

Разъединители Пантографные Одноколонковые Наружные Типа TFB 123 – 550 кВ

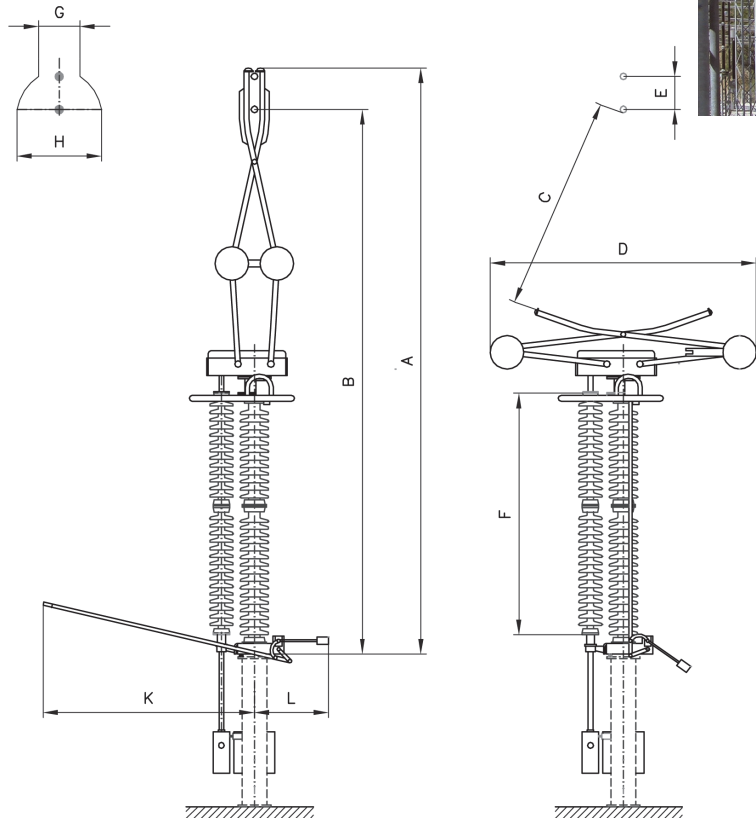
Пантографные разъединители служат для гальванического разделения цепей путём образования видимого изоляционного разрыва в открытом состоянии.

Предназначены для безтокового отключения, а также для отключения малых токов емкостных либо индукционных.

Пантографные одноколонковые разъединители типа TFB предназначены для наружного применения, где провода находятся на двух разных уровнях. Позволяют реализовать современные конструкции и занимают не много места.

Каждый полюс разъединителя может быть снабжён заземлителем для заземления секции подстанции.

Разъединители изготавливаются по Техническим условиям ТУ 16-96 № 2 БП .055 001 ТУ, согласованным РАО «ЕЭС России»; соответствуют ГОСТ 689-90, а также стандартам МЭК (Публикация 129/1984 и 694/1980), DIN/VDE 0670 (часть 2/9.81 и часть 1000/8.84); сертифицированы и полностью адаптированы к российским условиям.



Размер			TFB 123	TFB 145	TFB 245	TFB 300	TFB 420	TFB 550
Тип заземлителя:			TEC	TEC	TEC	TEC	TEB	TEB
A	Высота разъединителя (в закрытом положении)	mm	3765	4045	6240	6590	7910	10610
B	Расстояние до подвешиваемого контакта	mm	3460	3740	5680	6030	7350	9710
C	Минимальное изоляционное расстояние	mm	1400	1400	2300	2300	2950	4200
D	Ширина разъединителя (в открытом положении)	mm	1990	1990	2960	2960	3560	5260
E	Область захвата	mm	300	300	400	400	400	500
F	Высота опорного изолятора	mm	1220	1500	2300	2650	3350	4000
G	Область захвата (верх)	mm	170	170	260	260	260	330
H	Область захвата (низ)	mm	580	580	840	840	840	950
K	Заземлитель (в открытом положении)	mm	1100	1300	1830	2180	2980	3730
L	Противовес заземлителя (в открытом положении)	mm	-	-	500	500	1030	1030

Технические характеристики

Разъединитель		TFB 123	TFB 170	TFB 245	TFB 362	TFB 420	TFB 420-1	TFB 550
Номинальное напряжение	кВ	126	172	252	363	420	420	525
Номинальный непрерывный ток								
- тип pc	A	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150
- тип q	A	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Пиковый номинальный ток стойкости разъединителя и заземлителя								
- тип pc /q	кА	100/125	100/125/160	100/125/160	100/125/160	100/125/160	100/125	100/125
Номинальный 1-секундный ток стойкости (значение эффективное)	кА	40 / 50	40 / 50 / 63	40 / 50 / 63	40 / 50 / 63	40 / 50 / 63	40 / 50	40 / 50
Номинальное переменное (50 Hz) напряжение, 1-минутное (значение эффективное)								
- к земле и между полюсами	кВ	230	300	440	460	520	520	630
- между контактами	кВ	230	315	460	575	610	760	815
Номинальное напряжение стойкости грозового импульса 1,2 / 50мкс (значение эффективное)								
- к земле и между полюсами	кВ	450	650	900	1050	1425	1425	1425
- между контактами	кВ	570	790	1100	1255	1425(+240)*	1550(+300)*	1725
Соединительное номинальное напряжение стойкости 250/2500 мкс (значение эффективное)								
- к земле и между полюсами	кВ	-	-	-	950	1050	1175	1175
- между полюсами	кВ	-	-	-	1425	1575	1575	1760
- между контактами	кВ	-	-	-	800(+295)	900(+345)	900(+450)	900(+450)
Напряжение начала неполных разрядов	кВ	>80	>110	>160	>230	>270	>270	>335
Напряжение радиопомех	мкВ	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000	<1000
Трёхполюсная возможность переключения нагрузка индукционная / емкостная	A	2	2	1,5	1	1	1	1
Возможность соединения токов переключения шин**	A/B	1600/100	1600/100	1600/200	1600/200	1600/300	1600/300	1600/300
Возможность соединения индукционных токов, класс А **								
- сопряжение электромагнитное	A/кВ	50/0,5	50/1	80/1,4	80/2	80/2	80/2	80/2
- сопряжение электростатическое	A/кВ	0,4/3	0,4/3	1,25/5	1,25/5	1,25/5	1,25/5	1,6/8
Данные по изоляторам:								
- минимальная разрушающая нагрузка	кН	6,0-8,0-10,0	6,0-8,0-10,0	6,0-8,0-10,0	6,0-8,0-10,0	6,0-8,0-10,0-12,5	6,0-8,0-10,0-12,5	6,0-8,0-10,0-12,5
- полная высота	мм	1220	1700	2300	2650	3350	3350	4200
- минимальный путь утечки	мм	2460	3400	4900	7240	8400	8400	10500
Допустимая механическая нагрузка на клеммы:								
- статическая и динамическая	кН	4,2-5,6-7,0	4,2-5,6-7,0	4,2-5,6-7,0	4,2-5,6-7,0	4,2-5,6-7,0-8,75	4,2-5,6-7,0-8,75	4,2-5,6-7,0-8,75
- статическая	кН	1,5-2,0-2,5	1,5-2,0-2,5	1,5-2,0-2,5	1,5-2,0-2,5	1,5-2,0-2,5-3,15	1,5-2,0-2,5-3,15	1,5-2,0-2,5-3,15

HAPAM Poland Sp. z o.o.

Хапам Поланд ООО,
Лодзь 90-349 Польша
ул. Тыменецкого 22/24
haram@haram.pl
www.haram.pl

Edycja 03.2014

HAPAM