

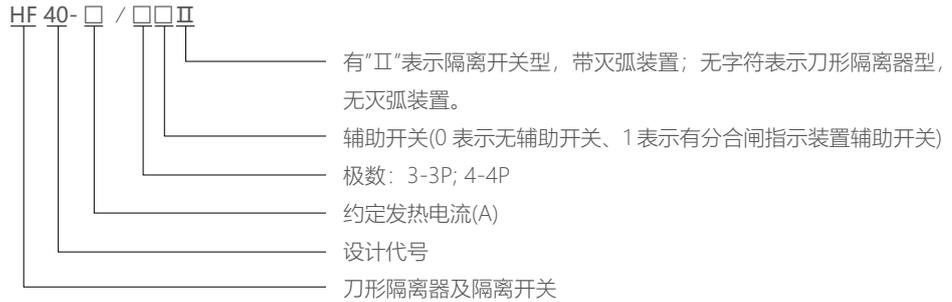
HF40、HF40 II 系列 (防护式) 刀形隔离器及隔离开关

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产品, 具有防护功能, 极大的提高了对人身安全的防护性能, 防止操作时误触电部分, 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, 但不得作为直接启动单台电动机之用) 及隔离电源之用, 在各种动力柜、开关箱中广泛使用。非 II 型开关操作时应无负荷条件下进行。

符合标准: GB/T 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°C, 不低于-5°C。
- 3.2 安装地点的海拔不超过2000m, 但5000m 内可降容使用, 高于2000m 的每1000m 则按5% 降容。
- 3.3 湿度: 最高温度为+40°C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°C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 主要参数及技术性能

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、4	63	AC380	63	50	3、4	500	2	AC20A
HF40-80/3、4	80	AC380	80	50	3、4	500	2	AC20A
HF40-100/3、4	100	AC380	100	50	3、4	500	2	AC20A
HF40-200/3、4	200	AC380	200	50	3、4	500	4	AC20A
HF40-400/3、4	400	AC380	400	50	3、4	500	8	AC20A
HF40-630/3	630	AC380	630	50	3	500	12.6	AC22A
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	400	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



HF40-63~200/31



HF40-200/40



HF40-200/31 II



HF40-400/31 II

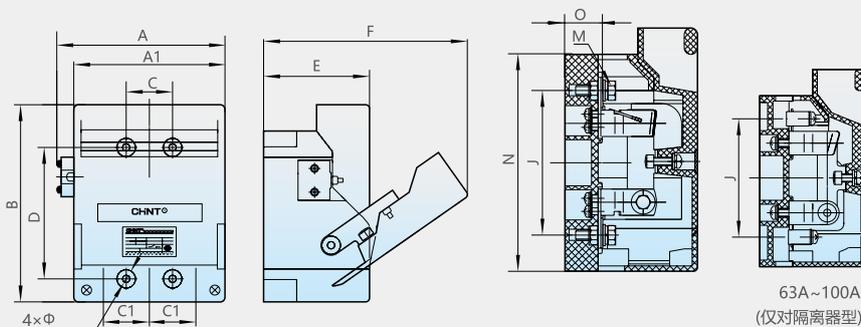
5 外形及安装尺寸

外形及安装尺寸(见图1和表2)



HF40-400~630/31

HF40 外形尺寸及安装尺寸图



63A~100A
(仅对隔离器型)

表2



HF40-400/41

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	N	O
HF40-63/31	128	115	150	35	35	100	80	160	5.5	90	-	130	23
HF40-63/41	168	152	150	70	35	100	80	160	5.5	103	-	130	23
HF40-80/31	128	115	150	35	35	100	80	160	5.5	90	-	130	23
HF40-80/41	168	152	150	70	35	100	80	160	5.5	103	-	130	23
HF40-100/31	128	115	150	35	35	100	80	160	5.5	90	-	130	23
HF40-100/41	168	152	150	70	35	100	80	160	5.5	103	8	130	23
HF40-200/31	156	140	185	40	40	140	100	200	7	110	8	165	25
HF40-200/41	168	152	150	70	35	100	80	160	5.5	103	8	165	25
HF40-400/31	216	200	218	70	70	140	120	228	7	150	10	213	25
HF40-400/41	216	200	190	96	48	140	100	195	7	135	10	213	25
HF40-630/31	246	230	226	80	80	140	120	224	9	158	12	226	28
HF40-63/31 II	156	140	185	40	40	140	112	185	7	110	8	165	25
HF40-80/31 II	156	140	185	40	40	140	112	185	7	110	8	165	25
HF40-100/31 II	156	140	185	40	40	140	112	185	7	110	8	165	25
HF40-125/31 II	156	140	185	40	40	140	112	185	7	110	8	165	25
HF40-160/31 II	156	140	185	40	40	140	112	185	7	110	8	165	25
HF40-200/31 II	156	140	185	40	40	140	112	185	7	110	8	165	25
HF40-315/31 II	216	200	236	65	65	140	128	230	7	150	10	213	25
HF40-400/31 II	216	200	236	65	65	140	128	230	7	150	10	213	25
HF40-500/31 II	246	230	250	75	75	140	143	252	9	150	12	226	28
HF40-630/31 II	246	230	250	75	75	140	143	252	9	150	12	226	28

6 使用维护

- 6.1 安装前应检查开关是否完好, 操作灵活,
- 6.2 工作条件应符合 3.1~3.5 规定
- 6.3 开关应定期维护调整, 清除污垢, 保持清洁, 使触头在良好的接触状态下工作。

7 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