

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 T14048.11《低压开关设备和控制设备自动转换开关电器》。

本产品电路级别为PC级。

产品型号及含义



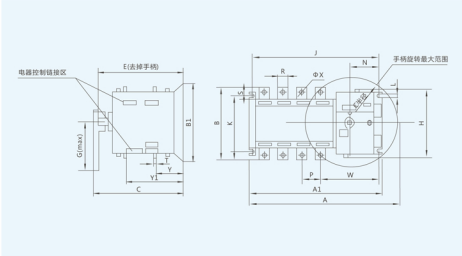
使用环境及安装条件

1. 周围空气温度上限值不超过+40℃，下限值不低于-5℃，且24h的平均值不超过+35℃；
2. 大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%，在较低温度下可以有较高相对湿度，例如：20℃时达90%；
3. 安装地点海拔不超过2000m；
4. 安装类别为IV；
5. 本产品应安装在无剧烈震动、冲击和腐蚀的场所；
6. 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I _S		7kA						9kA			13kA	26kA	50kA		
转换时间-I _{II} 或I-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
80A/4	302	235	106	106	175	140	140	120	225	84	7	73	30	14	18	2.5	125	6	35	86
125A/4	345	298	135	135	230	195	140	135	277	110	7	88	36	20	25	3.5	150	9	56	134
250A/4	410	360	160	130	230	200	140	135	340	110	7	88	50	25	30	3.5	162.5	11	55	136
630A/4	560	435	260	228	310	262	220	—	436	180	9	90	65	40	50	6	185	13	77	186
800A/4	1007	633	330	250	370	321	470	—	609	220	11	85	120	63	60	8	188.5	—	99	240
1000A/4	1007	633	330	250	370	321	470	—	609	220	11	85	120	63	65	8	188.5	—	99	240
1250A/4	1007	633	330	250	370	321	470	—	609	220	11	85	120	63	65	8	188.5	—	99	240
1600A/4	1007	633	330	250	370	321	470	—	609	220	11	85	120	80	80	10	188.5	—	101	243
3200A/4	1007	633	330	250	370	321	470	—	609	220	11	85	120	80	80	10	188.5	—	101	243

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
125A/3	310	267	135	135	230	195	140	120	242	110	7	88	36	20	25	3.5	150	9	56	134
250A/3	360	310	160	130	230	200	140	135	290	110	7	88	50	25	30	3.5	162.5	11	55	136
630A/3	510	376	260	228	310	262	220	135	336	180	9	90	65	40	50	3.5	185	13	77	186