

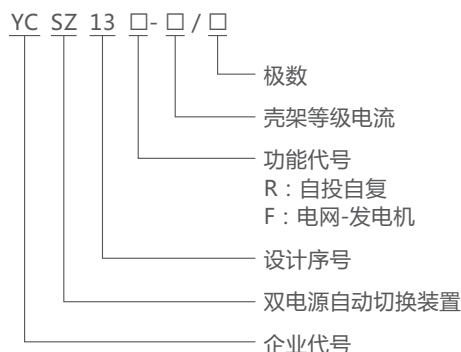
产品概述

本产品适用于交流50Hz、400V及以下，额定电流至3200A及以下的两路电源（常用电源N和备用电源R或发电机电源R）的供电系统中，因一路电源发生故障（停电、欠压、断相）而进行电源之间的自动切换，以保证供电的可靠性和安全性。该产品广泛应用于高层建筑、住宅小区、机场、码头、消防、冶金、化工、纺织等不允许停电的重要场所，实现无人值守连续供电。

产品符合标准：IEC60947-6-1《低压开关设备和控制设备自动转换开关电器》、GB/T 14048.11《低压开关设备和控制设备自动转换开关电器》。

本产品电器级别为PC级。

产品型号及含义



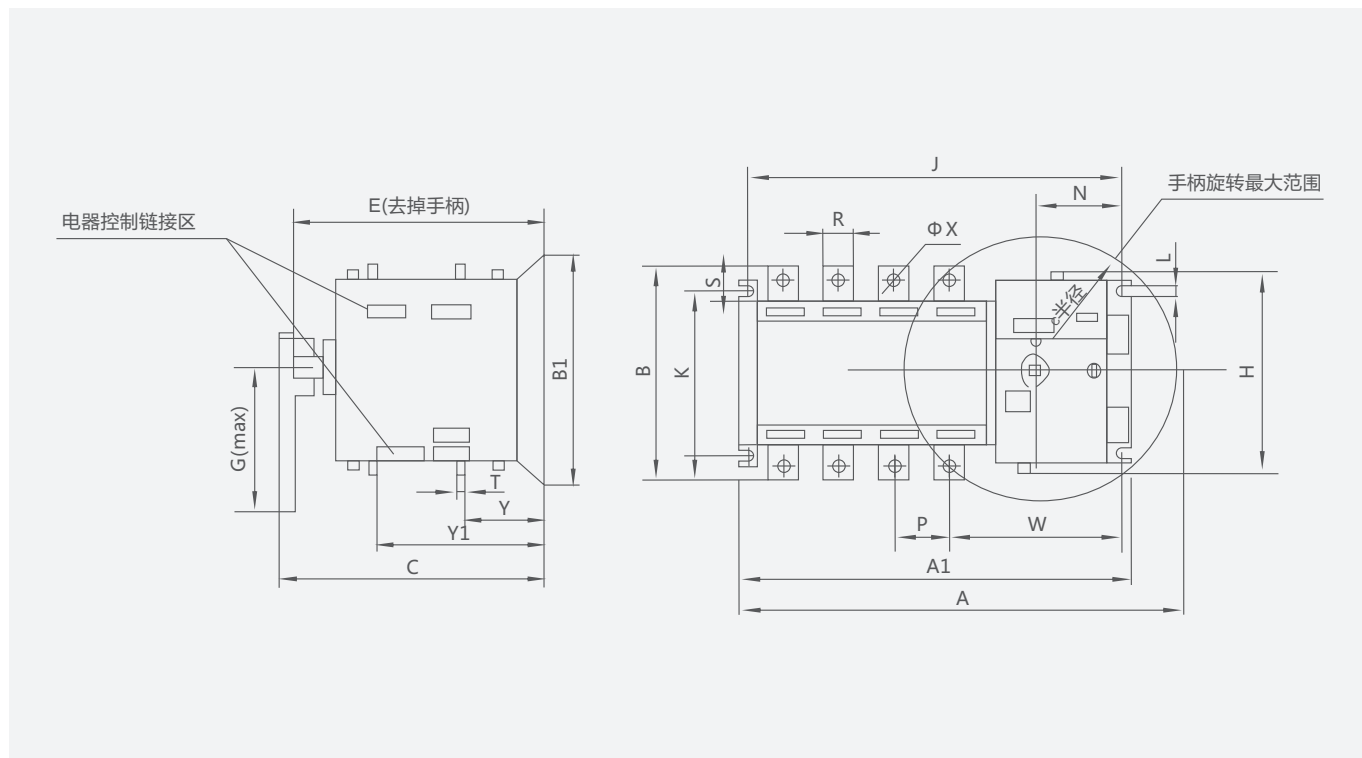
使用环境及安装条件

- 周围空气温度上限值不超过+40°C，下限值不低于-5°C，且24h的平均值不超过+35°C；
- 大气相对湿度在周围空气温度为+40°C时不超过50%，在较低温度下可以有较高相对湿度，例如：20°C时达90%；
- 安装地点海拔不超过2000m；
- 安装类别为IV；
- 本产品应安装在无剧烈震动、冲击和腐蚀的场所；
- 当上述条件不能满足时，应由用户和制造厂协商解决。

主要技术参数

约定发热电流I _{th}		20A	40A	63A	80A	100A	125A	160A	250A	400A	630A	800A	1000A	1250A	1600A		
额定绝缘电压U _i		750V										1000V					
额定冲击耐受电压U _{imp}		8kV										12kV					
额定工作电压U _e		AC400V															
额定工作电流I _n	AC-31A	20	40	63	80	100	125	160	250	400	630	800	1000	1250	1600		
	AC-35A	20	40	63	80	100	125	160	250	400	630	800	1000	1250	1600		
	AC-33A	20	40	63	80	100	125	160	250	400	400	630	800	800	1000		
额定接通能力		10I _e															
额定分断能力		8I _e															
额定限制短路电流		100kA					75kA					100kA		120kA			
额定短时耐受电流1S		7kA					9kA			13kA		26kA		50kA			
转换时间I-II或II-I		0.45S					0.6S					1.2S					
控制电源电压		DC24V、48V110V AC220V															
电机能耗																	
额定控制电压	启动	300W					325W			355W		400W		440W			
	正常	55W					62W			74W		90W		98W			
重量(kg)4级		4.1	4.1	4.1	4.1	4.2	7.5	8.8	9.0	16.5	17	32	36	40	43		

外形及安装尺寸



规格	总尺寸								开关安装								接线端子			
	A	A1	B	B1	C	E	G	H	J	K	L	N	P	R	S	T	W	ΦX	Y	Y1
160A/3	310	265	135	140	240	195	140	120	240	102	7	95	36	20	25	3.5	155	9	50	122
250A/3	360	310	170	140	255	210	140	—	290	105	7	90	50	25	30	3.5	165	11	60	140
630A/3	465	375	240	220	325	270	190	—	351	180	9	90	65	32	40	5	180	11	77	190
800A/3	855	515	310	250	375	325	440	—	495	220	11	90	120	63	60	8	190	—	100	242.5
1000A/3	855	515	310	250	375	325	440	—	495	220	11	90	120	63	60	8	190	—	100	242.5
1250A/3	855	515	310	250	375	325	440	—	495	220	11	90	120	63	60	10	190	—	99	241.5
1600A/3	855	515	310	250	375	325	440	—	495	220	11	90	120	63	60	12	190	—	98	240.5
2000A/3	855	515	400	250	545	495	440	—	495	220	11	90	120	80	100	8	190	—	100	325
2500A/3	855	515	400	250	545	495	440	—	495	220	11	90	120	80	100	10	190	—	99	324
3200A/3	855	515	400	250	545	495	440	—	495	220	11	90	120	80	100	12	190	—	98	323
100A/4	302	242	116	106	190	140	140	110	230	84	7	85	30	13	18	2.5	125	6	38	90
160A/4	345	300	135	140	240	195	140	120	275	102	7	95	36	20	25	3.5	155	9	50	122
250A/4	410	360	170	140	255	210	140	—	340	105	7	90	50	25	30	3.5	165	11	60	140
630A/4	530	440	240	220	325	270	190	—	416	180	9	90	65	32	40	5	180	11	77	190
800A/4	975	635	310	250	375	325	440	—	615	220	11	90	120	63	60	8	190	—	100	242.5
1000A/4	975	635	310	250	375	325	440	—	615	220	11	90	120	63	60	8	190	—	100	242.5
1250A/4	975	635	310	250	375	325	440	—	615	220	11	90	120	63	60	10	190	—	99	241.5
1600A/4	975	635	310	250	375	325	440	—	615	220	11	90	120	63	60	12	190	—	98	240.5
2000A/4	975	635	400	250	545	495	440	—	615	220	11	90	120	80	100	8	190	—	100	325
2500A/4	975	635	400	250	545	495	440	—	615	220	11	90	120	80	100	10	190	—	99	324
3200A/4	975	635	400	250	545	495	440	—	615	220	11	90	120	80	100	12	190	—	98	323