



NOARK 诺雅克

400-109-2111

上海诺雅克电气有限公司
地址：上海市松江区思贤路 3857 号
电话：86-21-37791111



甄选诺雅克产品
Noark 诺雅克
产品选型



诺雅克在线服务
Noark 诺雅克
客户服务



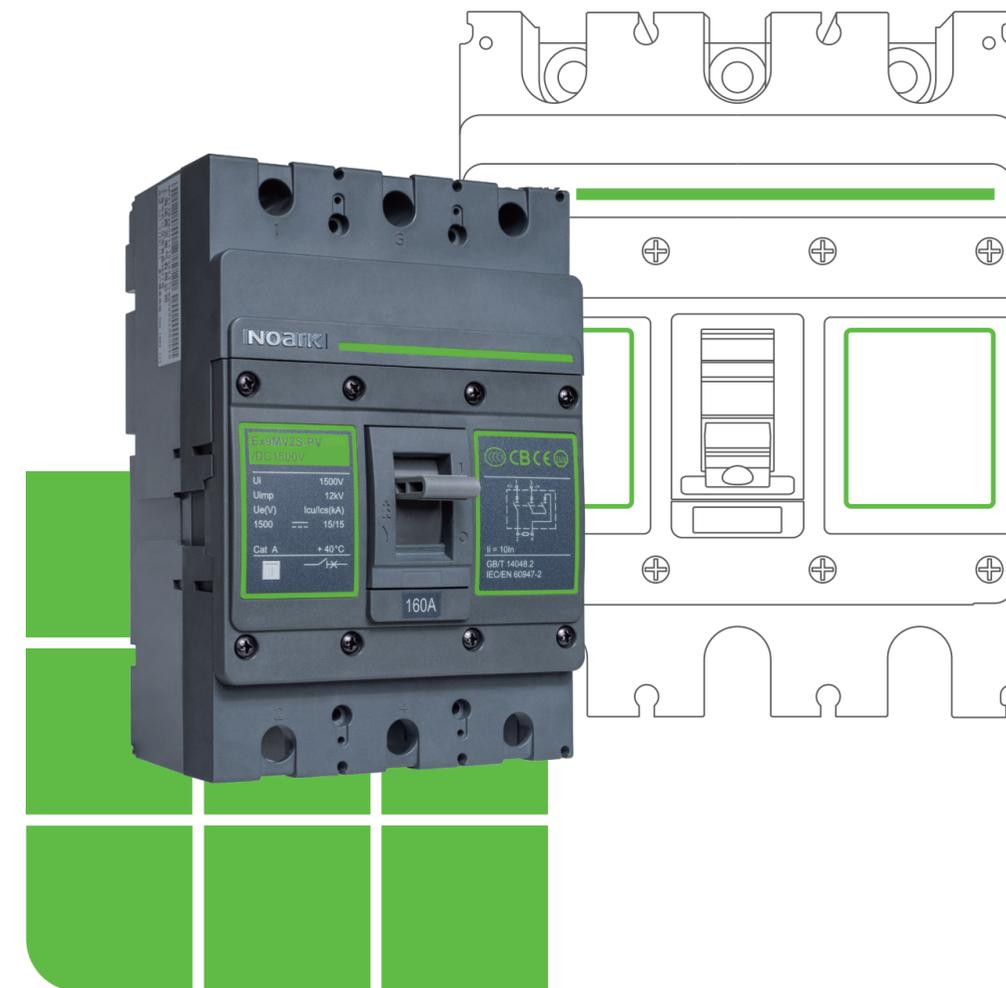
打开诺雅克创意
Noark 诺雅克
官方抖音号



集结诺雅克精彩
Noark 诺雅克
微信视频号

NOARK 诺雅克

Ex9MV2S-PV/DC 1500V 光伏专用直流 塑料外壳式断路器



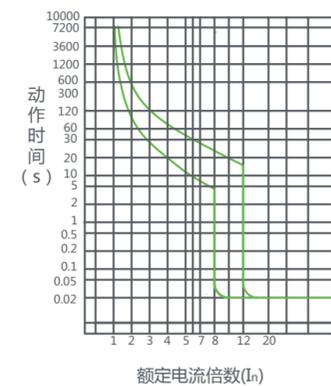
技术参数

Ex9MV2S-PV/DC 1500V光伏专用直流塑料外壳式断路器

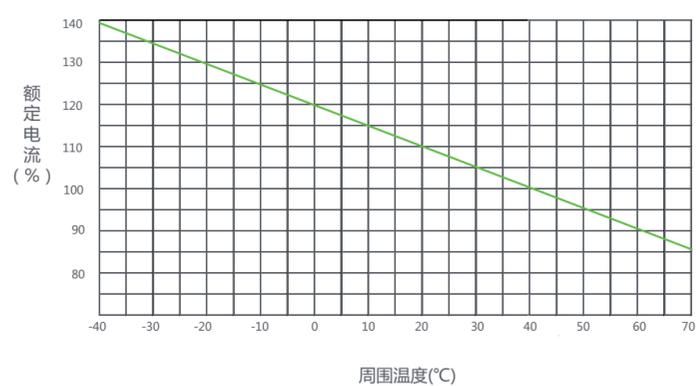
| 断路器型号 | | Ex9MV2S-PV/DC 1500V |
|---|----------------|---------------------------|
| 分断能力代号 | | S |
| 符合国家标准 | | IEC/EN 60947-2,GB 14048.2 |
| 壳架等级电流 (A) | | 250 |
| 产品极数 | | 2P |
| 额定绝缘电压U _i (V) | | 1600 |
| 额定冲击耐受电压U _{imp} (kV) | | 12 |
| 额定工作电压U _n (V) | | DC 1500 |
| 额定电流I _n (A), 40℃ | | 125、160、200、225、250 |
| 额定极限短路分断能力I _{cu} (kA) | DC 1500V, 二极串联 | 20 |
| 额定运行短路分断能力I _{cs} (%I _{cu}) | DC 1500V, 二极串联 | 100% |
| 隔离功能 | | ■ |
| 使用类别 | | A |
| 防护等级 | | IP20 |
| 产品认证 | | CCC、TUV、CE、CB |
| 寿命 (C-O循环) | 免维护机械寿命 (次) | 10000 |
| | 电气寿命 (次) | 2000 |
| 脱扣器型式 | | 热磁式 |
| 短路保护 | | 10I _n |
| 工作环境温度 (℃) | | -40℃~70℃ |
| 安装方式 | 固定式 | ■ |
| 接线方式 | 板前接线 | ■ |
| 配套附件 | | 辅助、报警、分励、手操 |
| 外形尺寸 (mm) | 宽 | 135 |
| | 高 | 200 |
| | 深 | 103 |

特性曲线

Ex9MV2S-PV/DC 1500V 动作特性曲线



Ex9MV2S-PV/DC 1500V 温度补偿曲线



技术参数

Ex9MV2S-PV/DC 1500V光伏专用直流塑料外壳式断路器

温度修正系数表

断路器的热过载特性受环境温度影响，在高温环境下需降容使用，修正系数见下表：

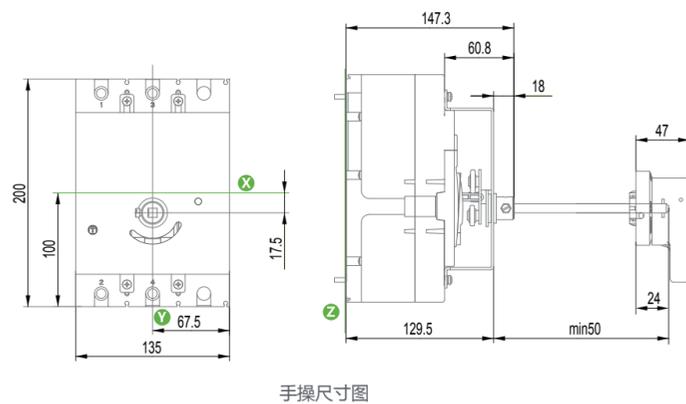
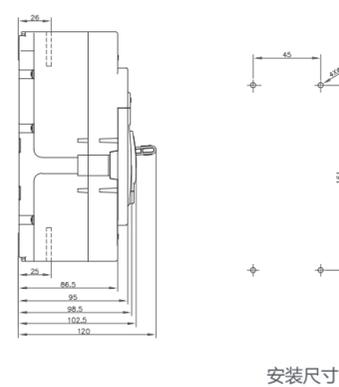
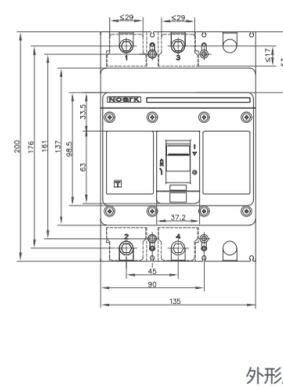
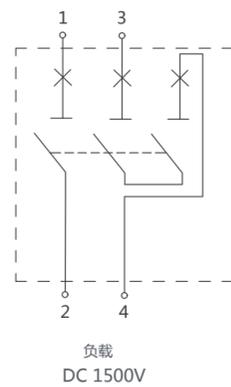
| 温度 额定 工作电流 | -40℃ | -30℃ | -20℃ | -10℃ | 0℃ | 10℃ | 20℃ | 30℃ | 40℃ | 45℃ | 50℃ | 55℃ | 60℃ | 65℃ | 70℃ |
|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-----------------|---------------------|--------------------|---------------------|-------------------|---------------------|--------------------|
| I _n :125A~250 | 1.4I _n | 1.35I _n | 1.3I _n | 1.25I _n | 1.2I _n | 1.15I _n | 1.1I _n | 1.05I _n | 1I _n | 0.975I _n | 0.95I _n | 0.925I _n | 0.9I _n | 0.875I _n | 0.85I _n |

海拔降容系数表

海拔高度2000m及以下对断路器性能无影响，超过2000m，断路器电气性能按下表修正：

| 海拔高度(m) | 2000m | 3000m | 4000m | 5000m |
|----------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 额定工作电流I _n | 1 x I _n | 0.97 x I _n | 0.93 x I _n | 0.89 x I _n |
| 额定工作电压U _e (V) | 1500 | 1350 | 1200 | 1050 |
| 额定绝缘电压U _i (V)DC | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |
| 介电性能(V) DC | 3820 | 3500 | 3100 | 2700 |

接线图与尺寸图



选型说明

Ex9MV2S-PV/DC 1500V光伏专用直流塑料外壳式断路器



Ex9MV2S-PV/DC 1500V光伏专用直流塑料外壳式断路器

特点

- Ex9MV2S-PV/DC 1500V光伏专用直流塑料外壳式断路器，适用额定工作电压直流1500V，额定工作电流125A至250A的直流配电回路中做过载与短路保护用。
- 外形美观、布局合理。即可垂直安装（即竖装），亦可水平安装（即横装），且不需降容使用。
- 双重绝缘设计，提高了产品绝缘性能与操作安全性。
- 全系列附件为模块化、卡装式设计，可在现场进行快速装卸，装卸方便，不影响产品使用。
- 断路器具有隔离功能： $\text{---} \diagup \diagdown \text{---}$
- 断路器符合标准：IEC/EN 60947-2,GB/T 14048.2

选型 Ex9MV2S-PV/DC 1500V光伏专用直流塑料外壳式断路器

| Ex9MV | 2 | S | -PV / | DC1500 | 125 | + | AX22V |
|------------------------|--------|--------|-------|-----------|-----------------------------|---|------------------------------|
| 产品代号 | 壳架等级代号 | 分断能力代号 | 光伏代号 | 额定工作电压(V) | 额定电流(A) | | 附件代号 |
| Ex9MV: 塑料外壳式 断路器 | 2:250A | S:10kA | 光伏专用 | 直流1500V | 125、160、 200、225、 250 | | AX22V:左单辅助触头其余 附件代号详见附件列表 |

附件

| 附件 | 左装 — 右装 | |
|--------|---|---|
| 附件安装位置 | | |
| 内部附件名称 | 左单辅助触头AX22V 左双辅助触头2AX22V 左报警触头AL22V 左辅助+报警AX+AL22V | 右分励脱扣器SHT22VR DC24V 右分励脱扣器SHT22VR AC230V 右分励脱扣器SHT22VR AC400V |
| 外部附件 | 手动操作机构（门上安装）ERH-1 | |

注：上表中（手柄）左、右侧所装内部附件只能分别在对应表格中选择一个/组附件进行安装。