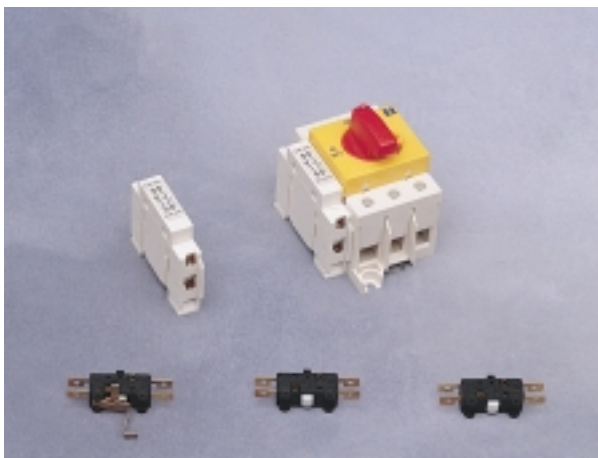
OSŁONY ZACISKÓW



TYP	OPIS
PMR 121	Oslona zacisku na czwarty tor 16-63 A
PMR 123	Oslona zacisków na rozłącznik 3-torowy 16-63 A
PMR 111	Oslona zacisku na czwarty tor 63-125 A
PMR 113	Oslona zacisków na rozłącznik 3-torowy 63-125 A
KSTCU 3.160	Oslona górna zacisków roz. 3-torowego, 160 A
KSTCU 4.160	Oslona górna zacisków roz. 4-torowego, 160 A
KSTCU 3.250	Oslona górna zacisków roz. 3-torowego, 250 A
KSTCU 4.250	Oslona górna zacisków roz. 4-torowego, 250 A
KSTCU 3.630	Oslona górna zacisków roz. 3-torowego, 315-630 A
KSTC 4.630	Oslona uniwersalna zacisków roz. 4-torowego 315-630 A
KSTCL 3.160	Oslona dolna zacisków roz. 3-torowego, 160 A
KSTCL 4.160	Oslona dolna zacisków roz. 4-torowego, 160 A
KSTCL 3.250	Oslona dolna zacisków roz. 3-torowego, 250 A
KSTCL 4.250	Oslona dolna zacisków roz. 4-torowego, 250 A
KSTCL 3.630	Oslona dolna zacisków roz. 3-torowego, 315-630 A

TYP	OPIS
KSA 1	Styki pomocnicze 1r+1z, 16 A, dla rozłączników 16-125 A
KSA 11	Styki pomocnicze 1r+1z, 16 A, dla rozłączników 16-63 A montowanych do drzwi (typ KS13.16-63)
KSA 13.160	1-szy styk pomocniczy 1r+1z, 16 A, dla roz. 160-630 A
KSA 13.800	1-szy styk pomocniczy 1r+1z, 16 A, dla roz. 800-3150 A
KSA 23.160	Drugi styk pomocniczy 1r+1z, 16 A, dla roz. 160-630 A
KSA 23.800	Drugi styk pomocniczy 1r+1z, 16 A, dla roz. 800-3150 A
KSA 14.160	1-szy styk pomocniczy 1r+1z, 16 A, dla roz. 160-250 A
KSA 14.315	1-szy styk pomocniczy 1r+1z, 16 A, dla roz. 315-630 A
KSA 24.160	Drugi styk pomocniczy 1r+1z, 16 A, dla roz. 160-250 A
KSA 24.315	Drugi styk pomocniczy 1r+1z, 16 A, dla roz. 315-630 A
KSA 14.800	1-szy styk pomocniczy 1r+1z, 16 A, dla roz. 800-3150 A
KSA 24.800	Drugi styk pomocniczy 1r+1z, 16 A, dla roz. 800-3150 A

STYKI POMOCNICZE



Mechanizm przełączający (tzw. przełącznik sieć-agregat) stanowi uzupełnienie rodziny rozłączników kompaktowych serii KS do 125 A.

Mechanizm wraz z dwoma rozłącznikami stosowany jest m.in. w następujących aplikacjach :

- układach do przełączania pomiędzy zasilaniem z sieci lub agregatów
- w stacjach przekaźnikowych telefonii komórkowej
- do naprzemiennego zasilania dwóch niezależnych obwodów
- do rewersyjnego sterowania silnikami (L-O-P)

MECHANIZM 1-0-2

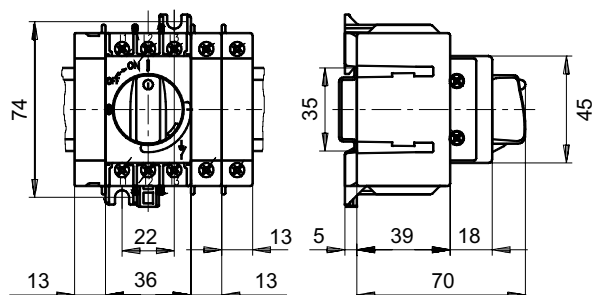


TYP	OPIS
KK102.712	Mechanizm 1-0-2, z czarnym pokrętkiem ozn. "I, 0 OFF, II", oś długości 120mm (komplet)
KK102.7RY2	Mechanizm 1-0-2, z czerwono-żółtym pokrętkiem ozn. "I, 0 OFF, II", oś długości 120mm (komplet)

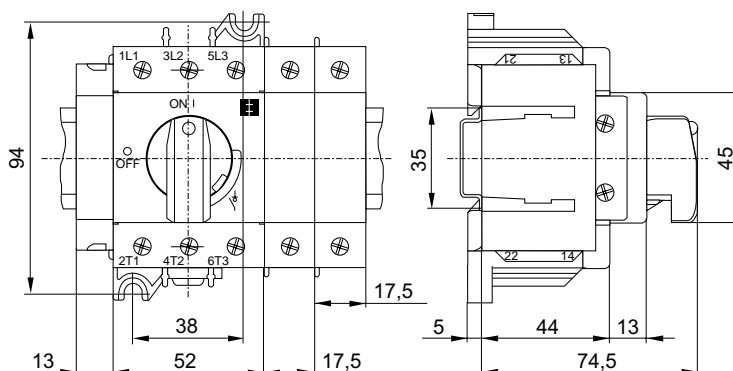


WYMIARY GABARYTOWE KS ORAZ KSM

KS 3.16-63



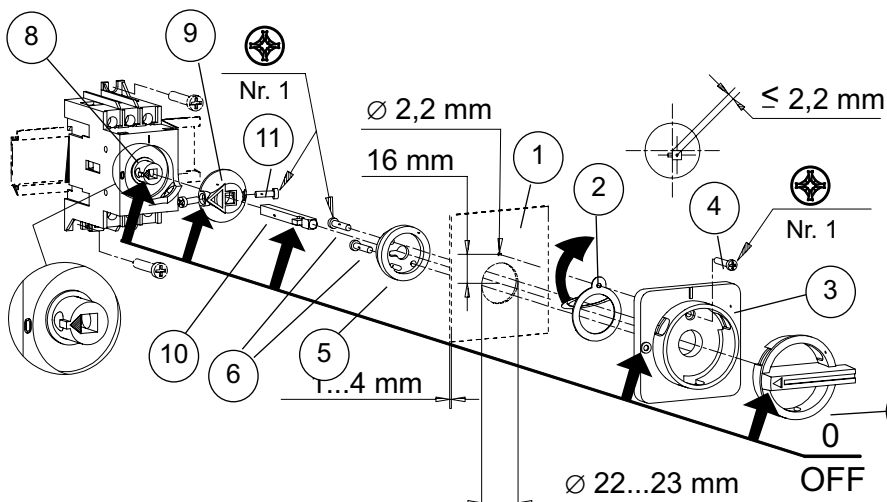
KSM 3.63-125



Montaż akcesoriów dla rozłączników KS oraz KSM

Montaż zewnętrznego pokrętła dla rozłączników zainstalowanych na listwie DIN lub płycie montażowej

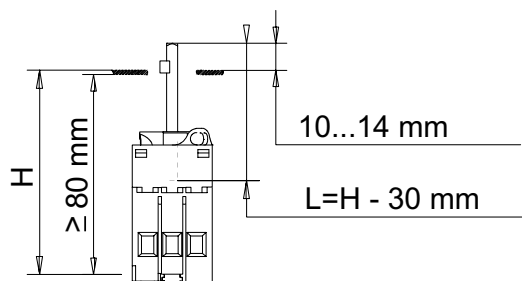
Specjalnie zaprojektowane pokrętła umożliwiają ich stosowanie zarówno w wersji dla montażu na drzwiach jak i w wersji pokrętła bezpośredniego. Dzięki temu zminimalizowano ilość potrzebnych akcesoriów.



1. Zaznaczyć na drzwiach miejsca wycinania otworów
2. Przykleić uszczelkę do drzwi
3. Dopasować pokrywę do uszczelki
4. Przykręcić pokrywę do drzwi
- 5-6. Ustawić* oraz przykręcić śrubami wprowadzenie ośki
7. Zamocować pokrętło na pokrywie
8. Ustawić pokrętło w poz. OFF
9. Ustawić element blokujący ośkę w poz. OFF
10. Zamocować ośkę
11. Zablokować ośkę 2 wkrętami

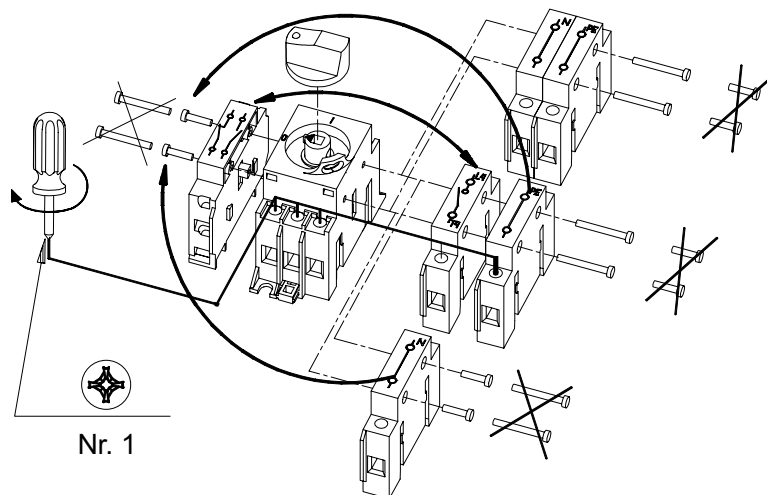
*w zależności od ustawienie elementu wprowadzenia ośki (5) drzwi rozdzielnic można otworzyć w poz. ON lub OFF

Jak zmierzyć oraz dociąć ośkę

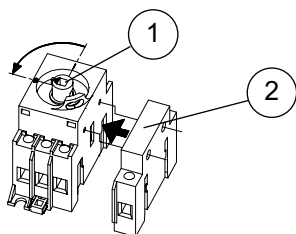


1. Zmierzyć odległość pomiędzy czołem pokrywy a górną częścią listwy DIN (H)
2. Obliczyć długość ośki: $L=H-30$
3. Dociąć ośkę

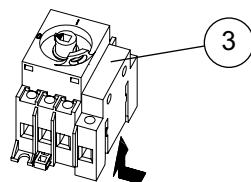
Montaż dodatkowych torów oraz styków pomocniczych



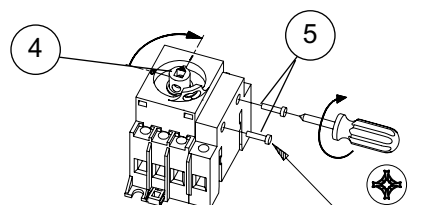
Dodatkowe moduły mogą być montowane z dowolnej strony rozłącznika. Moduły rozłączalne (4-tor oraz styki pomocnicze) montowane są bezpośrednio do rozłącznika w ilości 1 sztuki na każdy bok.



1. Ustawić rozłącznik w poz. OFF
2. Umieścić dodatkowy moduł w gnieździe rozłącznika

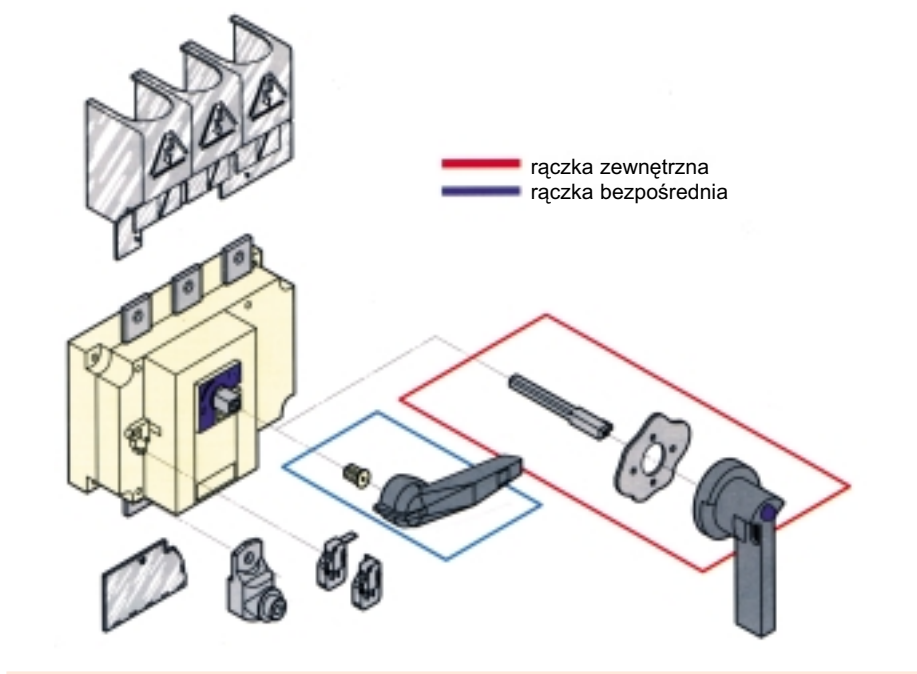


3. Przesunąć moduł w górę

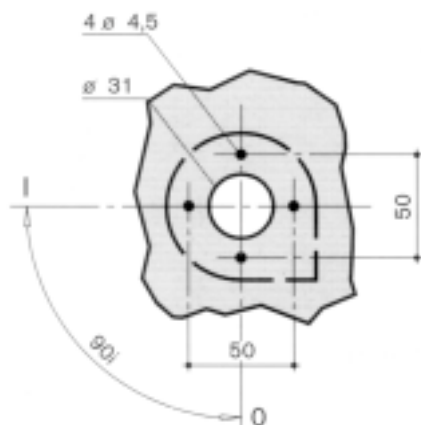


4. Ustawić rozłącznik w poz. ON
5. Przykręcić moduł załączonymi wkrętami

Montaż akcesoriów dla rozłączników KSL 3.160 - 630*

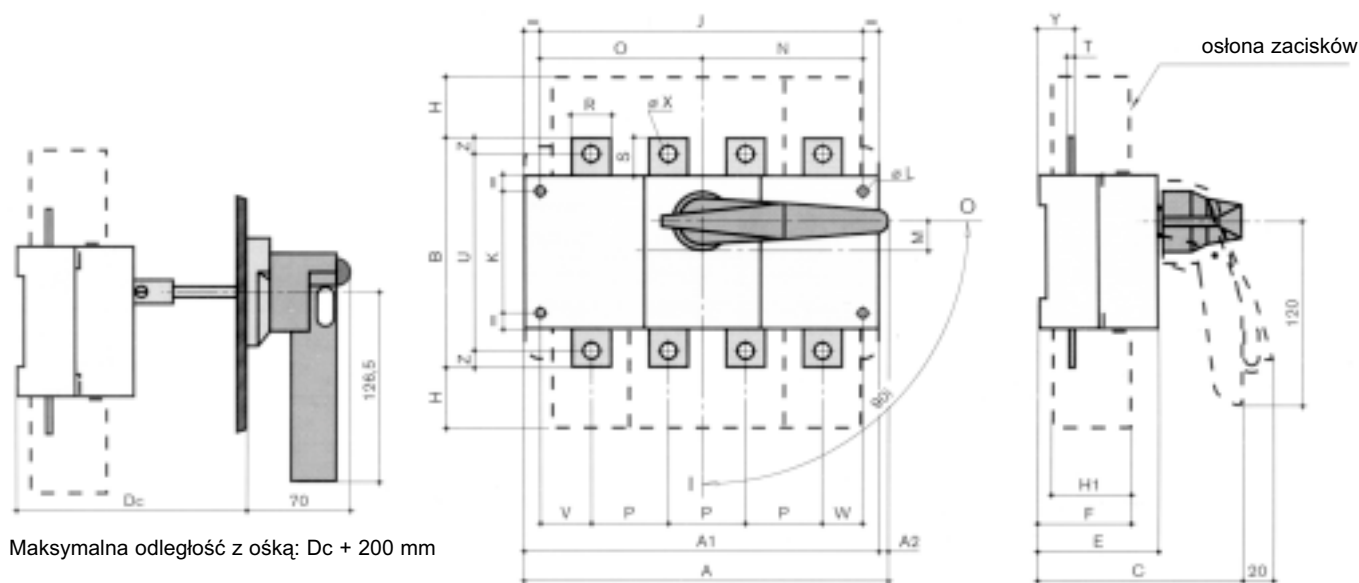


*Dane dotyczące rozłączników KSH x.800-3 150 dostępne są na życzenie



Rozstaw i rozmiar otworów dla montażu rączki zewnętrznej

Wymiary gabarytowe KSL x.160 - 630



Maksymalna odległość z osią: Dc + 200 mm

	WYMIARY ROZIĄCZNIKA										WYMIARY MONTAŻOWE						WYMIARY PRZYŁĄCZA									
	A	A1	A2	B	C	Dc	E	F	H	H1	J	K	ØL	M	N	O	P	R	S	T	U	V	W	ØX	Y	Z
3 x 160 A	175	140	35	135	120	93 - 156	65	48,8	50	40	120	65	5,5	15	75	45	36	20	25	3,5	115	28	20	9	20,5	10
4 x 160 A	205	170	35	135	120	93 - 156	65	48,5	50	40	150	65	5,5	15	75	75	36	20	25	3,5	115	22	20	9	20,5	10
3 x 200 A	185	180	5	150	130	103 - 166	75	58,5	65	50	160	80	5,5	20	105	55	50	25	25	2,5	130	33	27	9	22	10
4 x 200 A	235	230	5	150	130	103 - 166	75	58,5	65	50	210	80	5,5	20	105	105	50	25	25	2,5	130	33	27	9	22	10
3 x 250 A	185	180	5	160	130	103 - 166	75	58,5	60	50	160	80	5,5	20	105	55	50	25	30	3,5	130	33	27	11	22,5	15
4 x 250 A	235	230	5	160	130	103 - 166	75	58,5	60	50	210	80	5,5	20	105	105	50	25	30	3,5	130	33	27	11	22,5	15
3 x 315 A	230	230		235	165	138 - 200	110	83,5	82,5	75	210	140	7	30	135	75	65	32	37,5	5	205	42,5	37,5	11	36	15
4 x 315 A	290	290		235	165	138 - 200	110	83,5	82,5	75	270	140	7	30	135	135	65	32	37,5	5	205	37,5	37,5	11	36	15
3 x 400 A	230	230		235	165	138 - 200	110	83,5	82,5	75	210	140	7	30	135	75	65	32	37,5	5	205	42,5	37,5	11	36	15
4 x 400 A	290	290		235	165	138 - 200	110	83,5	82,5	75	270	140	7	30	135	135	65	32	37,5	5	205	37,5	37,5	11	36	15
3 x 500 A	230	230		245	165	138 - 200	110	83,5	77,5	75	210	140	7	30	135	75	65	32	42,5	5	215	42,5	37,5	13	36	15
4 x 500 A	290	290		245	165	138 - 200	110	83,5	77,5	75	270	140	7	30	135	135	65	32	42,5	5	215	37,5	37,5	13	36	15
3 x 630 A	230	230		260	165	138 - 200	110	83,5	70	75	210	140	7	30	135	75	65	40	50	6	220	42,5	37,5	13	36,5	20
4 x 630 A	290	290		260	165	138 - 200	110	83,5	70	75	270	140	7	30	135	135	65	40	50	6	220	37,5	37,5	13	36,5	20

DANE TECHNICZNE ZGODNE Z IEC EN 60947-3

Wielkość (typ) rozłącznika	KS						KSM				KSL		
	16 A	20 A	25 A	32 A	40 A	63 A	63 A	80 A	100 A	125 A	160 A	200 A	
Znamionowy prąd cieplny I_{th} (A)	16	20	25	32	40	63	63	80	100	125	160	200	
Znamionowe napięcie izolacji U_i (V)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	750	750	
Wytrzymałość dielektryczna 50Hz (V)											5000	5000	
Znam. nap. udarowe wytr. U_{imp} (kV)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	12	12	
Znamionowy prąd łączniowy I_e (A)	kat. A	kat. A	kat. A	kat. A	kat. A	kat. A	kat. A	kat. A	kat. A	kat. A	kat. A/B	kat. A/B	
415 V AC	AC 21 A / AC 21 B	16	20	25	32	40	63	63	80	100	125	160/160	200/200
	AC 22 A / AC 22 B	16	20	25	32	40	63	63	80	100	125	160/160	200/200
	AC 23 A / AC 23 B	16	20	25	32	40	63	63	80	80	80	125/160	200/200
500 V AC	AC 21 A / AC 21 B	16	20	25	32	40	63	63	80	100	125	160/160	200/200
	AC 22 A / AC 22 B	16	20	25	32	40	63	63	80	100	125	125/125	200/200
	AC 23 A / AC 23 B	16	20	25	32	40	40	63	63	63	63	100/100	160/200
690 V AC	AC 20 A / AC 20 B	16	20	25	32	40	63	63	80	100	125	160/160	200/200
	AC 21 A / AC 21 B	16	20	25	32	40	63	63	80	100	125	160/160	160/200
	AC 22 A / AC 22 B	16	20	25	32	40	63	63	80	100	100	125/125	125/160
	AC 23 A / AC 23 B	16	20	25	25	25	25	50	50	50	50	63/80	80/100
260 V DC	DC 20 A / AC 20 B											160/160	200/200
	DC 21 A / AC 21 B											160/160	160/200
	DC 22 A / AC 22 B											160/160	160/200
	DC 23 A / AC 23 B											125/125	160/160
415 V DC	DC 20 A / AC 20 B											160/160	200/200
	DC 21 A / AC 21 B											160/160	200/200
	DC 22 A / AC 22 B											125/125	160/160
	DC 23 A / AC 23 B											125/125	160/125
500 V DC	DC 20 A / AC 20 B											160/160	200/200
	DC 21 A / AC 21 B											125/125	160/200
	DC 22 A / AC 22 B											125/125	160/160
	DC 23 A / AC 23 B											125/125	160/100
Znamionowa moc łączniowa (kW)													
415 V AC	7,5	7,5	9	11	11	15	18,5	22	37	46	63/80	100/100	
500 V AC	7,5	7,5	9	11	15	18,5	22	30	37	37	63/63	140/140	
690 V AC	11	11	11	11	18,5	18,5	25	30	30	30	55/75	75/90	
415 V AC ze stykiem pomocniczym*											80/80	100/100	
500 V AC ze stykiem pomocniczym*											80/80	140/140	
690 V AC ze stykiem pomocniczym*											110/110	110/150	
Moc bierna odb. 400 V AC (kVAR)											60	75	
Parametry zwarciove													
Prąd znamionowy ogr. wytr. (kA _{rms})	50	50	50	50	50	20	25	25	25	25	100	100	
z max. wkładką topikową gG (A)	16	20	25	32	40	63	63	80	100	100	125	200	
Prąd znam. załączalny zw. I_{cm} (kA _{peak})	6	6	6	6	6	6	9	9	9	9	20	30	
Prąd znam. krótkotr. wytr. 1s I_{cw} (kA _{rms})	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,50	1,50	1,50	1,50	7	9	
Zdolności łączeniowe													
Zdolność wyłączania (I_{Arms}) 415 V AC 23 A	128	160	200	256	320	504	504	640	640	640	1000	1600	
Zdolność załączania (I_{Arms}) 415 V AC 23 A	160	200	250	320	400	630	630	800	800	800	1250	2000	
Zdol. łącz. zwarciova z bezp. (kA _{peak})											12	17	
Trwałość													
Mechaniczna (ilość cykli)	100000	100000	100000	100000	100000	100000	30000	30000	30000	30000	10000	10000	
Łączniowa (ilość cykli) 400 V AC 23	3000	3000	3000	3000	3000	3000	1500	1500	1500	1500	1 000/200	1 000/200	
Siła przestawienia mechanizmu (Nm)	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	6,5	10	
Podłączenie przewodów													
min. przekr. żyły kab. Cu (mm ²) dla In min. wymiar szyny Cu (mmxmm) dla In											50	70	
max. przekrój żyły kab. Cu (mm ²) max. szerokość szyny Cu (mm)	16	16	16	16	16	16	50	50	50	50	95	95	
											25	32	
WAGA (kg)													
3-torowy z pokrętelem bezpośrednim	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,260	0,260	0,260	0,260	1,5	2	
4-torowy z pokrętelem bezpośrednim	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,180	0,355	0,355	0,355	0,355	1,5	2	

*Styk pomocniczy rozłączany przed zadziałaniem mechanizmu rozłącznika

ROZŁĄCZNIKI W OBUDOWIE

Testowane zgodnie z IEC EN 60947-1...3
Stopień ochrony IP 65 (z dławnicami wciskanymi)
Obudowy wykonane z poliwęglanu

Blokada rozłącznika w poz. "0" (otwarty).
Stosowane m.in. jako rozłączniki bezpieczeństwa

TYP	Ilość torów prądowych	Znamionowy prąd cieplny I _{th}	znamionowy prąd łączniowy I _e AC22A			znamionowy prąd łączniowy I _e AC23A			znamionowa moc łączeniowa P _e AC23A			Prąd znam. ogr. wytr. (415 V) z max. wkładką topikową gG	Zaciski torów prądowych	Zaciski N i PE	Styki pomocnicze 1+1z, 16A	Wymiary z uwzgl. pokręta	Wprowadzenie kabli	Zdjęcie	
			415 V	500 V	690 V	415 V	500 V	690 V	415 V	500 V	690 V								
			A	A	A	A	A	A	kW	kW	kW								kA
KKPC3.16PNM	3	16	16	16	16	16	16	16	7,5	7,5	11	50	16	16	6	-	133×86×115	T	a
KKPC3.16BNM	3	16	16	16	16	16	16	16	7,5	7,5	11	50	16	16	6	-	133×86×115	M	a
KKPC3.16PAM	3	16	16	16	16	16	16	16	7,5	7,5	11	50	16	16	6	+	133×86×115	T	a
KKPC3.16BAM	3	16	16	16	16	16	16	16	7,5	7,5	11	50	16	16	6	+	133×86×115	M	a
KKPC6.16SSL	6	16	16	16	16	16	16	16	7,5	7,5	11	50	16	16	-	-	175×175×161	P	b
KKPC6.16SNL	6	16	16	16	16	16	16	16	7,5	7,5	11	50	16	16	35	-	175×175×161	P	b
KKPC6.16SAL	6	16	16	16	16	16	16	16	7,5	7,5	11	50	16	16	35	+	175×175×161	P	b
KKPC3.20PNM	3	20	20	20	20	20	20	20	7,5	7,5	11	50	20	16	6	-	133×86×115	T	a
KKPC3.20BNM	3	20	20	20	20	20	20	20	7,5	7,5	11	50	20	16	6	-	133×86×115	M	a
KKPC3.20PAM	3	20	20	20	20	20	20	20	7,5	7,5	11	50	20	16	6	+	133×86×115	T	a
KKPC3.20BAM	3	20	20	20	20	20	20	20	7,5	7,5	11	50	20	16	6	+	133×86×115	M	a
KKPC6.20SSL	6	20	20	20	20	20	20	20	7,5	7,5	11	50	20	16	-	-	175×175×161	P	b
KKPC6.20SNL	6	20	20	20	20	20	20	20	7,5	7,5	11	50	20	16	35	-	175×175×161	P	b
KKPC6.20SAL	6	20	20	20	20	20	20	20	7,5	7,5	11	50	20	16	35	+	175×175×161	P	b
KKPC3.25PNM	3	25	25	25	25	25	25	25	9	9	11	50	25	16	6	-	133×86×115	T	a
KKPC3.25BNM	3	25	25	25	25	25	25	25	9	9	11	50	25	16	6	-	133×86×115	M	a
KKPC3.25PAM	3	25	25	25	25	25	25	25	9	9	11	50	25	16	6	+	133×86×115	T	a
KKPC3.25BAM	3	25	25	25	25	25	25	25	9	9	11	50	25	16	6	+	133×86×115	M	a
KKPC6.25SSL	6	25	25	25	25	25	25	25	9	9	11	50	25	16	-	-	175×175×161	P	b
KKPC6.25SNL	6	25	25	25	25	25	25	25	9	9	11	50	25	16	35	-	175×175×161	P	b
KKPC6.25SAL	6	25	25	25	25	25	25	25	9	9	11	50	25	16	35	+	175×175×161	P	b
KKPC3.32SSL	3	32	32	32	32	32	32	25	11	11	11	50	32	16	-	-	175×125×136	P	c
KKPC3.32SNL	3	32	32	32	32	32	32	25	11	11	11	50	32	16	35	-	175×125×136	P	c
KKPC3.32SAL	3	32	32	32	32	32	32	25	11	11	11	50	32	16	35	+	175×125×136	P	c
KKPC6.32SSL	6	32	32	32	32	32	32	25	11	11	11	50	32	16	-	-	175×175×161	P	b
KKPC6.32SNL	6	32	32	32	32	32	32	25	11	11	11	50	32	16	35	-	175×175×161	P	b
KKPC6.32SAL	6	32	32	32	32	32	32	25	11	11	11	50	32	16	35	+	175×175×161	P	b
KKPC3.40SSL	3	40	40	40	40	40	40	25	11	15	18,5	50	40	16	-	-	175×125×136	P	c
KKPC3.40SNL	3	40	40	40	40	40	40	25	11	15	18,5	50	40	16	35	-	175×125×136	P	c
KKPC3.40SAL	3	40	40	40	40	40	40	25	11	15	18,5	50	40	16	35	+	175×125×136	P	c
KKPC6.40SSL	6	40	40	40	40	40	40	25	11	15	18,5	50	40	16	-	-	175×175×161	P	b
KKPC6.40SNL	6	40	40	40	40	40	40	25	11	15	18,5	50	40	16	35	-	175×175×161	P	b
KKPC6.40SAL	6	40	40	40	40	40	40	25	11	15	18,5	50	40	16	35	+	175×175×161	P	b
KKPC3.63RSL	3	63	63	63	63	63	63	50	18,5	22	25	25	63	50	-	-	300×200×168	B	d
KKPC3.63RNL	3	63	63	63	63	63	63	50	18,5	22	25	25	63	50	50	-	300×200×168	B	d
KKPC3.63RAL	3	63	63	63	63	63	63	50	18,5	22	25	25	63	50	50	+	300×200×168	B	d
KKPC6.63RSP	6	63	63	63	63	63	63	50	18,5	22	25	25	63	50	-	-	300×200×185	B	e
KKPC6.63RNL	6	63	63	63	63	63	63	50	18,5	22	25	25	63	50	50	-	300×200×185	B	e
KKPC6.63RAP	6	63	63	63	63	63	63	50	18,5	22	25	25	63	50	50	+	300×200×185	B	e
KKPC3.80RSL	3	80	80	80	80	80	63	50	22	30	30	25	80	50	-	-	400×300×168	C	f
KKPC3.80RNL	3	80	80	80	80	80	63	50	22	30	30	25	80	50	50	-	400×300×168	C	f
KKPC3.80RAL	3	80	80	80	80	80	63	50	22	30	30	25	80	50	50	+	400×300×168	C	f
KKPC6.80RSP	6	80	80	80	80	80	63	50	22	30	30	25	80	50	-	-	400×300×185	C	g
KKPC6.80RNL	6	80	80	80	80	80	63	50	22	30	30	25	80	50	50	-	400×300×185	C	g
KKPC6.80RAP	6	80	80	80	80	80	63	50	22	30	30	25	80	50	50	+	400×300×185	C	g
KKPC3.100RSL	3	100	100	100	100	80	63	50	37	37	30	25	100	50	-	-	400×300×168	C	f
KKPC3.100RNL	3	100	100	100	100	80	63	50	37	37	30	25	100	50	50	-	400×300×168	C	f
KKPC3.100RAL	3	100	100	100	100	80	63	50	37	37	30	25	100	50	50	+	400×300×168	C	f
KKPC6.100RSP	6	100	100	100	100	80	63	50	37	37	30	25	100	50	-	-	400×300×185	C	g
KKPC6.100RNL	6	100	100	100	100	80	63	50	37	37	30	25	100	50	50	-	400×300×185	C	g
KKPC6.100RAP	6	100	100	100	100	80	63	50	37	37	30	25	100	50	50	+	400×300×185	C	g
KKPC3.125RSL	3	125	125	125	100	80	63	50	40	37	30	11	125	50	-	-	400×300×168	C	f
KKPC3.125RNL	3	125	125	125	100	80	63	50	40	37	30	11	125	50	50	-	400×300×168	C	f
KKPC3.125RAL	3	125	125	125	100	80	63	50	40	37	30	11	125	50	50	+	400×300×168	C	f
KKPC6.125RSP	6	125	125	125	100	80	63	50	40	37	30	11	125	50	-	m	400×300×185	C	g
KKPC6.125RNL	6	125	125	125	100	80	63	50	40	37	30	11	125	50	50	m	400×300×185	C	g
KKPC6.125RAP	6	125	125	125	100	80	63	50	40	37	30	11	125	50	50	p	400×300×185	C	g

Wprowadzenie kabli: T = Pg 16, gwintowany
M = gwint M20

P = przetłoczenie Pg16/21(do wybicia)
B = przetłoczenie wielkości 1 (30x120mm)

C = przetłoczenie wielkości 2 (62x196mm)



Zdjęcie a



Zdjęcie b



Zdjęcie c



Zdjęcie d



Zdjęcie e



Zdjęcie f



Zdjęcie g

TYP	Ilość torów prądowych	Znamionowy prąd cieplny I _{th}	znamionowy prąd łączniowy I _e AC22A			znamionowy prąd łączniowy I _e AC23A			znamionowa moc łączniowa P _e AC23A			Prąd znam. ogr. wytr. (415 V) z max. wkładką topikową gG	Zaciski torów prądowych		Styki pomocnicze 1r+1z, 16A	Wymiary z uwzgl. pokręta	Wprowadzenie kabli	Zdjęcie	
			415 V	500 V	690 V	415 V	500 V	690 V	415 V	500 V	690 V		Zaciski Ni PE	Zaciski pomocnicze					
			A	A	A	A	A	A	A	A	A		mm ²	mm ²					mm
KKPC3.16PNR	3	16	16	16	16	16	16	16	7,5	7,5	11	50	16	16	6	-	133×86×115	T	h
KKPC3.16BNR	3	16	16	16	16	16	16	16	7,5	7,5	11	50	16	16	6	-	133×86×115	M	h
KKPC3.16PAR	3	16	16	16	16	16	16	16	7,5	7,5	11	50	16	16	6	+	133×86×115	T	h
KKPC3.16BAR	3	16	16	16	16	16	16	16	7,5	7,5	11	50	16	16	6	+	133×86×115	M	h
KKPC6.16SSK	6	16	16	16	16	16	16	16	7,5	7,5	11	50	16	16	-	-	175×175×161	P	i
KKPC6.16SNK	6	16	16	16	16	16	16	16	7,5	7,5	11	50	16	16	35	-	175×175×161	P	i
KKPC6.16SAK	6	16	16	16	16	16	16	16	7,5	7,5	11	50	16	16	35	+	175×175×161	P	i
KKPC3.20PNR	3	20	20	20	20	20	20	20	7,5	7,5	11	50	20	16	6	-	133×86×115	T	h
KKPC3.20BNR	3	20	20	20	20	20	20	20	7,5	7,5	11	50	20	16	6	-	133×86×115	M	h
KKPC3.20PAR	3	20	20	20	20	20	20	20	7,5	7,5	11	50	20	16	6	+	133×86×115	T	h
KKPC3.20BAR	3	20	20	20	20	20	20	20	7,5	7,5	11	50	20	16	6	+	133×86×115	M	h
KKPC6.20SSK	6	20	20	20	20	20	20	20	7,5	7,5	11	50	20	16	-	-	175×175×161	P	i
KKPC6.20SNK	6	20	20	20	20	20	20	20	7,5	7,5	11	50	20	16	35	-	175×175×161	P	i
KKPC6.20SAK	6	20	20	20	20	20	20	20	7,5	7,5	11	50	20	16	35	+	175×175×161	P	i
KKPC3.25PNR	3	25	25	25	25	25	25	25	9	9	11	50	25	16	6	-	133×86×115	T	h
KKPC3.25BNR	3	25	25	25	25	25	25	25	9	9	11	50	25	16	6	-	133×86×115	M	h
KKPC3.25PAR	3	25	25	25	25	25	25	25	9	9	11	50	25	16	6	+	133×86×115	T	h
KKPC3.25BAR	3	25	25	25	25	25	25	25	9	9	11	50	25	16	6	+	133×86×115	M	h
KKPC6.25SSK	6	25	25	25	25	25	25	25	9	9	11	50	25	16	-	-	175×175×161	P	i
KKPC6.25SNK	6	25	25	25	25	25	25	25	9	9	11	50	25	16	35	-	175×175×161	P	i
KKPC6.25SAK	6	25	25	25	25	25	25	25	9	9	11	50	25	16	35	+	175×175×161	P	i
KKPC3.32SSK	3	32	32	32	32	32	32	25	11	11	11	50	32	16	-	-	175×125×136	P	k
KKPC3.32SNK	3	32	32	32	32	32	32	25	11	11	11	50	32	16	35	-	175×125×136	P	k
KKPC3.32SAK	3	32	32	32	32	32	32	25	11	11	11	50	32	16	35	+	175×125×136	P	k
KKPC6.32SSK	6	32	32	32	32	32	32	25	11	11	11	50	32	16	-	-	175×175×161	P	h
KKPC6.32SNK	6	32	32	32	32	32	32	25	11	11	11	50	32	16	35	-	175×175×161	P	h
KKPC6.32SAK	6	32	32	32	32	32	32	25	11	11	11	50	32	16	35	+	175×175×161	P	h
KKPC3.40SSK	3	40	40	40	40	40	40	25	11	15	18,5	50	40	16	-	-	175×125×136	P	k
KKPC3.40SNK	3	40	40	40	40	40	40	25	11	15	18,5	50	40	16	35	-	175×125×136	P	k
KKPC3.40SAK	3	40	40	40	40	40	40	25	11	15	18,5	50	40	16	35	+	175×125×136	P	k
KKPC6.40SSK	6	40	40	40	40	40	40	25	11	15	18,5	50	40	16	-	-	175×175×161	P	h
KKPC6.40SNK	6	40	40	40	40	40	40	25	11	15	18,5	50	40	16	35	-	175×175×161	P	h
KKPC6.40SAK	6	40	40	40	40	40	40	25	11	15	18,5	50	40	16	35	+	175×175×161	P	h
KKPC3.63RSK	3	63	63	63	63	63	63	50	18,5	22	25	25	63	50	-	-	300×200×168	B	l
KKPC3.63RNB	3	63	63	63	63	63	63	50	18,5	22	25	25	63	50	50	-	300×200×168	B	l
KKPC3.63RAK	3	63	63	63	63	63	63	50	18,5	22	25	25	63	50	50	+	300×200×168	B	l
KKPC6.63RSS	6	63	63	63	63	63	63	50	18,5	22	25	25	63	50	-	-	300×200×185	B	m
KKPC6.63RNS	6	63	63	63	63	63	63	50	18,5	22	25	25	63	50	50	-	300×200×185	B	m
KKPC6.63RAS	6	63	63	63	63	63	63	50	18,5	22	25	25	63	50	50	+	300×200×185	B	m
KKPC3.80RSK	3	80	80	80	80	80	63	50	22	30	30	25	80	50	-	-	400×300×168	C	o
KKPC3.80RNB	3	80	80	80	80	80	63	50	22	30	30	25	80	50	50	-	400×300×168	C	o
KKPC3.80RAK	3	80	80	80	80	80	63	50	22	30	30	25	80	50	50	+	400×300×168	C	o
KKPC6.80RSS	6	80	80	80	80	80	63	50	22	30	30	25	80	50	-	-	400×300×185	C	p
KKPC6.80RNS	6	80	80	80	80	80	63	50	22	30	30	25	80	50	50	-	400×300×185	C	p
KKPC6.80RAS	6	80	80	80	80	80	63	50	22	30	30	25	80	50	50	+	400×300×185	C	p
KKPC3.100RSK	3	100	100	100	100	80	63	50	37	37	30	25	100	50	-	-	400×300×168	C	o
KKPC3.100RNB	3	100	100	100	100	80	63	50	37	37	30	25	100	50	50	-	400×300×168	C	o
KKPC3.100RAK	3	100	100	100	100	80	63	50	37	37	30	25	100	50	50	+	400×300×168	C	o
KKPC6.100RSS	6	100	100	100	100	80	63	50	37	37	30	25	100	50	-	-	400×300×185	C	p
KKPC6.100RNS	6	100	100	100	100	80	63	50	37	37	30	25	100	50	50	-	400×300×185	C	p
KKPC6.100RAS	6	100	100	100	100	80	63	50	37	37	30	25	100	50	50	+	400×300×185	C	p
KKPC3.125RSK	3	125	125	125	100	80	63	50	40	37	30	11	125	50	-	-	400×300×168	C	o
KKPC3.125RNB	3	125	125	125	100	80	63	50	40	37	30	11	125	50	50	-	400×300×168	C	o
KKPC3.125RAK	3	125	125	125	100	80	63	50	40	37	30	11	125	50	50	+	400×300×168	C	o
KKPC6.125RSS	6	125	125	125	100	80	63	50	40	37	30	11	125	50	-	-	400×300×185	C	p
KKPC6.125RNS	6	125	125	125	100	80	63	50	40	37	30	11	125	50	50	-	400×300×185	C	p
KKPC6.125RAS	6	125	125	125	100	80	63	50	40	37	30	11	125	50	50	+	400×300×185	C	p

Wprowadzenie kabli: T = Pg 16, gwintowany P = przetłoczenie Pg16/21(do wybitcia) C = przetłoczenie wielkości 2 (62x196mm)
M = gwint M20 B = przetłoczenie wielkości 1 (30x120mm)



Zdjęcie h



Zdjęcie i



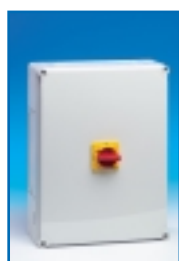
Zdjęcie k



Zdjęcie l



Zdjęcie m



Zdjęcie o



Zdjęcie p