

## HD11-/F 系列防误操作型开启式刀开关

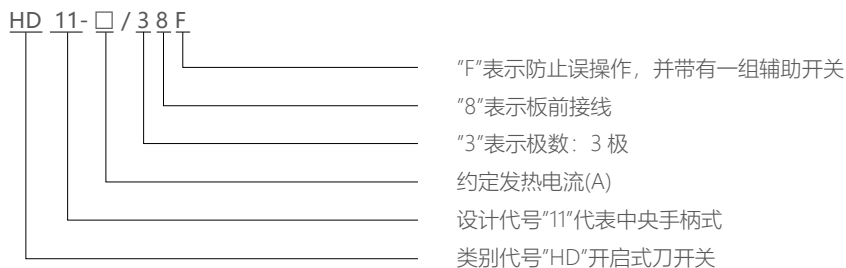
### 1 适用范围

HD11-/F 防误操作型开启式刀开关是我公司在 HD11 基础上派生新开发产品；具有防止开关误操作带锁扣机构，并带有提高对人身安全防护性能的防护盖，防止误触电；是 HD11、HD11-/B 等系列的理想替代产品。

该系列产品主要用于低压配电设备中，作不频繁地手动接通和切断、隔离电源之用，操作应在无负荷条件下进行。

本产品符合 GB14048.3-IEC60947-3 标准。

### 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，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℃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 主要参数及技术性能 (见表 2)

- 4.1 额定工作电压为交流380V/415V/690V。
- 4.2 主要技术性能及参数(见表1)。

表1

约定发热电流 (A)	100/200	400	600/630	1000	1500
额定工作电流 (A)	100/200	400	600/630	1000	1500
通断能力 (A)	100/200	400	600/630	1000	1500
使用类别	AC-20B				
1S 短时耐受电流 (KA)	4	15	20	20	30
操作力 (N)	≤ 300	≤ 400	≤ 400	≤ 450	≤ 450



HD11-200/38F



HD11-400/38F



HD11-600、630/38F

5 外型及安装尺寸

外形及安装尺寸见图1、表2：

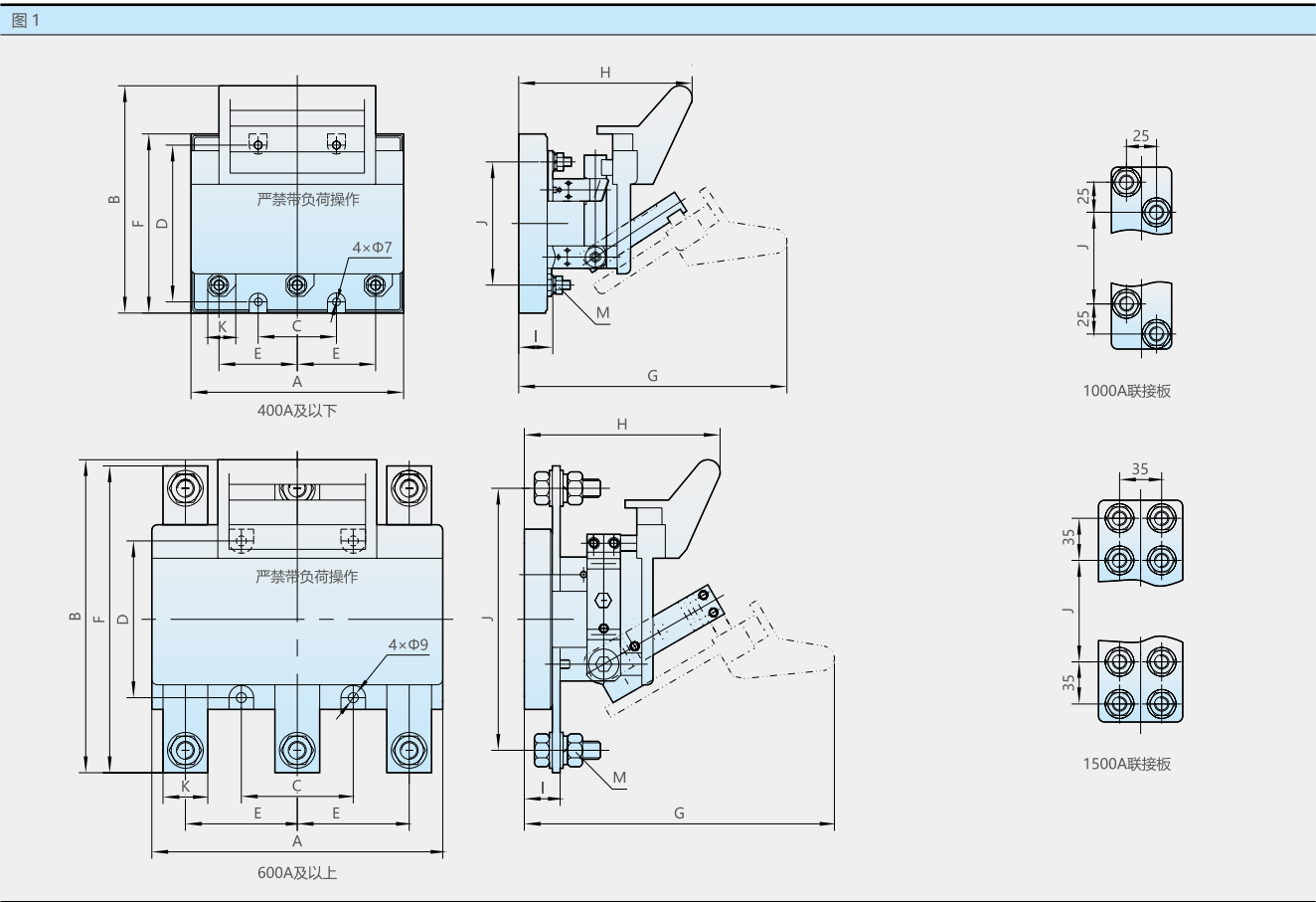


表 2

型号	规格	100/200	400	600/630	1000	1500
HD11/F 系列 防误操作型 开启式刀开关		3P	3P	3P	3P	3P
	A	190	210	260	315	350
	B	210	250	285	315	340
	C	70	80	100	120	130
	D	140	190	140	140	140
	E	70	80	100	120	130
	F	165	215	274	284	330
	G	220	260	280	300	330
	H	160	170	180	200	210
	I	27	30	32	40	40
	J	110	146	234	208	230
	K	25	38	40	50	70
	M	8	12	16	12	12

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 的规定。
- 6.3 开关应定期维护调整，清除污物，保持清洁，使触头在良好的状态下工作。

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，操作方式及数量等，特殊订货请咨询我公司技术部门。  
例如：HD11-200/38F 380V 10 台