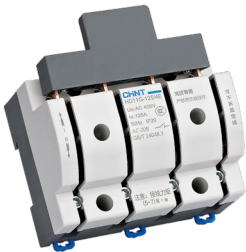


HD11G- □ E 光伏专用刀开关

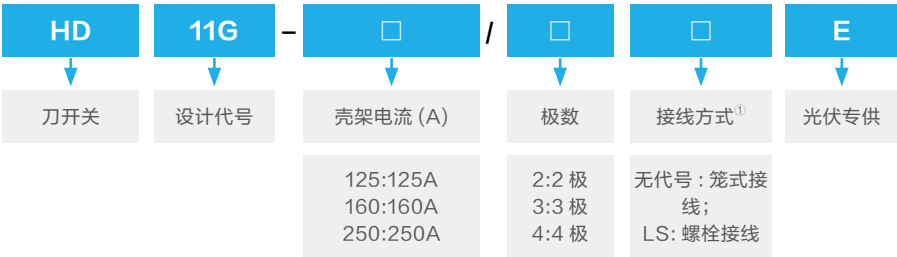


产品概述

HD11G- □ E 系列光伏专用刀开关适用于交流 50Hz、额定工作电压 400V 及以下、额定工作电流 250A 及以下，在配电系统中可作为接通与分断电路及隔离电路之用，极大的提高对人身安全防护性能，防止误触电。

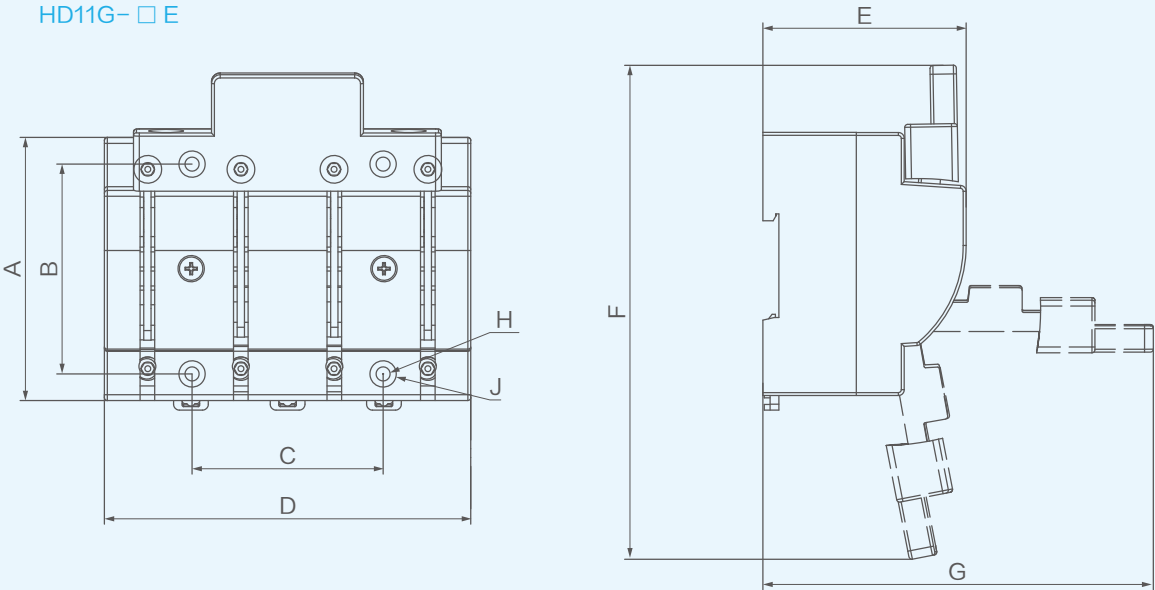
符合标准：GB/T 14048.3、IEC 60947-3。

型号及含义



注：1、仅适用 HD11G-125 壳架。

外形及安装尺寸
HD11G- □ E



产品型号	A	B	C	D	E	F	G	安装孔 H	安装孔 J
HD11G-125/2E	81.4	64.5	-	53.8	62.8	160.5	122	Φ4.6	Φ9.3
HD11G-125/3E	81.4	64.5	28	80	62.8	160.5	124	Φ4.6	Φ9.3
HD11G-125/4E	81.4	64.5	56	107.5	62.8	160.5	124	Φ4.6	Φ9.3
HD11G-125/4LSE	81.8	64.5	56	108	64.7	160	126	Φ4.6	Φ8
HD11G-160/4E	89.5	68.7	65.4	124.5	71	173	137	Φ4.6	Φ9.5
HD11G-250/4E	125.5	99	69.5	146	72.5	256.5	178	Φ5	Φ9.5

单位：mm

HD11G- □ E 光伏专用刀开关

正常工作条件

环境温度：-35℃ ~+70℃

大气相对湿度在周围空气温度为 + 40℃时不超过 50%，在较低温度下许有较高的相对湿度，例如在 + 20℃时可达 90%，但由于温度变化偶尔产生凝露应采取特殊的措施

海拔高度：安装地点海拔高度不超过 2000m

污染等级：3 级

安装类别：Ⅱ、Ⅲ类

技术参数

表 1 主电路技术参数与技术性能

技术参数		HD11G-125	HD11G-160	HD11G-250
约定自由空气发热电流 Tth(A)		125	160	250
额定工作电流 Ie(A)		63、80、100、125	63、80、100、125、140、160	125、160、180、200、225、250
极数		2P、3P、4P	4P	4P
额定绝缘电压 Ui(V)		690	690	1000
额定工作电压 Ue(V)		400	400	400
电压频率 (Hz)		50	50	50
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)		6	6	8
使用类别		AC-20B	AC-20B	AC-20B
接线方式	笼式接线	√	√	-
	螺栓接线	√	-	√

使用维护

- 1、安装前先检查产品标志与所使用的条件是否相符。
- 2、按照产品上进线端，下出线端正确接线（负载电流应小于产品的额定电流值）。
- 3、安装导线时需要进行可靠接线，否则刀开关不能正常工作。
- 4、建议连接铜导线的截面积与额定电流见表 2。
- 5、拧紧力矩与紧固工具见表 3。

表 2 建议连接铜导线的截面积与额定电流

额定电流值 A	16、20	25	32	40、50	63	80
铜导线截面积 mm²	2.5	4	6	10	16	25
额定电流值 A	100	125、140	160	180、200、225	250	-
铜导线截面积 mm²	35	50	70	95	120	-

表 3 拧紧力矩与紧固工具

产品规格	HD11G-125	HD11G-125 螺栓接线	HD11G-160	HD11G-250
拧紧力矩 N·m	5~7	6~8	6~8	8~10
紧固工具	4mm 内六角扳手	6mm 内六角扳手	4mm 内六角扳手	6mm 内六角扳手

订货须知

用户订货时，必须写明产品的名称、型号、额定工作电流、订货数量；
订货举例：如订刀开关 HD11G-125/4E，额定工作电流 100A，数量为 1000 台；
例：刀开关 HD11G-125/4E 100A 1000 台。