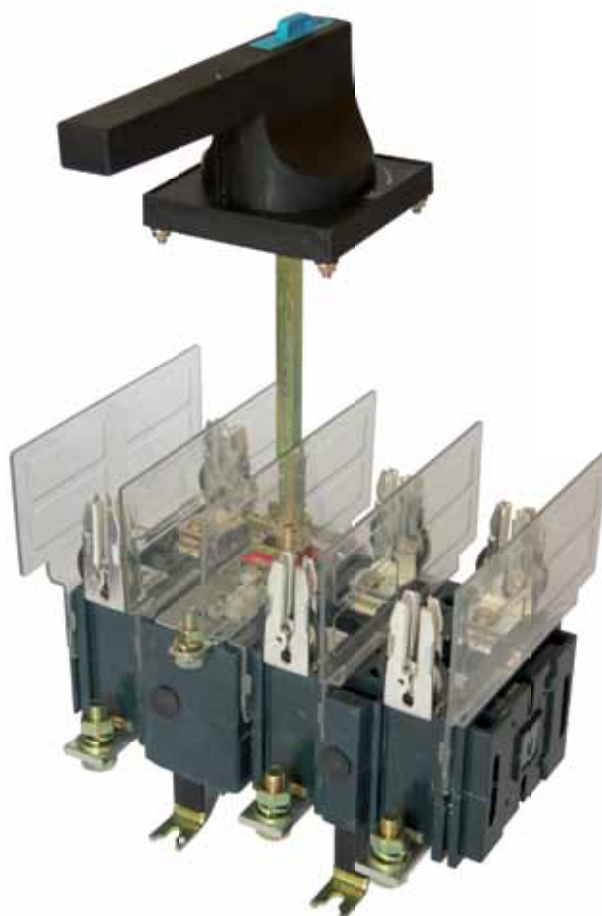


Rozłączniki bezpiecznikowe niskich napięć typu QSA (RH15)



Rozłączniki typu QSA stosowane są do zabezpieczania obwodów kondensatorów w urządzeniach regulacyjnych, a także jako wyłączniki główne i awaryjne w rozdzielnicach o napięciu do 660V, 50/60 Hz. W pełni zamknięta obudowa rozłączników zapewnia stabilną pracę i odporność na czynniki zewnętrzne. Sprężynowy napęd umożliwia szybkie otwieranie styków, a także znacznie przyspiesza ręczne załączenie i wyłączenie rozłącznika.

W rozłącznikach zastosowano niezawodny system styków złożony z dwóch zestawów styków obrotowych o dwóch powierzchniach styków na każdą fazę. Zestawy podwójnych styków pozwalają na przerwanie obwodu jednocześnie w dwóch miejscach na fazę. Każdy rozłącznik w typoszeregu ma odpowiednio dobrane długości i średnice wałków, tak, aby styki przeniosły wymagane obciążenie. Tor prądowy zamyka się przez cztery styki szczękowe, co znacząco zmniejsza siłę elektrycznego odpychania styków podczas ich zamykania. Kiedy styki są zamknięte i przepływa prąd zwarcioowy (w pewnych sytuacjach może on osiągnąć więcej niż 100 kA), zapewniony jest dobry kontakt. Tarcie towarzyszące ślizgowemu ruchowi styków skutecznie zapobiega ich topieniu łukowemu i „sklejeniu”. Mechanizm załączający/wyłączający jest wyposażony w sprężynę, tak, więc siła i czas otwierania styków są niezależne od operatora, co zapewnia niezawodną pracę. Na bocznej części rozłącznika istnieją możliwości zamontowania styków pomocniczych, które mogą zostać wykorzystane między innymi do zdalnej sygnalizacji zadziałania lub do obwodu kontrolnego.

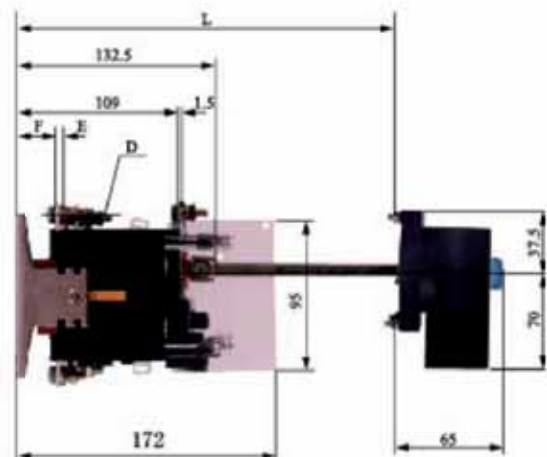
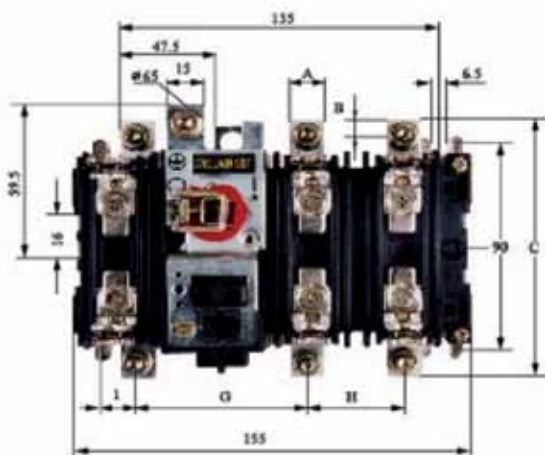
Rączka obrotowa przedstawiona na rysunku wyposażona jest w wymienną oś, której długość można dobrać w zależności od potrzeb. Rączka montowana jest na podstawie. Konstrukcja przełącznika uniemożliwia otwarcie drzwi rozdzielnicy, gdy rozłącznik jest w pozycji „załącz” („I”). Aby otworzyć drzwi, należy przełączyć rozłącznik w pozycję „wyłącz” („O”). Rozłącznika nie można załączyć, gdy drzwi są otwarte. Rączka posiada blokadę przed nieuprawnionym, przypadkowym załączeniem/wyłączeniem. Aby zablokować rączkę, należy wyciągnąć z niej niebieską blokadę. Dodatkowo rączkę można zablokować w danej pozycji, przekładając kłódkę przez otwór blokady. We wszystkich rozłącznikach typu QSA obrót rączki zgodnie z ruchem wskazówek zegara załącza układ, zaś obrót przełącznika przeciwnie do ruchu wskazówek zegara rozłącza układ.



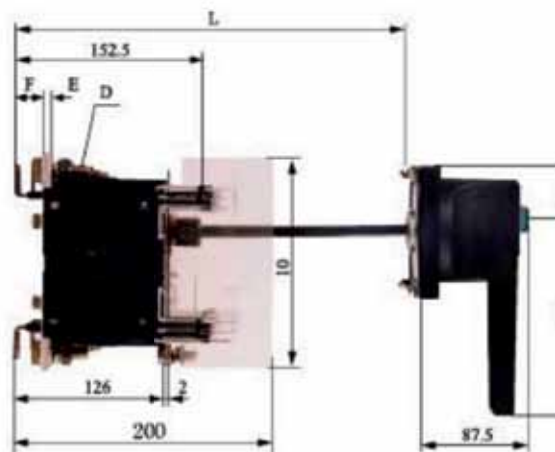
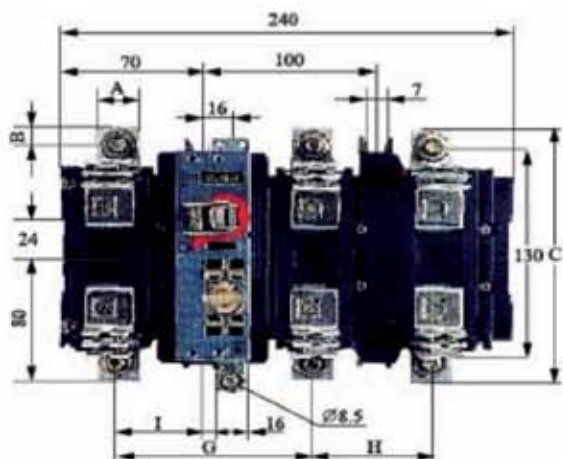
PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE:

Typ rozłącznika/Prąd znamionowy (A)	QSA-63	QSA-125	QSA-160	QSA-250	QSA-400	QSA-630
Ilość biegunów	3					
Znamionowe napięcie izolacji (V)	AC 1000					
Znamionowe napięcie pracy (V)	AC 400/690					
Znamionowy prąd/moc 400V, AC-23, $\cos\varphi=0,35$ (A/kW) 690V, AC-23, $\cos\varphi=0,35$ (A/kW)	63/30 63/35	125/75 125/110	160/90 160/150	250/132 250/220	400/200 400/375	630/333 630/560
Znamionowy prąd zwarciovy 400V(kA)	100					
Znamionowy prąd zwarciovy 690V(kA)	50					
Żywotność mechaniczna (operacji)	1700	1400			800	
Żywotność elektryczna (operacji)	300	200			200	
Maksymalny prąd wkładki bezpiecznikowej (A)	160			400		630
Wielkość wkładki NH	00			1~2		3
Moment (Nm)	7,5		16			30
Styk pomocniczy 400VAC-15 (A)	4					6

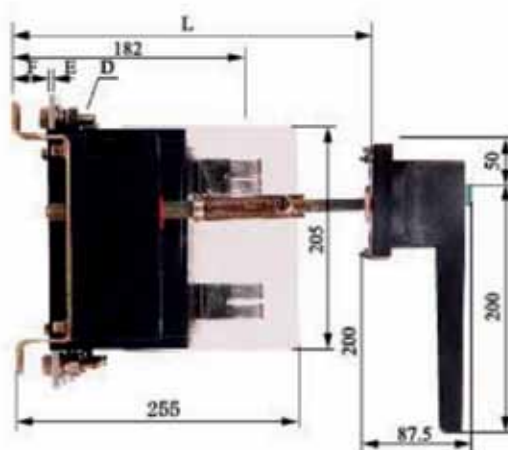
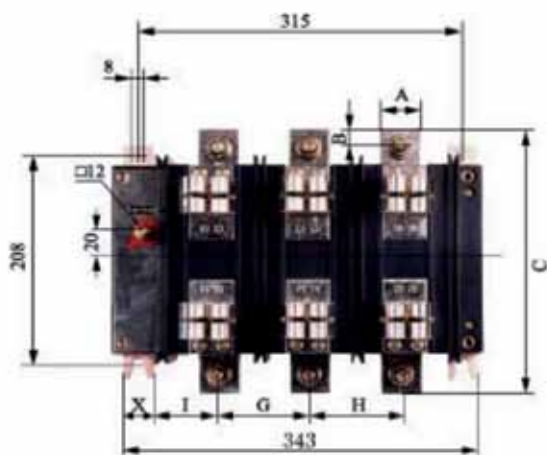
WYMIARY:



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	L2	L3
QSA-63	12	6	100	M5	2	39,5	72	38,5	9	199-250	250-301	301-285	180-199
QSA-125	15	7,5	116	M6	3	38,5	70	40,5	10	199-250	250-301	301-285	180-199



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	L2	L3
QSA-160	20	10	146	M8	4	44	107	65	46	226-284	284-342	342-400	120
QSA-250	25	12,5	160	M10	4	40	107	65	43,5	226-284	284-342	342-400	160
QSA-400	25	12,5	160	M10	6	38	107	65	43,5	226-284	284-342	342-400	160



Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	L2	L3
QSA-630	40	20	270	M12	6	33	87	87	60	300-355	295-330	330-400	400-500

