

HD11FA
系列开启式刀开关(防误型隔离器)



一、适用范围

HD11FA系列隔离器额定绝缘电压660V额定工作电压380V，额定工作电流220A至1600A。主要用于成套设备中。在无负荷的情况下，作分合电路隔离电源之用。
产品符合GB14048.3标准。

二、型号及含义

HD 11 F A □ / □ □ □

3位数字：第一位表示极数，3表示3极，第二位的8/9表示板前板后接线，第三位的1表示带辅助触点，0表示不带辅助触点、带辅助触点时，1可省略不写。

额定电流

派生序号

防误操作

中央手柄式

隔离器

三、结构特征

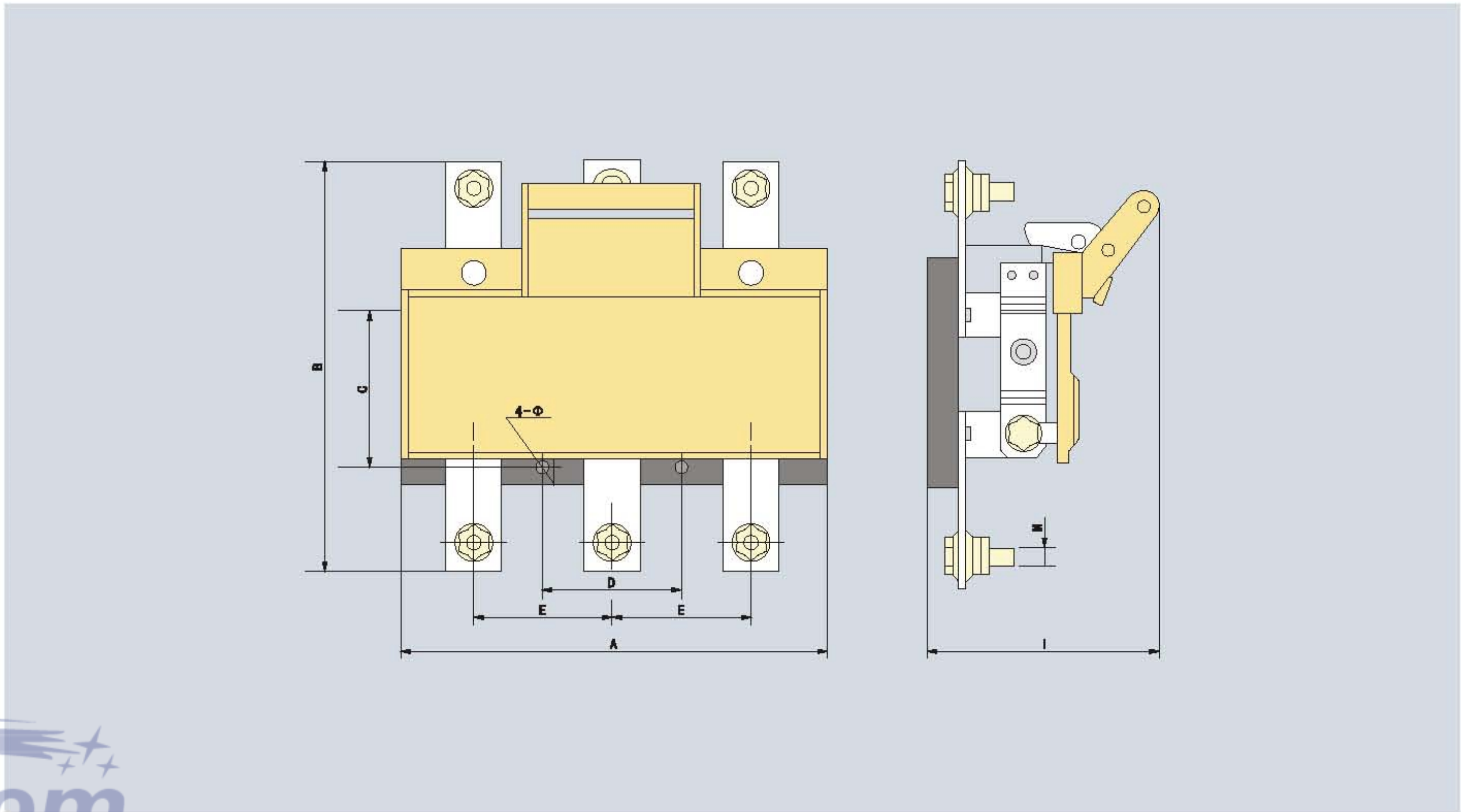
200、400隔离器为单刀片，触头为两片接触铆合。合闸时靠触头的片状弹簧夹紧，以保证触头压力，600、1000、1600A为双刀片，外侧有片状弹簧压紧保证可靠地接触压力，刀片转动部分，由弹性球面垫圈压紧。本系列隔离器的操作手柄，为中央盖板式结构，刀片直接固定在绝缘板上，能够防止操作人员在操作过程中触及隔离器的带电部分。在隔离器安装板面安装有LX19B行程开关，由盖板断开，闭合位置控制行程开关触头状态，在结构上保证行程开关触头先于主触头而断开，后于主触头而闭合。本系列隔离器还具有锁扣机构，可通过锁扣机构进行锁定使得隔离器不能断开操作，并能承受短时冲击电流可能产生的误动作，若进行断开操作时，需通过解锁机构进行解锁后方可进行断开操作。

四、主要技术参数

额定工作电压(V)	额定发热电流(A)	额定短时耐受电流有效值(KA)	功率因数	峰值与有效值之比	通电时间(S)
AC380	200	10	0.3	1.7	1
	400	20	0.3	2	
	630	20	0.3	2	
	1000	25	0.25	2	
	1600	32	0.25	2.1	

HD11FA
系列开启式刀开关(防误型隔离器)

五、外形及安装尺寸



额定工作 电流(A)	外形尺寸					安装尺寸		
	A	B	E	I	M	C	D	Φ
200	190	180	70	205	M8	70	160	Φ7
400	218	210	80	220	M12	80	190	Φ7
600	280	240	100	220	M16	100	220	Φ9
1000	340	310	120	300	2-M12	120	260	Φ10
1500	380	340	130	300	4-M12	130	300	Φ11