

HF40、HF40 II 系列
(防护式)刀形隔离器
及隔离开关



HF40-63~200/31



HF40-200/40



HF40-200/31 II



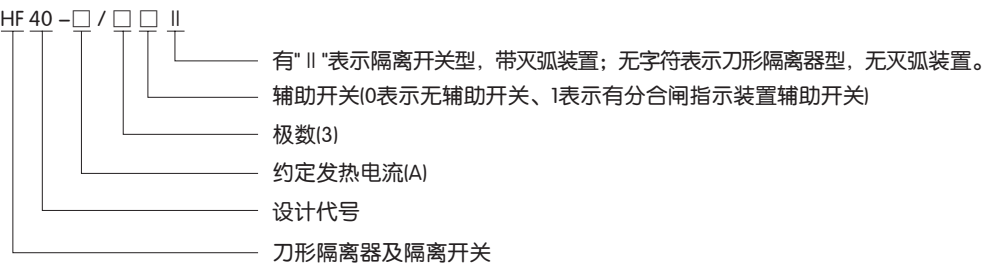
HF40-400/31 II

1 适用范围

HF40系列刀形隔离器及隔离开关是我公司自行研制的专利产品并具有防护功能，专利号ZL201120532045.5。是HD11系列的替代产品。主要用于低压配电设备中作手动接通和切断(Ⅱ型开关可分断)、隔离电源之用。极大的提高了对人身安全的防护性能，防止操作时误触导电部分。在各种动力柜、开关箱中广泛使用。

符合标准：GB 14048.3、IEC 60947-3。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃。
- 3.2 安装地点的海拔不超过2000m。
- 3.3 湿度：
最高温度为+40℃时，空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如20℃时达90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 3.4 周围环境的污染等级为3级。
- 3.5 开关应安装在无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方，同时安装地点应无爆炸危险介质，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃。

4 主要参数及 technical 性能

基本参数(见表1)

表 1

型号	约定发热 电流(A)	额定工作 电压(V)	额定工作 电流(A)	额定 频率(Hz)	极数	额定绝缘 电压(V)	额定短时 耐受电流(kA)	使用 类别
HF40-63/3	63	AC380	63	50	3、4	500	2	AC20A
HF40-80/3	80	AC380	80	50	3、4	500	2	AC20A
HF40-100/3	100	AC380	100	50	3、4	500	2	AC20A
HF40-200/3	200	AC380	200	50	3、4	500	4	AC20A
HF40-400/3	400	AC380	400	50	3、4	500	8	AC20A
HF40-630/3	630	AC380	630	50	3	500	12	AC20A
HF40-63/3 II	63	AC415	63	50	3	800	4	AC22A
HF40-80/3 II	80	AC415	80	50	3	800	4	AC22A
HF40-100/3 II	100	AC415	100	50	3	800	4	AC22A
HF40-125/3 II	125	AC415	125	50	3	800	4	AC22A
HF40-160/3 II	160	AC415	160	50	3	800	4	AC22A
HF40-200/3 II	200	AC415	200	50	3	800	4	AC22A
HF40-315/3 II	315	AC415	315	50	3	800	8	AC22A
HF40-400/3 II	400	AC415	415	50	3	800	8	AC22A
HF40-500/3 II	500	AC415	500	50	3	800	12.6	AC22A
HF40-630/3 II	630	AC415	630	50	3	800	12.6	AC22A

5 外形及安装尺寸

外形及安装尺寸(见图1和表2)



HF40-400~630/31



HF40-400/41

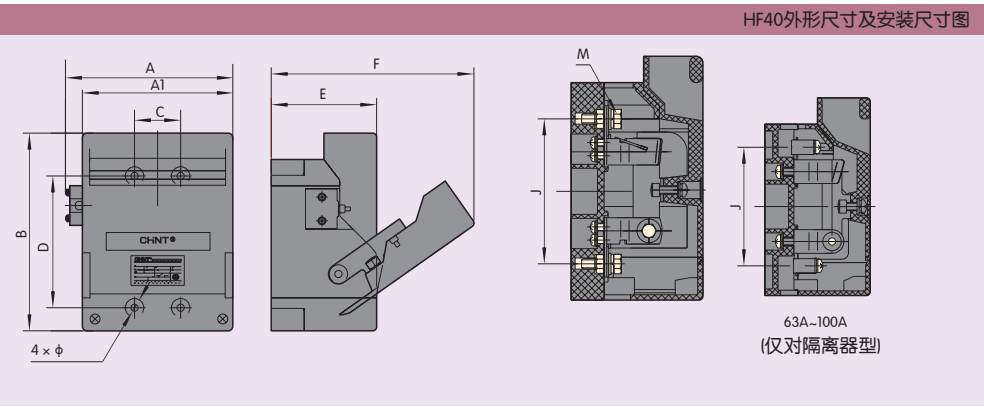


表 2

型号	外形及安装尺寸(mm) (注: C1为相间距离)										
	A	A1	B	C	C1	D	E	F	Φ	J	M
HF40-63/31	128	115	150	35	35	100	80	160	5.5	90	—
HF40-63/41	168	152	150	70	35	100	80	160	5.5	103	—
HF40-80/31	128	115	150	35	35	100	80	160	5.5	90	—
HF40-80/41	168	152	150	70	35	100	80	160	5.5	103	—
HF40-100/31	128	115	150	35	35	100	80	160	5.5	90	—
HF40-100/41	168	152	150	70	35	100	80	160	5.5	103	8
HF40-200/31	156	140	185	40	40	140	100	200	7	110	8
HF40-200/41	168	152	150	70	35	100	80	160	5.5	103	8
HF40-400/31	216	200	218	70	70	140	120	228	7	150	10
HF40-400/41	216	200	190	96	48	140	100	195	7	135	10
HF40-630/31	246	230	226	80	80	140	120	224	9	158	12
HF40-63/31 II	156	140	185	40	40	140	112	185	7	110	8
HF40-80/31 II	156	140	185	40	40	140	112	185	7	110	8
HF40-100/31 II	156	140	185	40	40	140	112	185	7	110	8
HF40-125/31 II	156	140	185	40	40	140	112	185	7	110	8
HF40-160/31 II	156	140	185	40	40	140	112	185	7	110	8
HF40-200/31 II	156	140	185	40	40	140	112	185	7	110	8
HF40-315/31 II	216	200	236	65	65	140	128	230	7	150	10
HF40-400/31 II	216	200	236	65	65	140	128	230	7	150	10
HF40-500/31 II	246	230	250	75	75	140	143	252	9	150	12
HF40-630/31 II	246	230	250	75	75	140	143	252	9	150	12

6 订货须知

订货单位须注明开关的型式特征, 电压等级, 电流等级, 极数及数量等, 特殊订货请咨询我公司技术部门。

例如: HF40-200/31 380V 10台