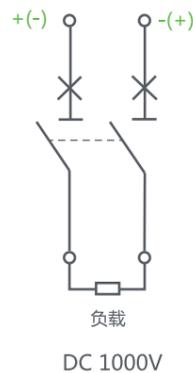
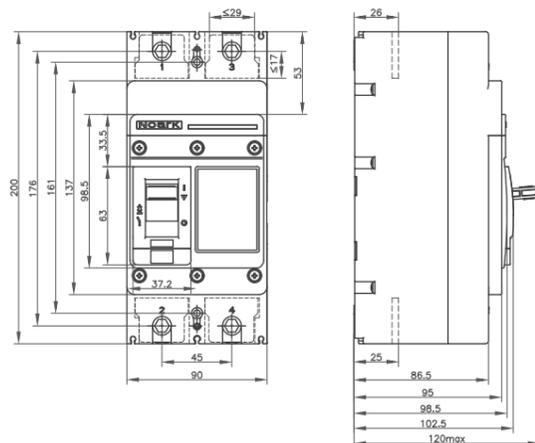


接线图与尺寸

接线图



外形尺寸

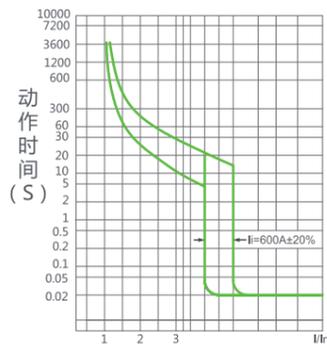


安装尺寸

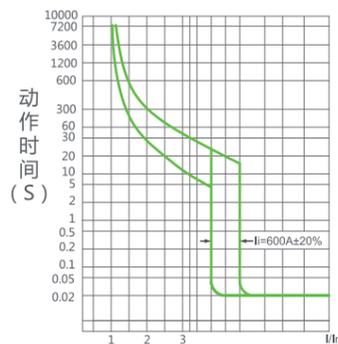


特性曲线

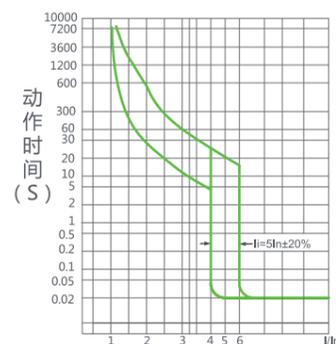
Ex9MV2S-PV10 63A 动作特性曲线



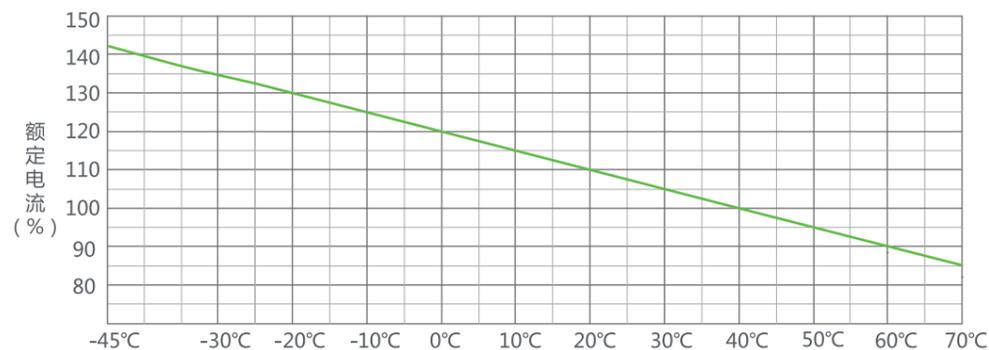
Ex9MV2S-PV10 80A、100A 动作特性曲线



Ex9MV2S-PV10 125~250A 动作特性曲线



Ex9MV2S-PV10 温度补偿曲线



- 3 -



Ex9MV2S-PV10 光伏专用直流塑壳断路器

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

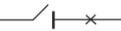
www.noark.cn



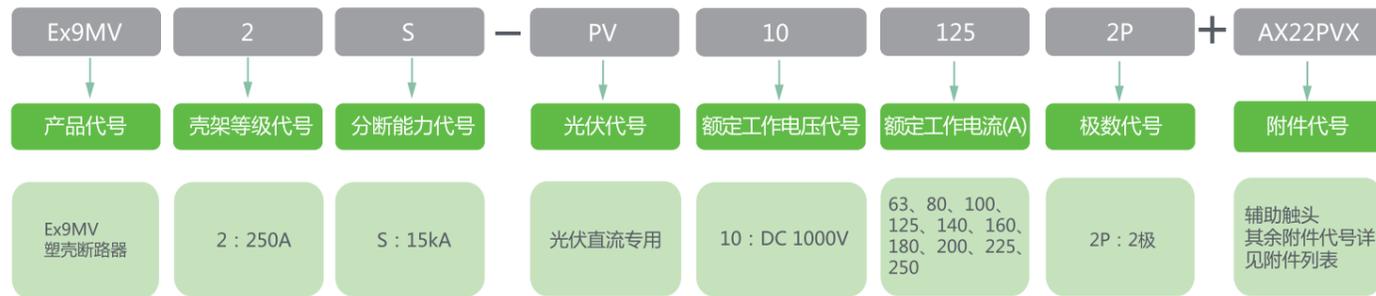
© Noark. NO.CN B79 本公司保留最终解释权 2019.08

NOARK

特点

- Ex9MV2S-PV10 光伏专用直流塑壳断路器，在额定工作电压DC 1000V、额定工作电流63A至250A的直流配电网中做过载与短路保护用。
- 外形美观、布局合理。既可垂直安装（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设计，可在现场进行拆卸与安装，维护便捷。
- 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



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In	1 × In	0.97 × In	0.93 × In	0.89 × In
额定工作电压Ue(V)	1000	1000	1000	1000
额定绝缘电压Ui(V)DC	1200	1200	1200	1200
额定冲击耐受电压Uimp (kV)	8	8	8	8
介电性能(V) DC	3110	2890	2700	2500

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：

额定工作电流	温度													
	-45℃	-35℃	-25℃	-15℃	-5℃	0℃	10℃	20℃	30℃	40℃	50℃	60℃	70℃	
In:63A~250A	1.42In	1.37 In	1.32 In	1.27 In	1.22 In	1.20 In	1.15 In	1.10 In	1.05 In	1.0 In	0.95 In	0.9 In	0.85 In	

技术参数表

断路器型号	Ex9MV2S-PV10	
符合标准	IEC/EN 60947-2, GB/T 14048.2	
壳架等级额定电流 Inm(A)	250	
产品极数	2P	
额定绝缘电压 Ui (V)	1200	
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)	8	
额定工作电压 Ue(V)	DC 1000	
额定工作电流 In(A),40℃	63、80、100、125、140、160、180、200、225、250	
脱扣器型式	热磁式	
短路瞬时保护	In:63A、80A、100A	600A, ±20%
	In:125A~250A	5In, ±20%
分断能力代号	S	
额定极限短路分断能力 Icu(kA)/T=1ms	15	
额定运行短路分断能力 Ics(%Icu)/T=1ms	100%	
隔离功能	有	
使用类别	A	
防护等级	IP30	
基准环境温度 (°C)	40	
工作环境温度 (°C)	-45~+70	
总分断时间 (ms)	20	
安装方式	固定式	
进线方式	上进线	
接线方式	板前接线	
配套附件	辅助、报警、分励	
资质 / 报告	CCC、CB、CE、TUV、RoHS	
飞弧距离 (mm)	> 50	
寿命 (C-O)	免维护机械寿命	7000
	电气寿命, In/1000V DC	2000
外形尺寸	宽 (mm)	90
	高 (mm)	200
	深 (mm)	86.5 (不含手柄) / 120(含手柄)

附件

附件安装位置	 手柄
内部附件名称	AX 22PVX、AX+SHT 22PVX DC24V、AX+SHT 22PVX AC230V、AX+SHT 22PVX AC400V
	AL 22PVX、AL+SHT 22PVX DC24V、AL+SHT 22PVX AC230V、AL+SHT 22PVX AC400V
	SHT 22PVX DC24V、SHT 22PVX AC230V、SHT 22PVX AC400V、

注：上表中内部附件只能选择一个附件进行安装。