

把太阳能转化成电能

光伏（PV）系统把太阳光能转换成电能，直接送入电网。在系统内，直流断路器的作用是为连接光伏模块和组合器或逆变器的线路提供断路保护。



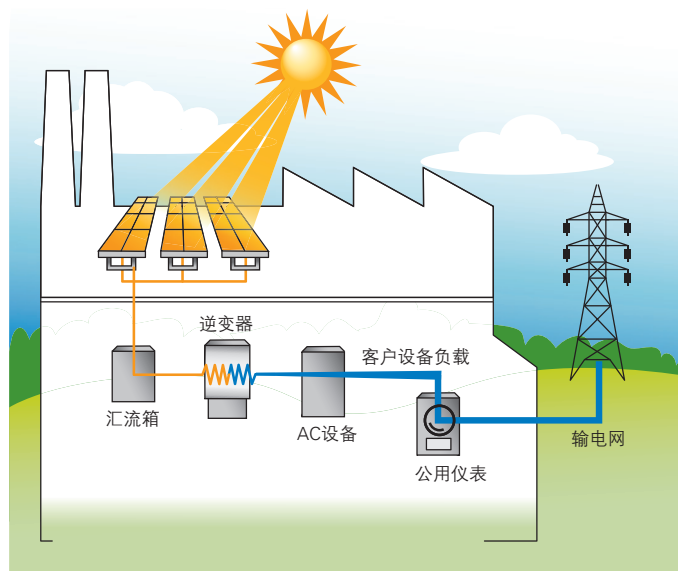
伊顿公司是全球领先的电路保护产品供应商。我们把这一行业专长带到光伏市场，提供一系列结合开断和电路保护功能的产品用以保护和监测光伏发电系统，HMDL 1000V直流塑壳断路器正是其中一员。HMDL断路器可以代替组合箱及逆变应用中的保险丝和隔离开关，节省空间，简化采购流程，并降低配件需求。HMDL断路器也可用于保护，切换和隔离商业和公用事业规模的1000V直流应用。

特点

- 专为满足更高电压和较低的故障电流水平的太阳能系统
- 可以应用在接地或不接地系统
- 宽泛的额定电流值为进线串的匹配增加了可选性
- 从-40°C到+90°C的极端周围环境下，通过了严格的测试
- 全配套的附件用于检测状态，发信号和锁定/标记
- 消除保险丝储存成本和匹配问题
- 符合UL 489标准及CCC标准

专为光伏发电装置的高温和低温需求设计而成，HMDL 1000V直流塑壳断路器经受极端环境的循环测试，并承载一个强大的工作温度范围。50°C的温度环境中，脱扣单元在100%的铭牌电流下进行校验，这确保了断路器能在太阳能典型环境的较高的温度下连续运行。

严格的第三方测试包括有限和标准的故障电流测试，电气和机械寿命，绝缘体耐电压以及温度测试。断路器各极必须串联操作。

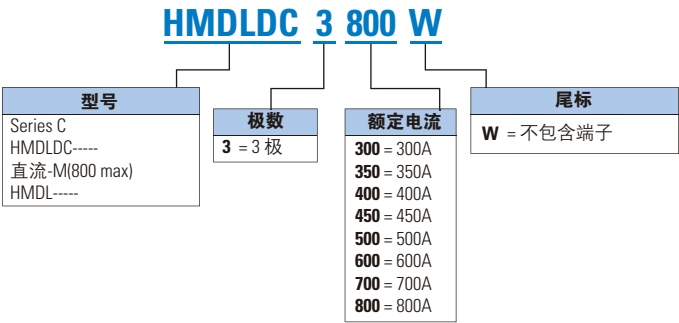


EATON

Powering Business Worldwide

HMDL 1000V直流塑壳断路器有一个完整的配件补充，提供合闸指示，能够远程脱扣，根据现场要求进行配置。HMDL 1000V直流塑壳断路器内置符合CCC标准及UL认证489标准的塑壳断路器。

订购信息



HMDLDC3800W



HMDL 1000V直流塑壳断路器

40°C时 额定电流	断路器 物料号码	标准端子 物料号码
300	HMDLDC3800W	TA700MA1
350	HMDLDC3800W	TA700MA1
400	HMDLDC3800W	TA700MA1
450	HMDLDC3800W	TA700MA1
500	HMDLDC3800W	TA700MA1
600	HMDLDC3800W	TA700MA1
700	HMDLDC3800W	TA700MA1
800	HMDLDC3800W	TA800MA2

技术数据

描述	壳架
额定参数	HMDL
极数	3
电流的范围	300–800A
最大额定电压	1000 Vdc
1000 Vdc时的分断能力	7.5 kA
基准温度	50°C
第三方认证	UL 489, CCC
是否适用于下进线	可以
端子	
铝/铜线	(3) 3/0–400 kcmil
铜线	(3) 3/0–300 kcmil

可用的附件

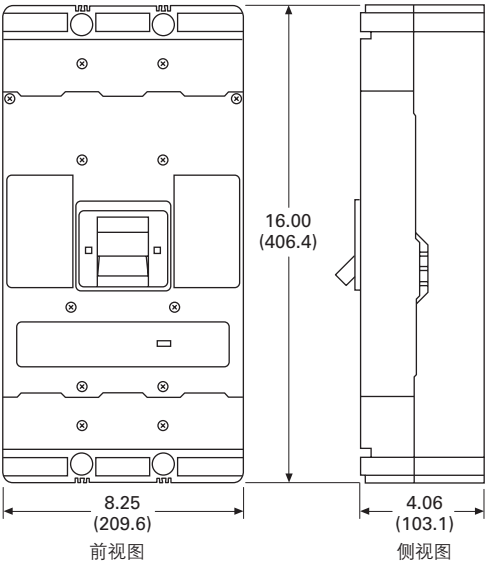
- 端子
- 锁定装置
- 端盖包
- 旋转手柄机制
- 软轴手柄机制
- 报警锁
- 辅助开关
- 分励脱扣
- 欠压脱扣
- 电动操作机构

内部附件

附件物料号	
右侧安装	
辅助触点 1A-1B	A1X4PK
2A-2B	A2X4PK
报警触点 1 make/1 break	A1L4RPK
辅助及报警触点 1A-1B, 1 make/1 break	AA114RPK
左侧安装	
分励脱扣 12 Vdc	SNT4LP03K
24 Vdc	SNT4LP03K
48 Vdc	SNT4LP23K
60 Vdc	SNT4LP23K
125 Vdc	SNT4LP26K
250 Vdc	SNT4LP14K
120 Vac	SNT4LP11K
欠压脱扣 12 Vdc	UVH4LP20K
24 Vdc	UVH4LP21K
48 Vdc	UVH4LP22K
125 Vdc	UVH4LP26K
250 Vdc	UVH4LP28K
120 Vac	UVH4LP08K

尺寸 (mm)

HMDL 1000V直流



Powering Business Worldwide

伊顿集团
亚太总部
上海市长宁区临虹路280弄3号
邮编: 200335
电话: 86-21-52000099
传真: 86-21-52000200

© 2014 伊顿公司
保留所有权利
中国印刷
2014年1月

伊顿是伊顿公司的注册商标。
所有商标为各自所有人所有。