

户外垂直断开式隔离开关

Outdoor tilt disconnecter switch

符合 IEC 62271-102 标准

SBE 型

Ur : 24 to 72,5 kV - BIL 125 to 325 kV - Ir ≤ 6300 A

Ik ≤ 63 kA - tk : 3s - Ip ≤ 164 kA



技术指标

- 空气隔离开关，由绝缘传动杆垂直断开。
- 在断裂点或铰链触点处接触。
- 固定部件剖面与开关电流衰减元件剖面之间的接触线是相切的。用弹簧保证触点压力。
- 当前轨道元件由用铜连续间隔的扁钢型材制成。
- 聚四氟乙烯环支承内的不锈钢铰合轴嵌入到电流通路的摆式叶片中。
- 底架由成形钢板制成后热镀锌。
- 可以水平安装、垂直安装或倒挂式安装。

可选件

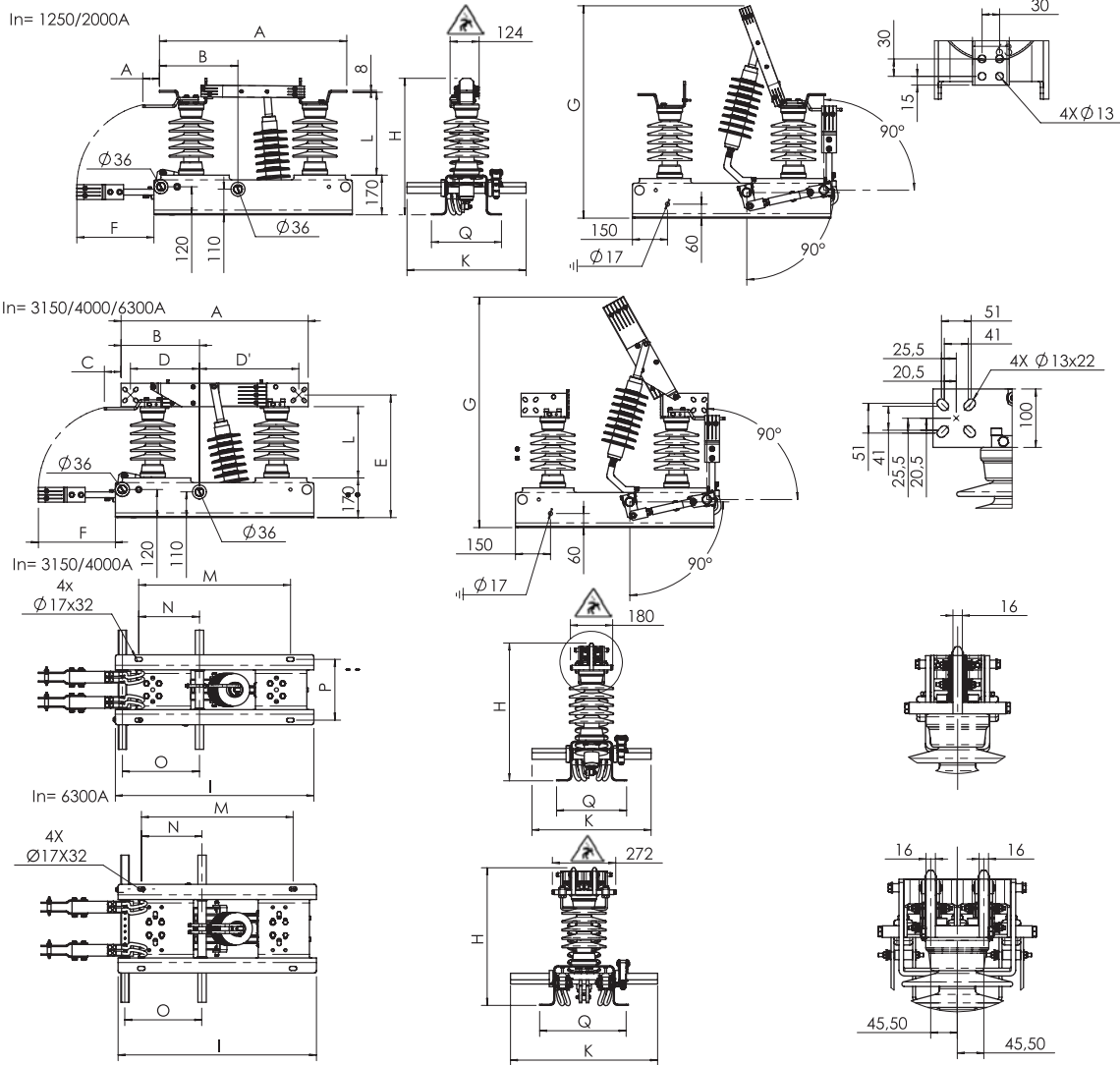
- 支柱绝缘子
 - 标准：按照 IEC 273 C6 标准上褐色 (6 kN) - 污染级别 25 mm/kV
 - 按需求：污染级别为 31 mm/kV 或者达到 ANSI (TR)标准
- 主要终端
 - 标准：
 - 适用于 1250 和 2000A 水平裸铜垫
 - 适合于 3150A、4000A 和 6300A 垂直裸铜垫
 - 按需求：
 - 镀锡或镀银铜垫
 - 3150A、4000A 和 6300A 水平铜垫
- 操作机构
 - 分组操作或单极操作
 - 手动操作或电动操作都可以（参看专用分类目录）
- 相连的接地开关
 - Ik 和 tk 标准，与隔离开关一样
 - 标准安装：在铰链侧
 - 按需求：在固定侧或两侧
- 隔离开关与接地开关的联锁
- 接地开关的操作机构
 - 分组操作或单极操作
 - 手动操作或电动操作都可以（参看专用分类目录）
- 抗震能力
 - 标准：可达 0,2 g（如有需求该值可更高）
- 抗冰冻性
 - 标准：可达 10 mm（如有需求可增加至 20 mm）
- 机械耐久性
 - 标准：2000 次操作（开和关）（如有需求该值可更高）
- 小电流断开容量
 - 标准：0,5 A（如欲达到更高值，请参考下文中的各个选项）

选项

- 额定电压：Ur 17,5 kV (BIL 95 kV) - 38 kV (BIL 200 kV)。
- 母线转移电流的关合与开断容量（参看专用分类目录）符合 IEC 62271-102 附录 B 的要求。
- 电容电流和感应电流的断开容量（参看专用分类目录）。额定电压(Ur)下 6A 断开装置。
- D.S. 和 E.S. 可与其它装置联锁：可使用组合式钥匙锁系统、电机系统（线圈），也可以使用电气系统（继电器）。
- E.S. 由 D.S. 操作传动装置用隔离开关自动操作。

室外用倾斜式隔离开关SBE型-Ur:24kV至72.5kV

轮廓图



型号	额定电压 Ur	额定电流 Ir	Ik (kA) 3秒 如有需求可达到3秒	A	B	C	D	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	重量 (公斤)				
				毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	毫米	只适用于 DS	带有 ES 的 DS
				SBE 户外用倾斜式隔离开关	24 kV	1250A	31,5 kA	800	335	70	/	/	/	330	910	585	850	510	510	355	650	260	330	260	300	46
2000A	31,5 kA	800	335			70	/	/	/	330	915	585	850	510	510	355	650	260	330	260	300	47	57			
3150A	63 kA	800	335			70	295	425	525	330	990	590	850	510	510	305	650	260	330	260	300	55	65			
4000A	63 kA	800	335			70	295	425	525	330	990	590	850	510	510	305	650	260	330	260	300	57	67			
6300A	63 kA	800	335			70	295	425	525	330	990	590	850	630	630	305	650	260	330	340	380	73	89			
25,8 & 36 kV	1250A	31,5 kA	950	360	70	/	/	/	505	1180	755	1000	630	630	525	800	285	355	260	300	53	64				
	2000A	31,5 kA	950	360	70	/	/	/	505	1185	755	1000	630	630	525	800	285	355	260	300	54	65				
	3150A	63 kA	950	360	70	295	550	695	505	1300	760	1000	630	630	475	800	285	355	260	300	63	73				
	4000A	63 kA	950	360	70	295	550	695	505	1300	760	1000	630	630	475	800	285	355	260	300	65	75				
40,5 kV	1250A	31,5 kA	1150	520	70	/	/	/	600	1420	850	1160	630	630	620	860	375	495	260	300	75	87				
	2000A	31,5 kA	1150	520	70	/	/	/	600	1425	850	1160	630	630	620	860	375	495	260	300	77	89				
72,5 kV	1250A	31,5 kA	1390	655	70	/	/	/	810	1810	1060	1435	630	630	830	1200	550	650	260	300	95	107				
	2000A	31,5 kA	1390	655	70	/	/	/	810	1815	1060	1435	750	630	830	1200	550	650	260	300	97	190				