

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



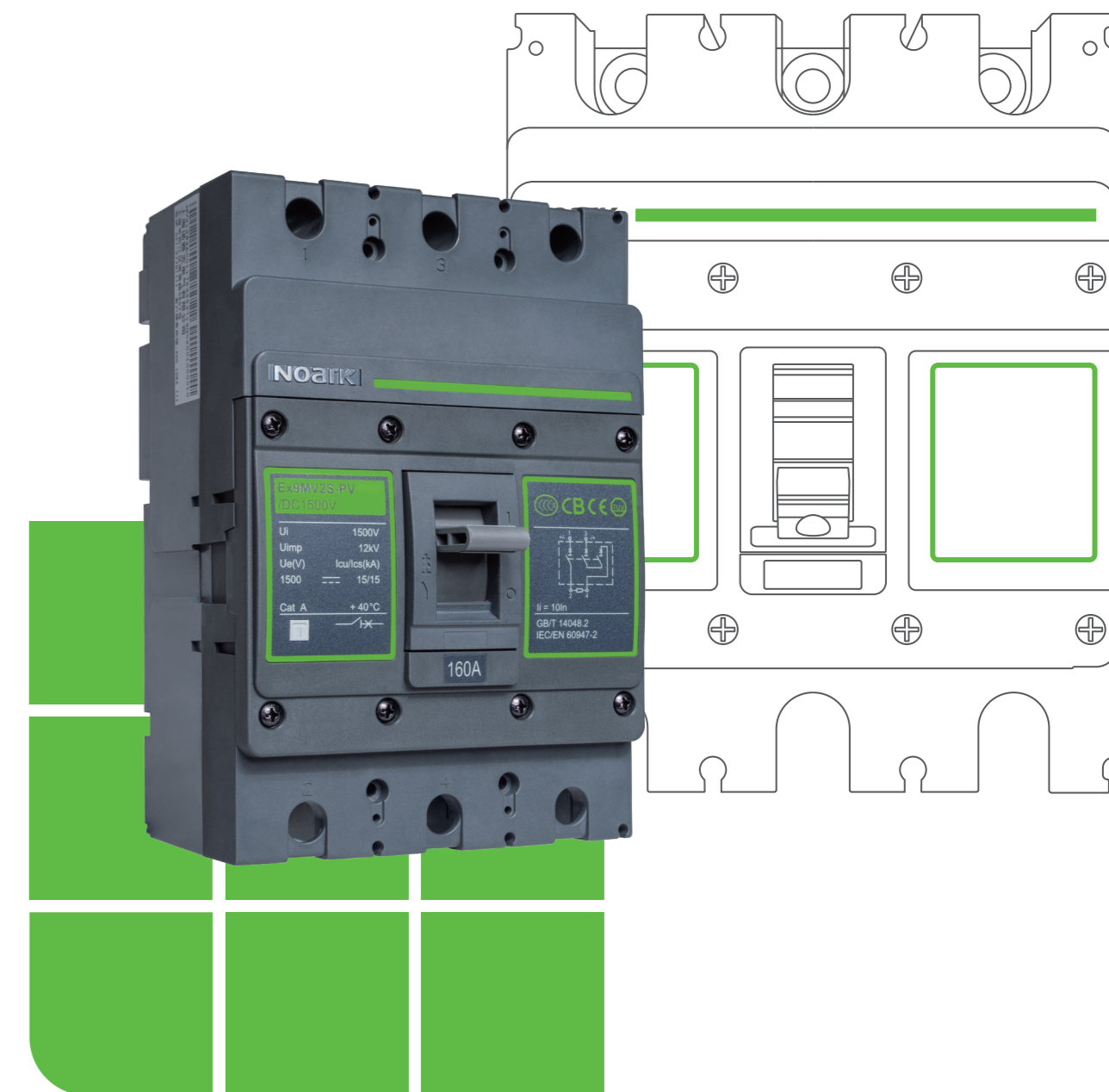
打开诺雅克创意
Noark 诺雅克
官方抖音号



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

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

附件

附件		
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。


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: 
- 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