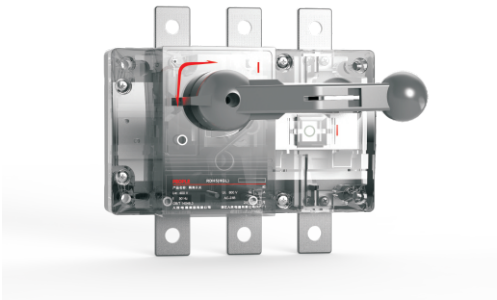




产品概述

RDH5(HGL)系列负荷隔离开关适用于交流50Hz，额定电压至400V以下，额定电流为63A~630A，在配电系统中做不频繁接通与分断电路及隔离电路用。

选型指南

RDH5	400	3	J	400	透明壳
产品名称	壳架电流	极数代号	手柄辅助	约定发热电流	材质
隔离开关	100	3: 三极 4: 四极	无: 柜内操作; J: 柜外操作; 11: 表示辅助开 关一开一闭;	63	透明壳
	160			100	
	250			160	
	400			250	
	630			400	
				630	

正常工作条件和安装条件

- 海拔高度不超过2000米;
- 周围环境温度-5℃~+40℃，24小时平均温度不超过35℃。最高温度+40℃时相对湿度不超过50%，较低温度时允许有较高的相对湿度,例如+20℃时相对湿度为90%。并考虑到由于温度变化发生在产品表面上的凝露应采取特殊措施消除;
- 无爆炸危险的介质，且介质无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃;
- 无显著摇动和冲击震动的地方;
- 无雨雪侵袭的环境。

注：若使用于环境温度范围不在-5℃~45℃时，应向制造厂说明。

主要技术数据

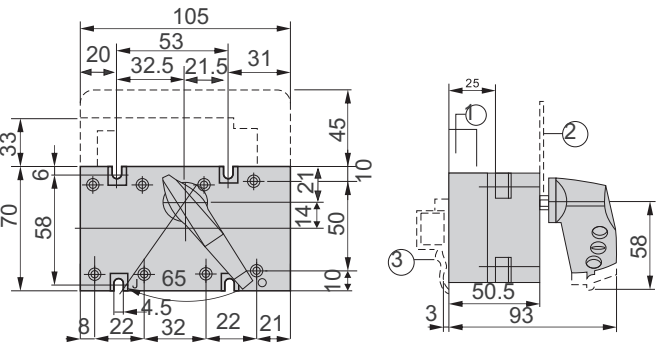
主要参数见下表

额定工作电流Ie:A	63	100	125	160	200	250	315	400	630
额定绝缘电压Ui:V	800	800	800	800	800	800	800	800	800
额定冲击耐受电压Uimp:kV	8	8	8	8	8	8	8	8	8
额定短路接通能力Icm:kV	8	8	10	10	17	17	17	17	25
额定短路分断能力Icn:kV	5	5	6	6	10	10	10	10	13
机械寿命（次）	8000	8000	8000	8000	6000	6000	5000	5000	5000
使用类别	AC-21B、22B、23B								

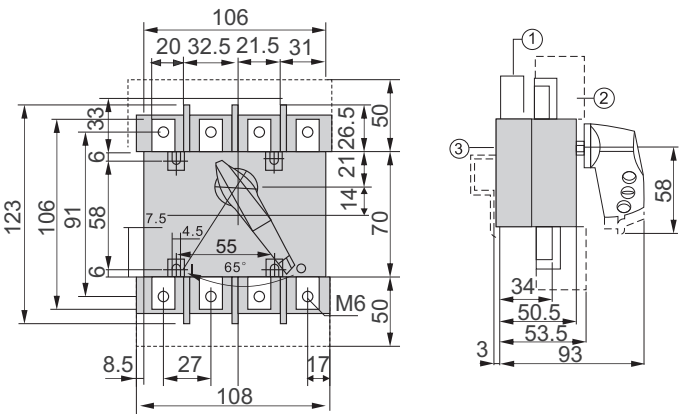
RDH5系列隔离开关

外形与安装尺寸

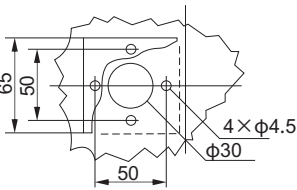
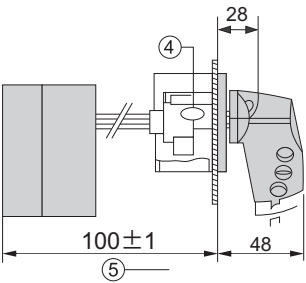
RDH5(HGL)-63A~100A负荷隔离开关外形及安装尺寸



RDH5(HGL)-63 正面柜内操作



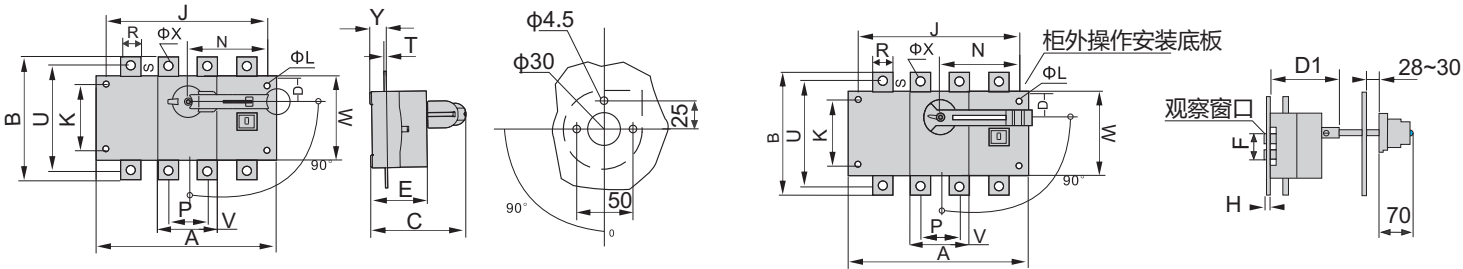
RDH5(HGL)-100 正面柜内操作



正面柜外操作安装孔

- 1、预断开辅助触点
- 2、端子护屏
- 3、DIN轨道固定用的夹子
- 4、手柄锁具滑动锁舌宽30mm
- 5、带加长连轴的最小长度：125±1

RDH5(HGL)-125A~630A负荷隔离开关外形及安装尺寸



RDH5-125A~630柜内操作

柜外手柄座安装尺寸

RDH5-125A~630A/JK柜外操作

规格	外形尺寸与安装尺寸																				
	A	B	C	D	D1	E	φL	J	K	N	P	R	S	T	U	φX	Y	F	H	V	W
125A/3	140	135	125	27	92	73	5.5	120	65	85	36	20	25	3.5	115	8.5	23	49	10	60	85
125A/4	170	135	125	27	92	73	5.5	150	65	85	36	20	25	3.5	115	8.5	23	49	10	60	85
160A/3	140	135	125	27	92	73	5.5	120	65	85	36	20	25	3.5	115	8.5	23	49	10	60	85
160A/4	170	135	125	27	92	73	5.5	150	65	85	36	20	25	3.5	115	8.5	23	49	10	60	85
200A/3	180	170	145	35	98	86	5.5	160	90	115	50	25	30	3.5	140	10.5	25	77	15	75	111
200A/4	230	170	145	35	98	86	5.5	210	90	115	50	25	30	3.5	140	10.5	25	77	15	75	111
250A/3	180	170	145	35	98	86	5.5	160	90	115	50	25	30	3.5	140	10.5	25	77	15	75	111
250A/4	230	170	145	35	98	86	5.5	210	90	115	50	25	30	3.5	140	10.5	25	77	15	75	111
315A/3	230	240	190	50	138	110	7	210	140	135	65	32	40	5	206	10.5	37	94	20	105	161
315A/4	290	240	190	50	138	110	7	270	140	135	65	32	40	5	206	10.5	37	94	20	105	161
400A/3	230	240	190	50	138	110	7	210	140	135	65	32	40	5	206	10.5	37	94	20	105	161
400A/4	290	240	190	50	138	110	7	270	140	135	65	32	40	5	206	10.5	37	94	20	105	161
500A/3	230	260	190	50	138	110	7	210	140	135	65	40	50	6	220	12.5	37	94	20	105	161
500A/4	290	260	190	50	138	110	7	270	140	135	65	40	50	6	220	12.5	37	94	20	105	161
630A/3	230	260	190	50	138	110	7	210	140	135	65	40	50	6	220	12.5	37	94	20	105	161
630A/4	290	260	190	50	138	110	7	270	140	135	65	40	50	6	220	12.5	37	94	20	105	161