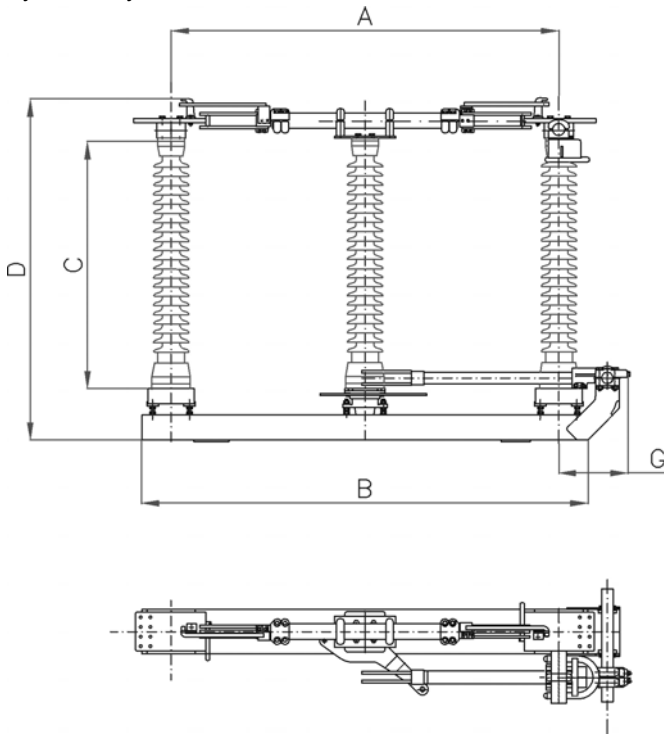


Odłączniki dwuprzzerwowe typu SDB 123 ÷ 420 kV i SDBwt 123 ÷ 170 kV

Odłączniki dwuprzzerwowe z uwagi na swoją konstrukcję mogą być stosowane tam gdzie wymagana jest mniejsza odległość pomiędzy biegunami odłącznika. Ponieważ skrajne kolumny nie wykonują ruchu obrotowego, mogą być obciążone większą siłą statyczną i pełnić funkcję izolatorów stacyjnych.

Tor prądowy odłącznika w końcowej fazie zamykania obraca się o kąt ok. 30°. Odłączniki oznaczone literami „wt” zamykają się nie wykonując dodatkowego obrotu.

Odłączniki dwuprzzerwowe spełniają techniczne wymagania norm IEC 62271-102; IEC 62271-1 oraz większości standardów międzynarodowych.



Napięcie znamionowe:	kV	123	145	170	245	300	362	420
Odłącznik:		SDB	SDB	SDB	SDB	SDB	SDB	SDB
<i>Nabudowany uziemnik typu:</i>		<i>TEC</i>	<i>TEC</i>	<i>TEC</i>	<i>TEC</i>	<i>TEC</i>	<i>TEB</i>	<i>TEB</i>
A Odstęp izolatorów wsporczych	mm	1700	2000	2300	3000	3600	4000	4800
B Długość ramy podstawy	mm	2000	2300	3600	3300	3900	4300	5100
C Wysokość odłącznika	mm	1860	2150	2340	2940	3300	3600	4050
D Wysokość izolatora wsporczego	mm	1220	1500	1700	2300	2650	2900	3350
E Szerokość odłącznika w stanie otwarcia	mm	880	1050	1220	1550	1800	2200	2450
F Przerwa biegunowa	mm	1200	1400	1800	2580	2950	3500	4150
G Wymiar z uziemnikiem	mm	450	450	450	450	450	1000	1000
P Minimalna odległość między biegunami								
- ustawienie równoległe	mm	1750	1950	2150	2850	3400	3750	4150
- ustawienie szeregowe	mm	3000	3500	4000	5300	6000	6600	8100
Odłącznik:		SDBwt	SDBwt	SDBwt				
A Odstęp izolatorów wsporczych	mm	2000	2000	2750	-	-	-	-
B Długość ramy podstawy	mm	2300	2300	3050	-	-	-	-
C Wysokość odłącznika	mm	1705	1985	2185	-	-	-	-
D Wysokość izolatora wsporczego	mm	1220	1500	1700	-	-	-	-
E Szerokość odłącznika w stanie otwarcia	mm	950	950	1250	-	-	-	-
F Przerwa biegunowa	mm	1320	1320	1330	-	-	-	-
G Wymiar z uziemnikiem	mm	450	450	450	-	-	-	-
P Minimalna odległość między biegunami								
- ustawienie równoległe	mm	1750	1950	2150	-	-	-	-
- ustawienie szeregowe	mm	3000	3500	4000	-	-	-	-

Dane techniczne odłącznika dwuprzerwowego typu SDB

Odłącznik		SDB 123	SDB 145	SDB 170	SDB 245	SDB 300	SDB 362	SDB 420
		SDBwt 123	SDBwt 145	SDBwt 170	-	-	-	-
Napięcie znamionowe	kV	123	145	170	245	300	362	420
Prąd znamionowy ciągły								
typ n	A	1600	1600	1600	1600	-	-	-
typ p	A	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
typ pc	A	3150**	3150**	3150**	3150	3150	3150	3150
typ q	A	4000**	4000**	4000**	4000	4000	4000	4000
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany odłącznika i uziemnika	kA	100 /125	100 /125	100 /125	100 /125	100 /125	100 /125	125 /160
Znamionowy prąd 1-sekundowy wytrzymywany (wart. skuteczna)	kA	40 / 50	40 / 50	40 / 50	40 / 50	40 / 50	40 / 50	50 / 63
Napięcie znamionowe wytrzymywane przemienne (50 Hz), 1-minutowe (wart. skuteczna)	kV	230	275	325	460	380	450	520
- do ziemi i pomiędzy fazami	kV	265	315	375	530	435	520	610
- przerwy biegunowej								
Napięcie znamionowe wytrzymywane piorunowe 1,2 / 50µs (wart. szczytowa)	kV	550	650	750	1050	1050	1175	1425
- do ziemi i pomiędzy fazami	kV	630	750	860	1200	1050(+170)*	1175(+205)*	1425(+240)*
- przerwy biegunowej								
Napięcie znamionowe wytrzymywane łączeniowe 250/2500 µs (wart. szczytowa)	kV	-	-	-	-	850	950	1050
- do ziemi w przerwie biegunowej	kV	-	-	-	-	1275	1425	1575
- pomiędzy fazami	kV	-	-	-	-	700(+245)	800(+295)	900(+345)
- w przerwie biegunowej								
Napięcie zapoczątkowania wyładowań niezupełnych	kV	>80	>95	>110	>160	>190	>230	>270
Napięcie zakłóceń radiowych	µV	<2500	<2500	<2500	<2500	<25000	<25000	<2500
Trójfazowa zdolność wyłączenia obciążenie indukcyjne / pojemnościowe	A	2	2	2	1,5	1	1	1
Dane dotyczące izolatorów:								
- minimalne obciążenie niszczące	kN	4,0-6,0-8,0	4,0-6,0-8,0	4,0-6,0-8,0	4,0-6,0-8,0	6,0-8,0	6,0-8,0	8,0-10,0
- wysokość całkowita	mm	1220	1500	1700	2300	2650	2900	3350
Dopuszczalne obciążenie mechaniczne zacisków:								
- statyczne i dynamiczne	kN	3,5-5,5-7,5	3,5-5,5-7,5	3,5-5,5-7,5	3,5-5,5-7,5	5,5-7,5	5,5-7,5	5,5-7,5
- statyczne	kN	2,0-3,0-3,5	2,0-3,0-4,0	2,0-3,0-4,0	2,0-3,0-4,0	2,5-2,5	2,5-2,5	2,5-2,5

* W nawiasach podano wartości szczytowe napięcia przemiennego doprowadzonego do zacisku przeciwnego

** nie dotyczy SDBwt

HAPAM Poland Sp. z o.o.

ul. W. Tymienieckiego 22/24

90-349 Łódź, Polska

Tel. +48 42 663 54 50

Fax. +48 42 663 54 97

hapam@hapam.pl

www.hapam.pl

