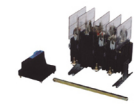
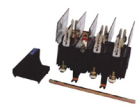
HH15(QSA)系列隔离开关熔断器组



1、用途

主要使用在具有高短路电流的配电电路和电动机电路中，作为手动，不频繁操作的主开关或总开关，尤其适用于安装在较高级的抽屉式低压成套装置中。双投开关用作不频繁的双电回路接通和分断之用。

2、型号含义



HH 15 □ - □ / □ □

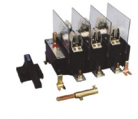
- 表示辅助触头数：0-无辅助触头；1-带1个辅助触头；2-带2个辅助触头
- 极数：用数字2、3、4表示2极、3极
- 约定封闭发热电流(A)
- 型号代号：无字母：单极，S双极
- 设计代号
- 隔离开关熔断器组

H □ □ - □ / □ □

- 表示辅助触头数：0-无辅助触头；1-带1个辅助触头；2-带2个辅助触头
- 极数：用数字2、3、4表示2极、3极
- 约定封闭发热电流(A)
- 型号代号：无字母：单极，S双极
- A-每相结构上的两回事组断点由铜导体串联连接(不带熔管)的隔离开关
- P-每相结构上的两组断点由铜导体并联连接，电路成为一组断点的隔离开关
- 隔离开关

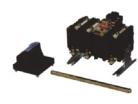
3、结构特性

开关采用全封式结构，以保证提高工作可靠性及性能的稳定；具有独特的滚动插入式触头系统。每相都有两组这种双断点的触头系统，两组触头系统或是串联，或是并联，就可满足电流大小不同的电路及不同的工作类别的要求。触头系统使用电流分别从几个滚柱通过，其结果使得每个滚柱所受到的电动反力大大减小。在运动过程中，滚柱与静触头的接触既有滚动又有滑动磨擦，这样能有效地避免发生熔焊。操作机构有储能弹簧，因此动触头组的运动速度与操作力的大小，操作速度无关。操动器由装在面板上手柄，与手柄啮合的驱动连轴节、延伸轴、轴连轴节及驱动轴组成。延伸轴与轴连轴节只在驱动轴不够长时才使用。开关在成套装置柜内安装的深度可以根据各电器元件成套组合安装的需要来考虑，有相当大的活动范围。

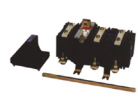


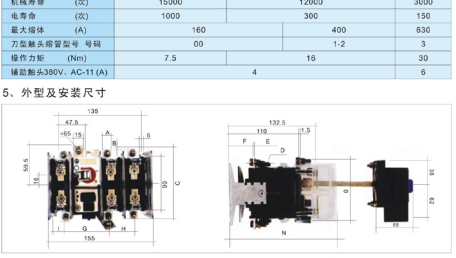
4、技术数据符合IEC947-3、GB14048.3

规格	63	125	160	250	400	630
主极数	3					
额定绝缘电压 (V)	Ac 1000					
额定工作电压 (V)	Ac 400					
约定发热电流 (A)	80	160	160	400	400	800
约定封闭发热电流 (A)	63	125	160	250	400	630
额定工作电流/功率						
380V AC-23 (A/kW)	80/30	160/75	160/90	250/132	400/200	630/333
600V AC-23 (A/kW)	80/35	160/110	160/150	250/220	400/375	630/560
额定熔断短路电流500V (KA/r.m.s)	100					
额定熔断短路电流600V (KA/r.m.s)	50					
机械寿命 (次)	15000		12000			3000
电寿命 (次)	1000		300			150
最大熔体 (A)	160			400		630
刀型触头熔管型号 号码	00			1-2		3
操作力矩 (Nm)	7.5		16			30
辅助触头380V、AC-11 (A)	4					6

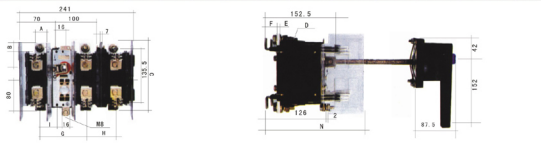


5、外型及安装尺寸

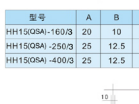


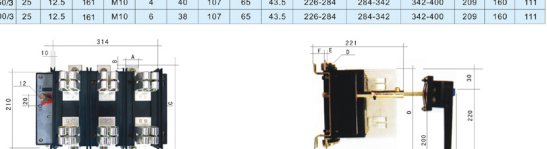


型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	L2	L3	N	O	U
HH15(QSA)-63/3	12	6	100	M5	2	39.5	69	41	12	199-250	250-301	301-385	180-199	170	95	73
HH15(QSA)-125/3	15	7.3	116	M5	3	38.5	69	41	12	199-250	250-301	301-385	180-199	170	95	73



型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	L2	N	O	U
HH15(QSA)-160/3	20	10	146	M8	4	44	107	65	46	226-284	284-342	342-400	189	120	111
HH15(QSA) -250/3	25	12.5	161	M10	4	40	107	65	43.5	226-284	284-342	342-400	209	160	111
HH15(QSA) -400/3	25	12.5	161	M10	6	38	107	65	43.5	226-284	284-342	342-400	209	160	111





型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	L1	L2	L3	N	O	U
HH15(QSA)-630/3	40	20	271	M12	6	36	87	87	81	260-295	295-330	330-400	400-500	253	205	133