

400-109-2111

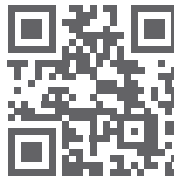
上海诺雅克电气有限公司  
地址：上海市松江区思贤路 3857 号  
电话：86-21-37791111



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

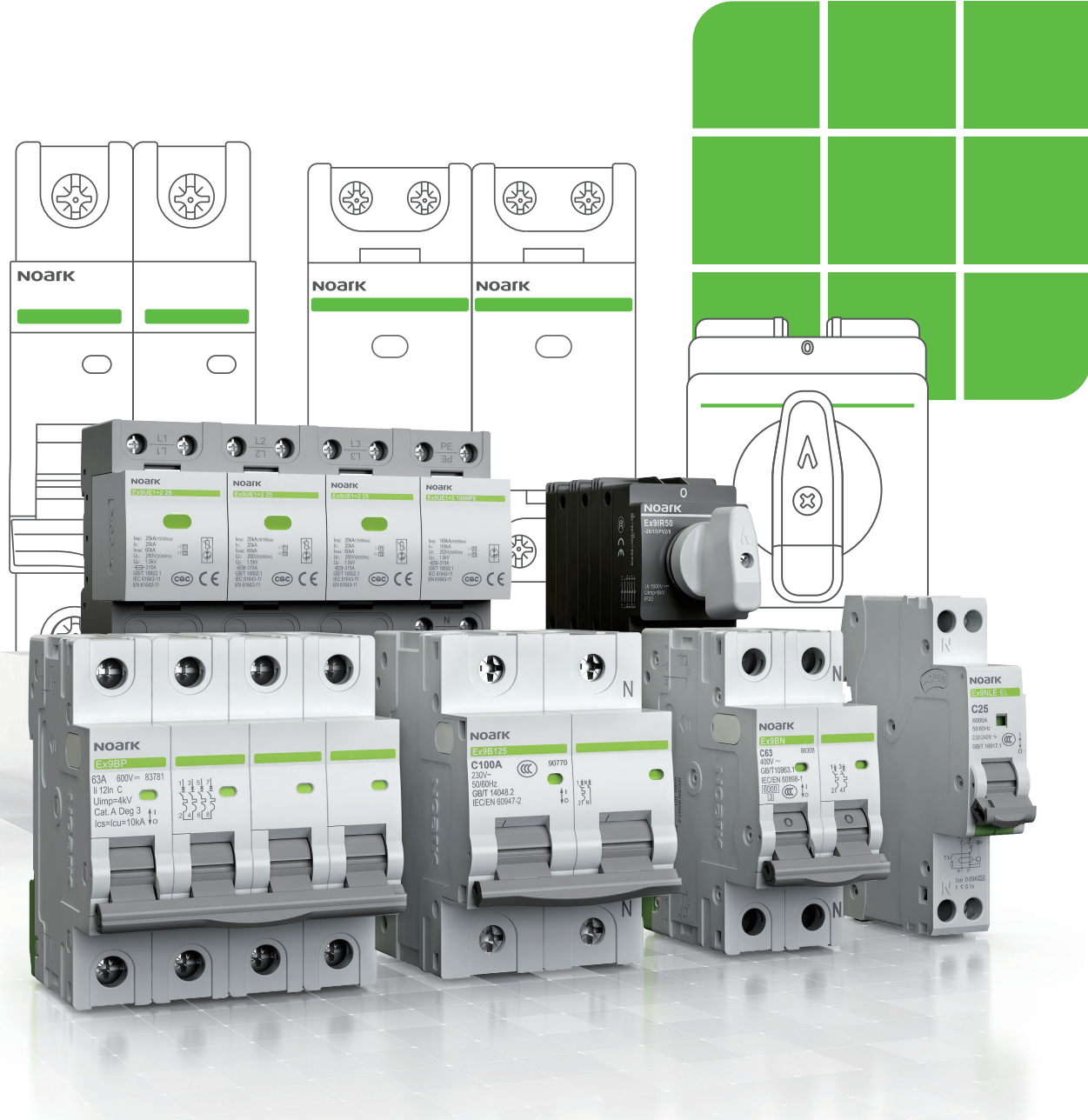


打开诺雅克创意  
Noark 诺雅克  
官方抖音号



集结诺雅克精彩  
Noark 诺雅克  
微信视频号

终端配电产品  
MICRO CIRCUIT  
BREAKER  
MCB



# NOARK 诺雅克

诺雅克是一家专注于智能电气系统研发、制造、销售的全球化公司，聚焦电力、建筑、新能源、轨交、数据中心等行业领域，已为上百家行业内高端客户提供安全可靠的可定制化产品、解决方案和高品质服务。

诺雅克拥有亚太、欧洲、北美三大研发中心、20 余个物流基地及百个销售分支机构。全球员工 1500 余人，研发人员占比超 18%。产品涵盖配电类、控制自动化类、终端类、成套类等全系列智能配电产品，被广泛应用于 40 多个国家和地区，服务千余个重点工程项目。

作为国内最早获得 UL 认证的低压电器企业之一，自成立以来，相继获得了德国 TÜV、荷兰 KEMA、加拿大 CSA、墨西哥 NOM、英国劳氏等权威认证。先后获评国家级高新技术企业、国家知识产权优势企业、国家级专精特新“小巨人”企业、由工信部等四部委联合发布的智能制造“优秀场景”、上海市经信委颁发的“2021 上海市智能工厂”等殊荣。

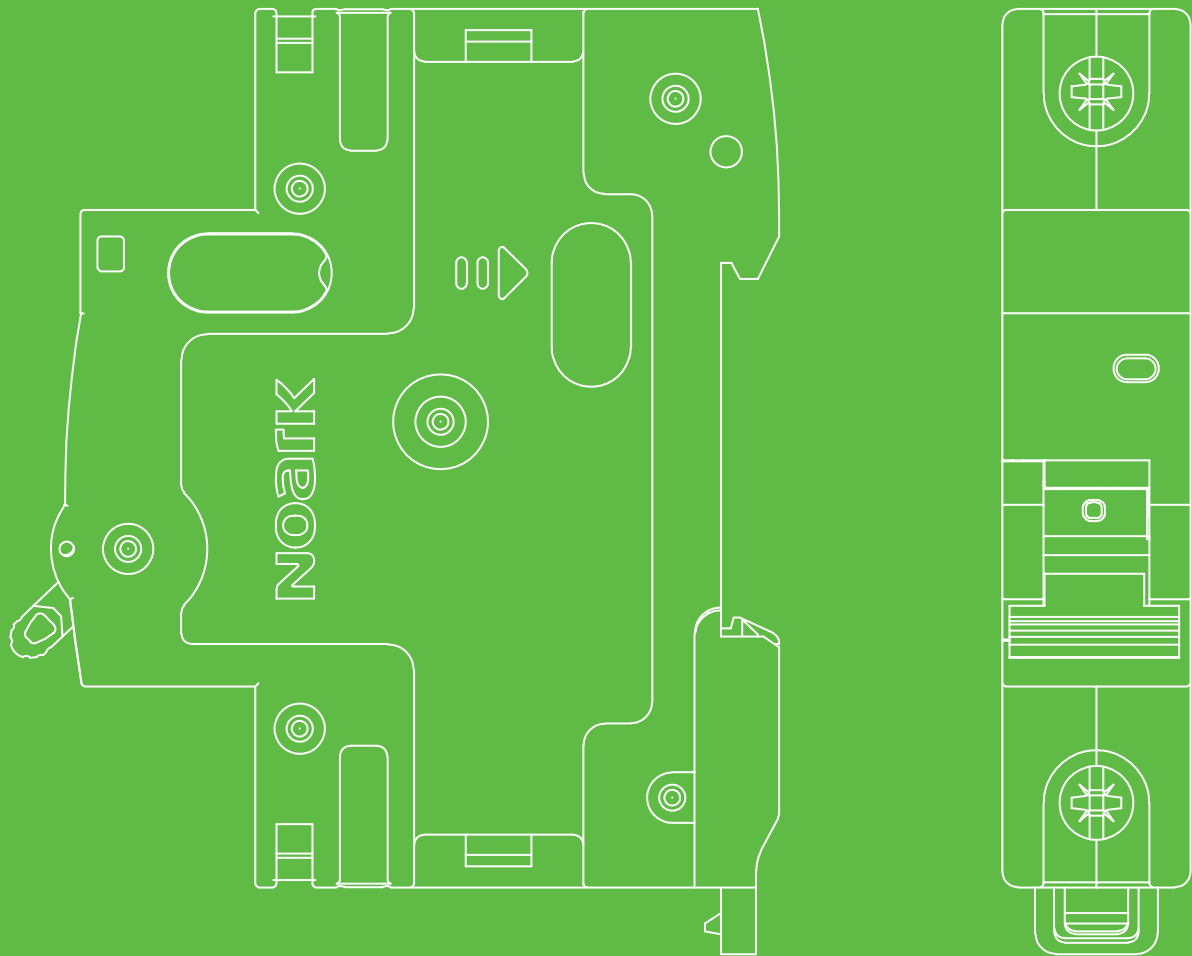
未来，诺雅克将秉持着“尊重、信任、合作、主动、细节”的企业价值观，在“双碳”目标的背景下，积极践行数字化转型建设，旨在低压电器的细分领域，成为北美的行业知名品牌和中国高端行业市场的引领者。





NOARK 诺雅克





CONTENTS  
目录

SUMMARY  
概述

A

MINIATURE CIRCUIT  
BREAKER  
小型断路器

B

Ex9PN 小型断路器（相线 + 中性线）	11
Ex9B40J 小型断路器	14
Ex9B 小型断路器	19
Ex9BG 小型断路器	28
Ex9BM 电动机保护小型断路器	34
Ex9BP 直流小型断路器	38
Ex9BP-JX 直流小型断路器	48
Ex9B125 小型断路器	54
Ex9BD125 直流小型断路器	60
Ex9B100+ZS 电能表外置断路器	65
Ex9B100+GQ 自愈式过欠压保护断路器	73
Ex9B100+GV 光伏并网专用小型断路器	79
附件	83

RESIDUAL CURRENT  
OPERATED CIRCUIT  
BREAKER  
剩余电流动作断路器

C

Ex9PLE 电子式剩余电流动作保护断路器	99
Ex9NLE EL 剩余电流动作断路器	102
Ex9BL40 电磁式剩余电流动作断路器	105
Ex9CBL 电磁式剩余电流动作断路器	111

ISOLATING SWITCH  
隔离开关

D

Ex9I 隔离开关	119
Ex9BI 交流隔离开关	122
Ex9IP 光伏专用隔离开关	125
Ex9IR50 旋转式隔离开关	128
Ex9BT2 框缘式双极开关	134

SURGE PROTECTIVE  
DEVICE  
电涌保护器

E

Ex9UE1+2 12.5 电涌保护器	139
Ex9UE1+2 25 电涌保护器	143
Ex9UE2 电涌保护器	146
Ex9UE3 电涌保护器	152
Ex9UEP 电涌保护器	155
功能	159
推荐应用方案	161

FUSE  
熔断器

F

Ex9FP30 光伏直流熔断器	167
Ex9FP30H 熔断器式隔离器	169

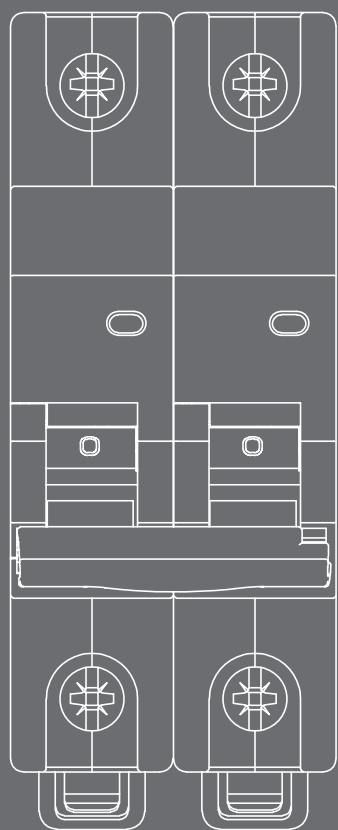
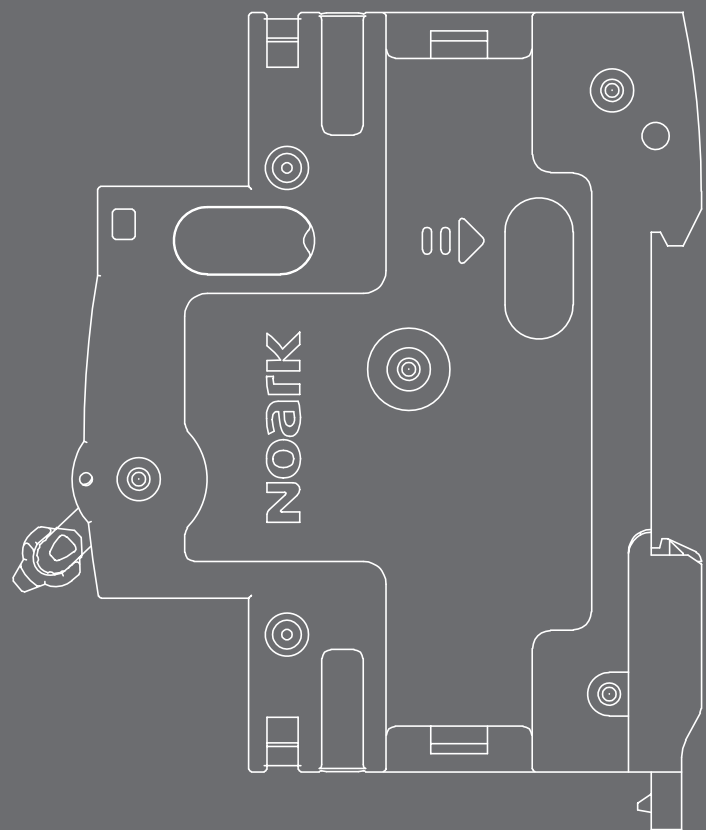
EX9XE TERMINAL BOX  
Ex9XE 终端箱

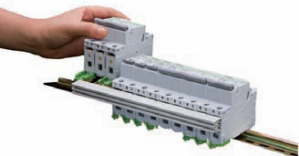
G

APPENDIX  
附录

H







Ex9系列小型断路器

- 同时涵盖交直流应用领域的产品组成
- 红绿窗口指示；锁定槽；剥线长度指示等，彰显以人为本的设计理念

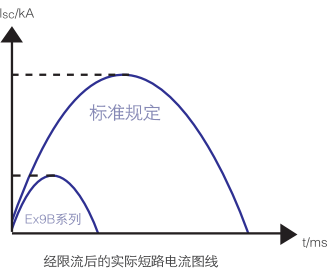
位置 O：

指示窗口绿色，断路器处于断开状态

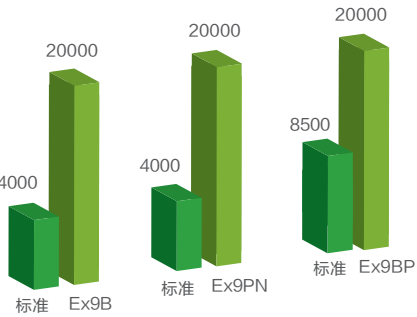
位置 I：

指示窗口红色，断路器处于闭合状态

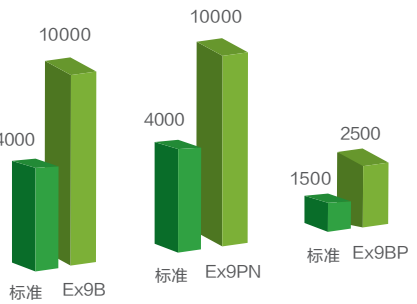
- 具有优秀的电流限流特性，分断试验符合EN60898-1能量等级3的要求。当短路情况发生时，断路器可将电缆和故障点的热效应降低至预期热效应的1/10以下，极大的提高了电气系统的安全性和产品的使用寿命



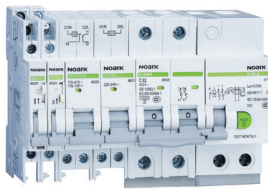
机械寿命



电气寿命



- 便捷的安装接线：接线能力均大于GB/T和IEC标准规定的要求，1~63A时，均可达35mm<sup>2</sup>，且不用拆卸汇流排即可完成产品更换；产品上下接线口左侧面有剥线长度指示图，方便用户参考，提高接线效率



齐全的附件

- 齐全的附件选配：辅助触头，报警触头，欠压脱扣器，过压脱扣器，分励脱扣器，剩余电流动作附件
- 优质的材料，精湛的工艺，严格的检测，保证产品性能远高于标准要求
- 产品可靠性高

Ex9系列剩余电流动作断路器

- 漏电动作时间可分为瞬时型和延时性；漏电流类型可分为AC型和A型；并且具有过压保护功能，最小剩余动作电流可至10mA,满足客户个性化需求；
- 精巧的一体化设计，1PN产品安装尺寸仅18mm，可同时断开火线和零线；
- 电磁式剩余电流动作断路器漏电保护功能不受电磁干扰、不受线路电压影响；接线不受限制，可正反接线，使用更安全可靠。

Ex9I系列隔离开关

- 双断点桥式触头设计，可承受更高冲击耐压，隔离更可靠；
- 手柄位置锁定设计，使用更安全；
- 40A及以下规格，1P-4P产品安装尺寸仅18mm，使用更高效；
- 可拼附件实现远程信号指示和分励脱扣，使用更省心；
- 交直流均有认证，直流电压可达DC1000V



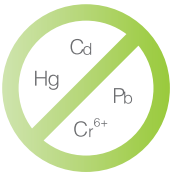
## Ex9UE系列电涌保护器

- 齐备的I、II、III级不同防护等级产品，给用户更全面的防护
- 更高的电流泄放能力，更低的Up值，有效保护设备，防止雷电流的破坏
- 多极产品内部预接线，安装方便快捷
- 内置失效热脱扣装置，使用更安全
- 全系列为可插拔式模块化设计，具有本地及远程状态指示功能
- 全系列符合最新版国际标准 GB/T 18802.1-2011，IEC 61643-11: 2011、EN 61643-11: 2012，EN50539-11,获得CQC、CB、CE标志认证



## Ex9XE系列终端箱

- 喷塑底箱：采用冷轧钢板喷塑而成，美观且耐腐蚀
- 活动门：位置自锁设计，打开或关闭均实现自锁，安全可靠
- 全金属部件组合而成，可升降、旋转调节



## 对环境友好

- Noark产品自身不含有毒或有害物质，生产加工过程按照ISO14001要求进行
- 95%以上的材料在使用寿命结束后可回收再利用
- 认真贯彻欧盟RoHS环保指令

## 完备的认证证书



中国强制性产品认证



IECEE电工产品测试证书互认体系



欧共体安全合格认证



澳大利亚认证

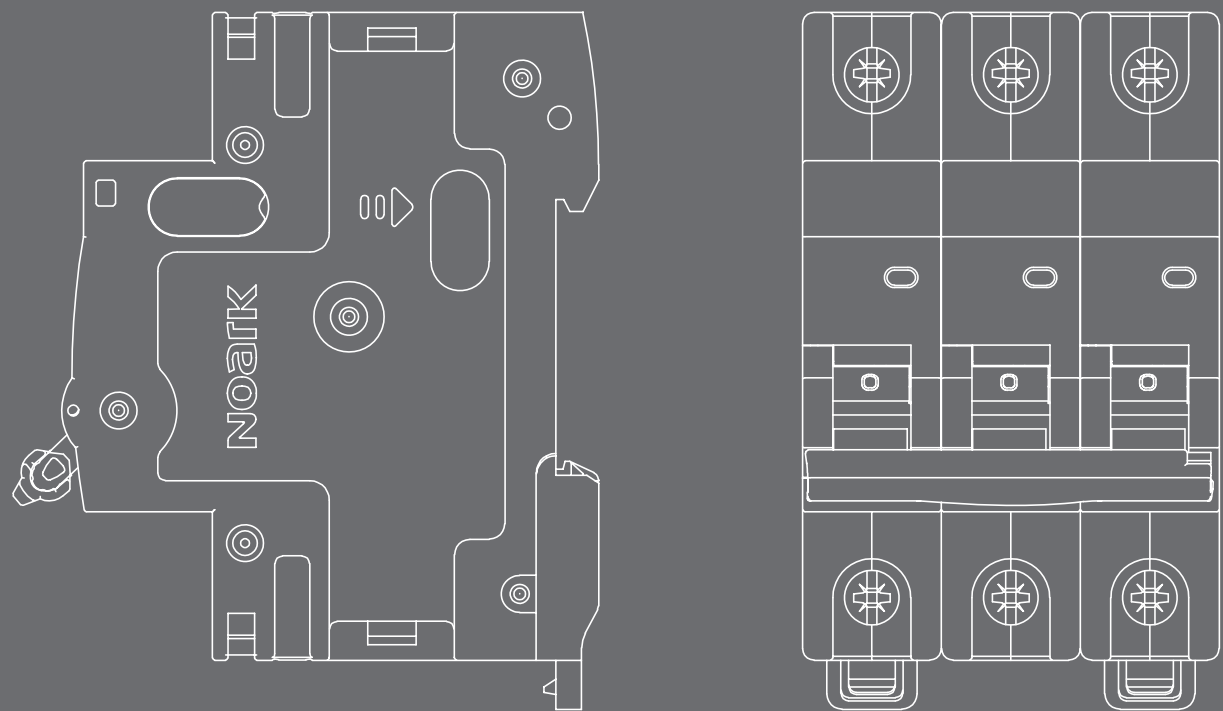


德国元器件安全认证



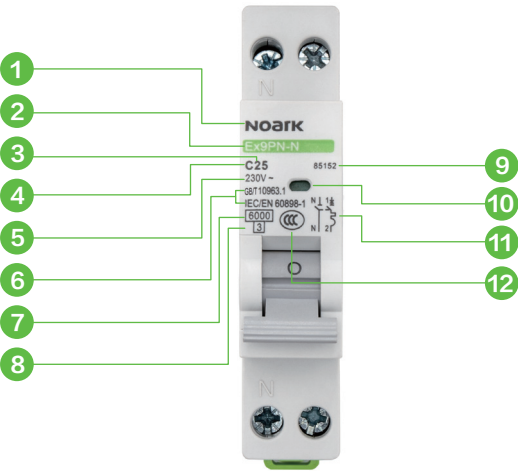
欧洲ESC认证





B-01	
Ex9PN 小型断路器（相线 + 中性线）	11
B-02	
Ex9B40J 小型断路器	14
B-03	
Ex9B 小型断路器	19
B-04	
Ex9BG 小型断路器	28
B-05	
Ex9BM 电动机保护小型断路器	34
B-06	
Ex9BP 直流小型断路器	38
B-07	
Ex9BP-JX 直流小型断路器	48
B-08	
Ex9B125 小型断路器	54
B-09	
Ex9BD125 直流小型断路器	60
B-10	
Ex9B100+ZS 电能表外置断路器	65
B-11	
Ex9B100+GQ 自愈式过欠压保护断路器	73
B-12	
Ex9B100+GV 光伏并网专用小型断路器	79
B-13	
附件	83

外观



产品亮点

- 1PN产品，安装尺寸仅18mm；
- 可同时断开火线和零线，用电更安全；
- 具有触头位置指示窗口，工作状态一目了然；
- 机械寿命20000次，电气寿命10000次；
- 符合欧盟EN 标准限流等级3要求，提升电气系统安全性。

符合的标准

- 符合标准：GB/T 10963.1、IEC/EN60898-1
- 认证：CQC、CCC、CE

选型

Ex9PN	N	B	40	SHT
↓	↓	↓	↓	↓
产品代号	额定短路能力代号	脱扣曲线	额定电流	电气附件
小型断路器 （相线 + 中性线）	S: 4.5kA N: 6kA	B、C 型	1A,2A,3A,4A, 6A,10A,16A, 20A,25A,32A, 40A	辅助触头：AX 报警触头：AL 分励脱扣器：SHT 欠压脱扣器：UVT 过压脱扣器：OVT



参数

Ex9PN系列小型断路器			
一般配电保护用 (GB/T 10963.1、IEC/EN60898-1 )			
极数			1P+N
电气性能			
功能			短路保护、过载保护、隔离、控制
额定频率	f	(Hz)	50/60
额定工作电压	U <sub>e</sub>	(V AC)	230
额定电流	I <sub>n</sub>	(A)	1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40
额定绝缘电压	U <sub>i</sub>	(V)	690
冲击耐受电压	U <sub>imp</sub>	(kV)	4
瞬时脱扣类型			B型、C型
额定短路能力	I <sub>cn</sub>	(kA)	4.5/6
脱扣器类型			热磁式
使用寿命 (O~C)	机械		20000
	电气		10000
电气附件			
辅助触头			<input type="checkbox"/>
报警触头			<input type="checkbox"/>
分励脱扣器			<input type="checkbox"/>
欠压脱扣器			<input type="checkbox"/>
过压脱扣器			<input type="checkbox"/>
连接与安装			
防护等级			IP20
手柄锁			ON/OFF位置
使用环境温度	(°C)		-35~+70
抗湿热性	2类		
海拔	(m)		2000m以上降容使用
污染等级	2		
安装环境			无显著振动和冲击的地方
安装类别			III级
安装方式			TH35-7.5/DIN35导轨安装
外形尺寸(mm) 宽×高×深			a
			b
			c
重量	(g)		100
	螺丝尺寸		M4
接线	额定扭矩 (N·m)		2
	极限扭矩 (N·m)		2.5
	接线能力 (mm²)		1~16



■ 标准配置      □ 可选      — 无

订货代码

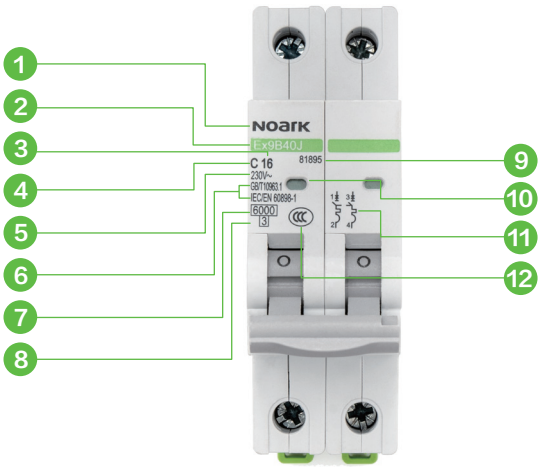
■ Ex9PN-S小型断路器（分断能力：4.5kA）— B、C型

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
 B型 瞬时脱扣类型	18	1	230	85111	Ex9PN-S B1
	18	2	230	85112	Ex9PN-S B2
	18	3	230	85113	Ex9PN-S B3
	18	4	230	85114	Ex9PN-S B4
	18	6	230	85115	Ex9PN-S B6
	18	10	230	85116	Ex9PN-S B10
	18	16	230	85117	Ex9PN-S B16
	18	20	230	85118	Ex9PN-S B20
	18	25	230	85119	Ex9PN-S B25
	18	32	230	85120	Ex9PN-S B32
 C型 瞬时脱扣类型	18	40	230	85121	Ex9PN-S B40
	18	1	230	85122	Ex9PN-S C1
	18	2	230	85123	Ex9PN-S C2
	18	3	230	85124	Ex9PN-S C3
	18	4	230	85125	Ex9PN-S C4
	18	6	230	85126	Ex9PN-S C6
	18	10	230	85127	Ex9PN-S C10
	18	16	230	85128	Ex9PN-S C16
	18	20	230	85129	Ex9PN-S C20
	18	25	230	85130	Ex9PN-S C25
	18	32	230	85131	Ex9PN-S C32
	18	40	230	85132	Ex9PN-S C40

■ Ex9PN-N小型断路器（分断能力：6kA）— B、C型

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
 B型 瞬时脱扣类型	18	1	230	85133	Ex9PN-N B1
	18	2	230	85134	Ex9PN-N B2
	18	3	230	85135	Ex9PN-N B3
	18	4	230	85136	Ex9PN-N B4
	18	6	230	85137	Ex9PN-N B6
	18	10	230	85138	Ex9PN-N B10
	18	16	230	85139	Ex9PN-N B16
	18	20	230	85140	Ex9PN-N B20
	18	25	230	85141	Ex9PN-N B25
	18	32	230	85142	Ex9PN-N B32
 C型 瞬时脱扣类型	18	40	230	85143	Ex9PN-N B40
	18	1	230	85144	Ex9PN-N C1
	18	2	230	85145	Ex9PN-N C2
	18	3	230	85146	Ex9PN-N C3
	18	4	230	85147	Ex9PN-N C4
	18	6	230	85148	Ex9PN-N C6
	18	10	230	85149	Ex9PN-N C10
	18	16	230	85150	Ex9PN-N C16
	18	20	230	85151	Ex9PN-N C20
	18	25	230	85152	Ex9PN-N C25
	18	32	230	85153	Ex9PN-N C32
	18	40	230	85154	Ex9PN-N C40

外观



编号	名称	编号	名称
1	品牌	9	订货代码
2	型号	10	指示窗口
3	额定电流	11	电气接线图
4	脱扣类型	12	认证标志
5	额定电压		
6	符合标准		
7	额定短路能力		
8	限流等级		

产品亮点

- 每极安装尺寸仅13.5mm，比同类产品节省25%安装空间；
- 具有触头位置指示窗口，工作状态一目了然；
- 外壳通风槽散热设计，多台产品并排安装降容系数降到最低；
- 机械寿命15000次，电气寿命10000次；
- 符合欧盟EN标准限流等级3要求，提升电气系统安全性。

符合的标准

- 符合IEC / EN60898-1和GB/T 10963.1
- 认证：CQC、CCC、CE

选型

Ex9B40J	3P	B	32	SHT
↓	↓	↓	↓	↓
产品代号	极数代号	脱扣曲线	额定电流	电气附件
小型断路器 (1P:13.5mm)	1P/2P/3P/4P	B、C、D 型	1A,2A,3A,4A, 6A,10A,16A, 20A,25A,32A, 40A	辅助触头：AX 报警触头：AL 分励脱扣器：SHT 欠压脱扣器：UVT 过压脱扣器：OVT



参数

Ex9B40J小型断路器							
一般配电保护用  ( IEC / EN60898-1和GB/T 10963.1 )							
极数			1P	2P	3P	4P	
电气性能							
功能			短路保护、过载保护、隔离、控制				
额定频率	f	(Hz)	50/60				
额定工作电压	U <sub>e</sub>	(V AC)	230/400		400		
额定电流	I <sub>n</sub>	(A)	1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40				
额定绝缘电压	U <sub>i</sub>	(V)	690				
冲击耐受电压	U <sub>imp</sub>	(kV)	4				
限流等级			3				
瞬时脱扣类型			B、C、D型				
额定短路能力 I <sub>cn</sub> (kA)			6, 4.5 ( D型 )				
脱扣器类型			热磁式				
使用寿命 ( O~C )	机械		15000				
	电气		10000				
电气附件							
辅助触头			<input type="checkbox"/>				
报警触头			<input type="checkbox"/>				
分励脱扣器			<input type="checkbox"/>				
欠压脱扣器			<input type="checkbox"/>				
过压脱扣器			<input type="checkbox"/>				
连接与安装							
防护等级			IP20				
手柄锁			ON/OFF位置				
使用环境温度 (℃)			+70				
抗湿热性			2类				
海拔 (m)			2000m以上降容使用				
污染等级			2				
安装环境			无显著振动和冲击的地方				
安装类别			Ⅲ级				
安装方式			TH35-7.5/DIN35导轨安装				
外形尺寸(mm) 宽×高×深		a	13.5	27	40.5	54	
		b	83				
		c	79				
重量	( g )		86	172	258	344	
接线	螺丝尺寸		M4				
	额定扭矩 ( N · m )		2				
	极限扭矩 ( N · m )		2.5				
	接线能力 ( mm² )		1~16				

■ 标准配置    □ 可选    — 无

订货代码

■ Ex9B40J小型断路器-B型

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
 1P	13.5	1	230/400	81856	Ex9B40J 1P B1
	13.5	2	230/400	81857	Ex9B40J 1P B2
	13.5	3	230/400	81858	Ex9B40J 1P B3
	13.5	4	230/400	81859	Ex9B40J 1P B4
	13.5	6	230/400	81860	Ex9B40J 1P B6
	13.5	10	230/400	81861	Ex9B40J 1P B10
	13.5	16	230/400	81862	Ex9B40J 1P B16
	13.5	20	230/400	81863	Ex9B40J 1P B20
	13.5	25	230/400	81864	Ex9B40J 1P B25
	13.5	32	230/400	81865	Ex9B40J 1P B32
	13.5	40	230/400	81866	Ex9B40J 1P B40
	27	1	400	81878	Ex9B40J 2P B1
	27	2	400	81879	Ex9B40J 2P B2
 2P	27	3	400	81880	Ex9B40J 2P B3
	27	4	400	81881	Ex9B40J 2P B4
	27	6	400	81882	Ex9B40J 2P B6
	27	10	400	81883	Ex9B40J 2P B10
	27	16	400	81884	Ex9B40J 2P B16
	27	20	400	81885	Ex9B40J 2P B20
	27	25	400	81886	Ex9B40J 2P B25
	27	32	400	81887	Ex9B40J 2P B32
	27	40	400	81888	Ex9B40J 2P B40
	40.5	1	400	81900	Ex9B40J 3P B1
	40.5	2	400	81901	Ex9B40J 3P B2
	40.5	3	400	81902	Ex9B40J 3P B3
	40.5	4	400	81903	Ex9B40J 3P B4
 3P	40.5	6	400	81904	Ex9B40J 3P B6
	40.5	10	400	81905	Ex9B40J 3P B10
	40.5	16	400	81906	Ex9B40J 3P B16
	40.5	20	400	81907	Ex9B40J 3P B20
	40.5	25	400	81908	Ex9B40J 3P B25
	40.5	32	400	81909	Ex9B40J 3P B32
	40.5	40	400	81910	Ex9B40J 3P B40
	54	1	400	81922	Ex9B40J 4P B1
	54	2	400	81923	Ex9B40J 4P B2
	54	3	400	81924	Ex9B40J 4P B3
	54	4	400	81925	Ex9B40J 4P B4
	54	6	400	81926	Ex9B40J 4P B6
	54	10	400	81927	Ex9B40J 4P B10
 4P	54	16	400	81928	Ex9B40J 4P B16
	54	20	400	81929	Ex9B40J 4P B20
	54	25	400	81930	Ex9B40J 4P B25
	54	32	400	81931	Ex9B40J 4P B32
	54	40	400	81932	Ex9B40J 4P B40

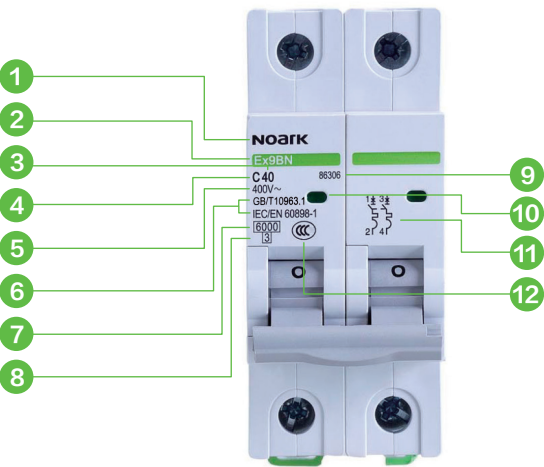
■ Ex9B40J小型断路器-C型

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
 1P	13.5	1	230/400	81867	Ex9B40J 1P C1
	13.5	2	230/400	81868	Ex9B40J 1P C2
	13.5	3	230/400	81869	Ex9B40J 1P C3
	13.5	4	230/400	81870	Ex9B40J 1P C4
	13.5	6	230/400	81871	Ex9B40J 1P C6
	13.5	10	230/400	81872	Ex9B40J 1P C10
	13.5	16	230/400	81873	Ex9B40J 1P C16
	13.5	20	230/400	81874	Ex9B40J 1P C20
	13.5	25	230/400	81875	Ex9B40J 1P C25
	13.5	32	230/400	81876	Ex9B40J 1P C32
 2P	13.5	40	230/400	81877	Ex9B40J 1P C40
	27	1	400	81889	Ex9B40J 2P C1
	27	2	400	81890	Ex9B40J 2P C2
	27	3	400	81891	Ex9B40J 2P C3
	27	4	400	81892	Ex9B40J 2P C4
	27	6	400	81893	Ex9B40J 2P C6
	27	10	400	81894	Ex9B40J 2P C10
	27	16	400	81895	Ex9B40J 2P C16
	27	20	400	81896	Ex9B40J 2P C20
	27	25	400	81897	Ex9B40J 2P C25
 3P	27	32	400	81898	Ex9B40J 2P C32
	27	40	400	81899	Ex9B40J 2P C40
	40.5	1	400	81911	Ex9B40J 3P C1
	40.5	2	400	81912	Ex9B40J 3P C2
	40.5	3	400	81913	Ex9B40J 3P C3
	40.5	4	400	81914	Ex9B40J 3P C4
	40.5	6	400	81915	Ex9B40J 3P C6
	40.5	10	400	81916	Ex9B40J 3P C10
	40.5	16	400	81917	Ex9B40J 3P C16
	40.5	20	400	81918	Ex9B40J 3P C20
 4P	40.5	25	400	81919	Ex9B40J 3P C25
	40.5	32	400	81920	Ex9B40J 3P C32
	40.5	40	400	81921	Ex9B40J 3P C40
	54	1	400	81933	Ex9B40J 4P C1
	54	2	400	81934	Ex9B40J 4P C2
	54	3	400	81935	Ex9B40J 4P C3
	54	4	400	81936	Ex9B40J 4P C4
	54	6	400	81937	Ex9B40J 4P C6
	54	10	400	81938	Ex9B40J 4P C10
	54	16	400	81939	Ex9B40J 4P C16

■ Ex9B40J小型断路器-D型

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
 1P	13.5	1	230	84044	Ex9B40J 1P D1
	13.5	2	230	84045	Ex9B40J 1P D2
	13.5	3	230	84046	Ex9B40J 1P D3
	13.5	4	230	84047	Ex9B40J 1P D4
	13.5	6	230	84048	Ex9B40J 1P D6
	13.5	10	230	84049	Ex9B40J 1P D10
	13.5	16	230	84050	Ex9B40J 1P D16
	13.5	20	230	84051	Ex9B40J 1P D20
	13.5	25	230	84052	Ex9B40J 1P D25
	13.5	32	230	84053	Ex9B40J 1P D32
 2P	13.5	40	230	84054	Ex9B40J 1P D40
	27	1	400	84055	Ex9B40J 2P D1
	27	2	400	84056	Ex9B40J 2P D2
	27	3	400	84057	Ex9B40J 2P D3
	27	4	400	84058	Ex9B40J 2P D4
	27	6	400	84059	Ex9B40J 2P D6
	27	10	400	84060	Ex9B40J 2P D10
	27	16	400	84061	Ex9B40J 2P D16
	27	20	400	84062	Ex9B40J 2P D20
	27	25	400	84063	Ex9B40J 2P D25
 3P	27	32	400	84064	Ex9B40J 2P D32
	27	40	400	84065	Ex9B40J 2P D40
	40.5	1	400	84066	Ex9B40J 3P D1
	40.5	2	400	84067	Ex9B40J 3P D2
	40.5	3	400	84068	Ex9B40J 3P D3
	40.5	4	400	84069	Ex9B40J 3P D4
	40.5	6	400	84070	Ex9B40J 3P D6
	40.5	10	400	84071	Ex9B40J 3P D10
	40.5	16	400	84072	Ex9B40J 3P D16
	40.5	20	400	84073	Ex9B40J 3P D20
 4P	40.5	25	400	84074	Ex9B40J 3P D25
	40.5	32	400	84075	Ex9B40J 3P D32
	40.5	40	400	84076	Ex9B40J 3P D40
	54	1	400	84077	Ex9B40J 4P D1
	54	2	400	84078	Ex9B40J 4P D2
	54	3	400	84079	Ex9B40J 4P D3
	54	4	400	84080	Ex9B40J 4P D4
	54	6	400	84081	Ex9B40J 4P D6
	54	10	400	84082	Ex9B40J 4P D10
	54	16	400	84083	Ex9B40J 4P D16

外观



编号	名称	编号	名称
1	品牌	9	订货代码
2	型号	10	指示窗口
3	额定电流	11	电气接线图
4	脱扣类型	12	认证标志
5	额定电压		
6	符合标准		
7	额定短路能力		
8	能量等级		

产品亮点

- 接线端子燕尾设计，防止用户误接线；可连接35mm²多股导线，并有绝缘挡板设计，防触电性能更可靠；
- 除隧道式导线连接外，进出线均可连接U型汇流排(≤63A)；
- 导轨式安装，安装卡扣超大行程，汇流排安装后单台产品可快速更换；
- 外壳通风槽散热设计，多台产品并排安装降容系数降到最低；
- 触头位置指示窗口，工作状态一目了然；
- 符合欧盟EN 标准能量等级3要求，提升电气系统安全性；
- 全附件配置，客户选择不受限制。

符合的标准

- 符合标准：GB/T 10963.1、IEC/EN60898-1
- 认证：CQC、CCC、CE、TUV、SAA

选型

Ex9B	N	3P	B	32A	SHT
↓	↓	↓	↓	↓	↓
产品代号	额定短路能力代号	极数代号	脱扣曲线	额定电流	电气附件
小型断路器	N: 6kA H: 10kA	1P/2P 3P/4P	Ex9BN B、C、D 型 Ex9BH C、D 型	Ex9BN: 1A ~ 63A; Ex9BH: 1A ~ 125A;	辅助触头：AX 报警触头：AL 分励脱扣器：SHT 欠压脱扣器：UVT 过压脱扣器：OVT 漏电模块：Ex9LE  注: Ex9BH 80A、100A、125A 无附件





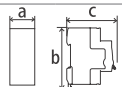
参数

Ex9B系列小型断路器						
( GB/T 10963.1、IEC/EN60898-1 )						
极数		1P	2P	3P	4P	
电气性能						
功能		短路保护、过载保护、隔离、控制				
额定频率	f	(Hz)	50/60			
额定工作电压	U <sub>e</sub>	(V AC)	230/400	400		
额定电流	I <sub>n</sub>	(A)	1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63			
额定绝缘电压	U <sub>i</sub>	(V)	690			
冲击耐受电压	U <sub>imp</sub>	(kV)	6			
能量等级		3				
瞬时脱扣类型	Ex9BN	B、C、D型				
	Ex9BH	C、D型				
额定短路能力 I <sub>cn</sub> (kA)	Ex9BN	6				
	Ex9BH	10				
脱扣器类型		热磁式				
使用寿命 (O~C)	机械	20000				
	电气	10000				
电气附件						
辅助触头		<input type="checkbox"/>				
报警触头		<input type="checkbox"/>				
分励脱扣器		<input type="checkbox"/>				
欠压脱扣器		<input type="checkbox"/>				
过压脱扣器		<input type="checkbox"/>				
连接与安装						
防护等级		IP20B				
手柄锁		ON/OFF位置				
使用环境温度	(℃)	-35~+70				
抗湿热性		2类				
海拔	(m)	2000m以上降容使用				
污染等级		2				
安装环境		无显著振动和冲击的地方				
安装类别		Ⅲ级				
安装方式		TH35-7.5/DIN35导轨安装				
外形尺寸(mm) 宽×高×深		a	18	36	54	72
		b	89	89	89	89
		c	76	79	79	79
重量	(g)	126	254	380	507	
	螺丝尺寸	M5				
接线	额定扭矩 (N·m)	3.5				
	极限扭矩 (N·m)	5				
	接线能力 (mm²)	1~35				

■ 标准配置      □ 可选      — 无







参数

Ex9BH系列小型断路器						
( GB/T 10963.1、IEC/EN60898-1 )						
极数		1P	2P	3P	4P	
电气性能						
功能		短路保护、过载保护、隔离、控制				
额定频率	f	(Hz)	50/60			
额定工作电压	U <sub>e</sub>	(V AC)	230/400	400		
额定电流	I <sub>n</sub>	(A)	80A、100A、125A			
额定绝缘电压	U <sub>i</sub>	(V)	690			
冲击耐受电压	U <sub>imp</sub>	(kV)	4			
瞬时脱扣类型		Ex9BH	C、D型			
额定短路能力 I <sub>cn</sub>		(kA)	10			
脱扣器类型		热磁式				
使用寿命 ( O~C )	机械	20000				
	电气	10000				
连接与安装						
防护等级		IP20				
手柄锁		ON/OFF位置				
使用环境温度		(℃)	-35~+70			
抗湿热性		2类				
海拔		(m)	2000m以上降容使用			
污染等级		2				
安装环境		无显著振动和冲击的地方				
安装类别		III级				
安装方式		TH35-7.5/DIN35导轨安装				
外形尺寸(mm) 宽×高×深		a	27	54	81	108
		b	89	89	89	89
		c	79	79	79	79
重量	( g )	186	374	560	741	
接线	螺丝尺寸	M7				
	额定扭矩 ( N · m )	3.5				
	极限扭矩 ( N · m )	6				
	接线能力 ( mm² )	25~50				





■ 标准配置    □ 可选    — 无

订货代码





- Ex9BN小型断路器 ( 分断能力: 6kA ) — B、C、D型
- B型

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
 1P	18	1	230/400	86231	Ex9BN 1P B1
	18	2	230/400	86232	Ex9BN 1P B2
	18	3	230/400	86233	Ex9BN 1P B3
	18	4	230/400	86234	Ex9BN 1P B4
	18	6	230/400	86235	Ex9BN 1P B6
	18	10	230/400	86236	Ex9BN 1P B10
	18	16	230/400	86237	Ex9BN 1P B16
	18	20	230/400	86238	Ex9BN 1P B20
	18	25	230/400	86239	Ex9BN 1P B25
	18	32	230/400	86240	Ex9BN 1P B32
	18	40	230/400	86241	Ex9BN 1P B40
	18	50	230/400	86242	Ex9BN 1P B50
	18	63	230/400	86243	Ex9BN 1P B63
 2P	36	1	400	86244	Ex9BN 2P B1
	36	2	400	86245	Ex9BN 2P B2
	36	3	400	86246	Ex9BN 2P B3
	36	4	400	86247	Ex9BN 2P B4
	36	6	400	86248	Ex9BN 2P B6
	36	10	400	86249	Ex9BN 2P B10
	36	16	400	86250	Ex9BN 2P B16
	36	20	400	86251	Ex9BN 2P B20
	36	25	400	86252	Ex9BN 2P B25
	36	32	400	86253	Ex9BN 2P B32
	36	40	400	86254	Ex9BN 2P B40
	36	50	400	86255	Ex9BN 2P B50
	36	63	400	86256	Ex9BN 2P B63
 3P	54	1	400	86257	Ex9BN 3P B1
	54	2	400	86258	Ex9BN 3P B2
	54	3	400	86259	Ex9BN 3P B3
	54	4	400	86260	Ex9BN 3P B4
	54	6	400	86261	Ex9BN 3P B6
	54	10	400	86262	Ex9BN 3P B10
	54	16	400	86263	Ex9BN 3P B16
	54	20	400	86264	Ex9BN 3P B20
	54	25	400	86265	Ex9BN 3P B25
	54	32	400	86266	Ex9BN 3P B32
	54	40	400	86267	Ex9BN 3P B40
	54	50	400	86268	Ex9BN 3P B50
	54	63	400	86269	Ex9BN 3P B63
 4P	72	1	400	86270	Ex9BN 4P B1
	72	2	400	86271	Ex9BN 4P B2
	72	3	400	86272	Ex9BN 4P B3
	72	4	400	86273	Ex9BN 4P B4
	72	6	400	86274	Ex9BN 4P B6
	72	10	400	86275	Ex9BN 4P B10
	72	16	400	86276	Ex9BN 4P B16
	72	20	400	86277	Ex9BN 4P B20
	72	25	400	86278	Ex9BN 4P B25
	72	32	400	86279	Ex9BN 4P B32
	72	40	400	86280	Ex9BN 4P B40
	72	50	400	86281	Ex9BN 4P B50
	72	63	400	86282	Ex9BN 4P B63

C型





类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
 1P	18	1	230/400	86283	Ex9BN 1P C1
	18	2	230/400	86284	Ex9BN 1P C2
	18	3	230/400	86285	Ex9BN 1P C3
	18	4	230/400	86286	Ex9BN 1P C4
	18	6	230/400	86287	Ex9BN 1P C6
	18	10	230/400	86288	Ex9BN 1P C10
	18	16	230/400	86289	Ex9BN 1P C16
	18	20	230/400	86290	Ex9BN 1P C20
	18	25	230/400	86291	Ex9BN 1P C25
	18	32	230/400	86292	Ex9BN 1P C32
	18	40	230/400	86293	Ex9BN 1P C40
	18	50	230/400	86294	Ex9BN 1P C50
	18	63	230/400	86295	Ex9BN 1P C63
 2P	36	1	400	86296	Ex9BN 2P C1
	36	2	400	86297	Ex9BN 2P C2
	36	3	400	86298	Ex9BN 2P C3
	36	4	400	86299	Ex9BN 2P C4
	36	6	400	86300	Ex9BN 2P C6
	36	10	400	86301	Ex9BN 2P C10
	36	16	400	86302	Ex9BN 2P C16
	36	20	400	86303	Ex9BN 2P C20
	36	25	400	86304	Ex9BN 2P C25
	36	32	400	86305	Ex9BN 2P C32
	36	40	400	86306	Ex9BN 2P C40
	36	50	400	86307	Ex9BN 2P C50
	36	63	400	86308	Ex9BN 2P C63
 3P	54	1	400	86309	Ex9BN 3P C1
	54	2	400	86310	Ex9BN 3P C2
	54	3	400	86311	Ex9BN 3P C3
	54	4	400	86312	Ex9BN 3P C4
	54	6	400	86313	Ex9BN 3P C6
	54	10	400	86314	Ex9BN 3P C10
	54	16	400	86315	Ex9BN 3P C16
	54	20	400	86316	Ex9BN 3P C20
	54	25	400	86317	Ex9BN 3P C25
	54	32	400	86318	Ex9BN 3P C32
	54	40	400	86319	Ex9BN 3P C40
	54	50	400	86320	Ex9BN 3P C50
	54	63	400	86321	Ex9BN 3P C63
 4P	72	1	400	86322	Ex9BN 4P C1
	72	2	400	86323	Ex9BN 4P C2
	72	3	400	86324	Ex9BN 4P C3
	72	4	400	86325	Ex9BN 4P C4
	72	6	400	86326	Ex9BN 4P C6
	72	10	400	86327	Ex9BN 4P C10
	72	16	400	86328	Ex9BN 4P C16
	72	20	400	86329	Ex9BN 4P C20
	72	25	400	86330	Ex9BN 4P C25
	72	32	400	86331	Ex9BN 4P C32
	72	40	400	86332	Ex9BN 4P C40
	72	50	400	86333	Ex9BN 4P C50
	72	63	400	86334	Ex9BN 4P C63





D型

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
 1P	18	1	230/400	86335	Ex9BN 1P D1
	18	2	230/400	86336	Ex9BN 1P D2
	18	3	230/400	86337	Ex9BN 1P D3
	18	4	230/400	86338	Ex9BN 1P D4
	18	6	230/400	86339	Ex9BN 1P D6
	18	10	230/400	86340	Ex9BN 1P D10
	18	16	230/400	86341	Ex9BN 1P D16
	18	20	230/400	86342	Ex9BN 1P D20
	18	25	230/400	86343	Ex9BN 1P D25
	18	32	230/400	86344	Ex9BN 1P D32
	18	40	230/400	86345	Ex9BN 1P D40
	18	50	230/400	86346	Ex9BN 1P D50
	18	63	230/400	86347	Ex9BN 1P D63
 2P	36	1	400	86348	Ex9BN 2P D1
	36	2	400	86349	Ex9BN 2P D2
	36	3	400	86350	Ex9BN 2P D3
	36	4	400	86351	Ex9BN 2P D4
	36	6	400	86352	Ex9BN 2P D6
	36	10	400	86353	Ex9BN 2P D10
	36	16	400	86354	Ex9BN 2P D16
	36	20	400	86355	Ex9BN 2P D20
	36	25	400	86356	Ex9BN 2P D25
	36	32	400	86357	Ex9BN 2P D32
	36	40	400	86358	Ex9BN 2P D40
	36	50	400	86359	Ex9BN 2P D50
	36	63	400	86360	Ex9BN 2P D63
 3P	54	1	400	86361	Ex9BN 3P D1
	54	2	400	86362	Ex9BN 3P D2
	54	3	400	86363	Ex9BN 3P D3
	54	4	400	86364	Ex9BN 3P D4
	54	6	400	86365	Ex9BN 3P D6
	54	10	400	86366	Ex9BN 3P D10
	54	16	400	86367	Ex9BN 3P D16
	54	20	400	86368	Ex9BN 3P D20
	54	25	400	86369	Ex9BN 3P D25
	54	32	400	86370	Ex9BN 3P D32
	54	40	400	86371	Ex9BN 3P D40
	54	50	400	86372	Ex9BN 3P D50
	54	63	400	86373	Ex9BN 3P D63
 4P	72	1	400	86374	Ex9BN 4P D1
	72	2	400	86375	Ex9BN 4P D2
	72	3	400	86376	Ex9BN 4P D3
	72	4	400	86377	Ex9BN 4P D4
	72	6	400	86378	Ex9BN 4P D6
	72	10	400	86379	Ex9BN 4P D10
	72	16	400	86380	Ex9BN 4P D16
	72	20	400	86381	Ex9BN 4P D20
	72	25	400	86382	Ex9BN 4P D25
	72	32	400	86383	Ex9BN 4P D32
	72	40	400	86384	Ex9BN 4P D40
	72	50	400	86385	Ex9BN 4P D50
	72	63	400	86386	Ex9BN 4P D63

- Ex9BH小型断路器（分断能力：10kA）— C、D型

■ C型
- D型






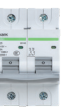


类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
 1P	18	1	230/400	86486	Ex9BH 1P C1
	18	2	230/400	86487	Ex9BH 1P C2
	18	3	230/400	86488	Ex9BH 1P C3
	18	4	230/400	86489	Ex9BH 1P C4
	18	6	230/400	86490	Ex9BH 1P C6
	18	10	230/400	86491	Ex9BH 1P C10
	18	16	230/400	86492	Ex9BH 1P C16
	18	20	230/400	86493	Ex9BH 1P C20
	18	25	230/400	86494	Ex9BH 1P C25
	18	32	230/400	86495	Ex9BH 1P C32
	18	40	230/400	86496	Ex9BH 1P C40
	18	50	230/400	86497	Ex9BH 1P C50
	18	63	230/400	86498	Ex9BH 1P C63
 2P	36	1	400	86499	Ex9BH 2P C1
	36	2	400	86500	Ex9BH 2P C2
	36	3	400	86501	Ex9BH 2P C3
	36	4	400	86502	Ex9BH 2P C4
	36	6	400	86503	Ex9BH 2P C6
	36	10	400	86504	Ex9BH 2P C10
	36	16	400	86505	Ex9BH 2P C16
	36	20	400	86506	Ex9BH 2P C20
	36	25	400	86507	Ex9BH 2P C25
	36	32	400	86508	Ex9BH 2P C32
	36	40	400	86509	Ex9BH 2P C40
	36	50	400	86510	Ex9BH 2P C50
	36	63	400	86511	Ex9BH 2P C63
 3P	54	1	400	86512	Ex9BH 3P C1
	54	2	400	86513	Ex9BH 3P C2
	54	3	400	86514	Ex9BH 3P C3
	54	4	400	86515	Ex9BH 3P C4
	54	6	400	86516	Ex9BH 3P C6
	54	10	400	86517	Ex9BH 3P C10
	54	16	400	86518	Ex9BH 3P C16
	54	20	400	86519	Ex9BH 3P C20
	54	25	400	86520	Ex9BH 3P C25
	54	32	400	86521	Ex9BH 3P C32
	54	40	400	86522	Ex9BH 3P C40
	54	50	400	86523	Ex9BH 3P C50
	54	63	400	86524	Ex9BH 3P C63
 4P	72	1	400	86525	Ex9BH 4P C1
	72	2	400	86526	Ex9BH 4P C2
	72	3	400	86527	Ex9BH 4P C3
	72	4	400	86528	Ex9BH 4P C4
	72	6	400	86529	Ex9BH 4P C6
	72	10	400	86530	Ex9BH 4P C10
	72	16	400	86531	Ex9BH 4P C16
	72	20	400	86532	Ex9BH 4P C20
	72	25	400	86533	Ex9BH 4P C25
	72	32	400	86534	Ex9BH 4P C32
	72	40	400	86535	Ex9BH 4P C40
	72	50	400	86536	Ex9BH 4P C50
	72	63	400	86537	Ex9BH 4P C63

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
 1P	18	1	230/400	86538	Ex9BH 1P D1
	18	2	230/400	86539	Ex9BH 1P D2
	18	3	230/400	86540	Ex9BH 1P D3
	18	4	230/400	86541	Ex9BH 1P D4
	18	6	230/400	86542	Ex9BH 1P D6
	18	10	230/400	86543	Ex9BH 1P D10
	18	16	230/400	86544	Ex9BH 1P D16
	18	20	230/400	86545	Ex9BH 1P D20
	18	25	230/400	86546	Ex9BH 1P D25
	18	32	230/400	86547	Ex9BH 1P D32
	18	40	230/400	86548	Ex9BH 1P D40
	18	50	230/400	86549	Ex9BH 1P D50
	18	63	230/400	86550	Ex9BH 1P D63
 2P	36	1	400	86551	Ex9BH 2P D1
	36	2	400	86552	Ex9BH 2P D2
	36	3	400	86553	Ex9BH 2P D3
	36	4	400	86554	Ex9BH 2P D4
	36	6	400	86555	Ex9BH 2P D6
	36	10	400	86556	Ex9BH 2P D10
	36	16	400	86557	Ex9BH 2P D16
	36	20	400	86558	Ex9BH 2P D20
	36	25	400	86559	Ex9BH 2P D25
	36	32	400	86560	Ex9BH 2P D32
	36	40	400	86561	Ex9BH 2P D40
	36	50	400	86562	Ex9BH 2P D50
	36	63	400	86563	Ex9BH 2P D63
 3P	54	1	400	86564	Ex9BH 3P D1
	54	2	400	86565	Ex9BH 3P D2
	54	3	400	86566	Ex9BH 3P D3
	54	4	400	86567	Ex9BH 3P D4
	54	6	400	86568	Ex9BH 3P D6
	54	10	400	86569	Ex9BH 3P D10
	54	16	400	86570	Ex9BH 3P D16
	54	20	400	86571	Ex9BH 3P D20
	54	25	400	86572	Ex9BH 3P D25
	54	32	400	86573	Ex9BH 3P D32
	54	40	400	86574	Ex9BH 3P D40
	54	50	400	86575	Ex9BH 3P D50
	54	63	400	86576	Ex9BH 3P D63
 4P	72	1	400	86577	Ex9BH 4P D1
	72	2	400	86578	Ex9BH 4P D2
	72	3	400	86579	Ex9BH 4P D3
	72	4	400	86580	Ex9BH 4P D4
	72	6	400	86581	Ex9BH 4P D6
	72	10	400	86582	Ex9BH 4P D10
	72	16	400	86583	Ex9BH 4P D16
	72	20	400	86584	Ex9BH 4P D20
	72	25	400	86585	Ex9BH 4P D25
	72	32	400	86586	Ex9BH 4P D32
	72	40	400	86587	Ex9BH 4P D40
	72	50	400	86588	Ex9BH 4P D50
	72	63	400	86589	Ex9BH 4P D63

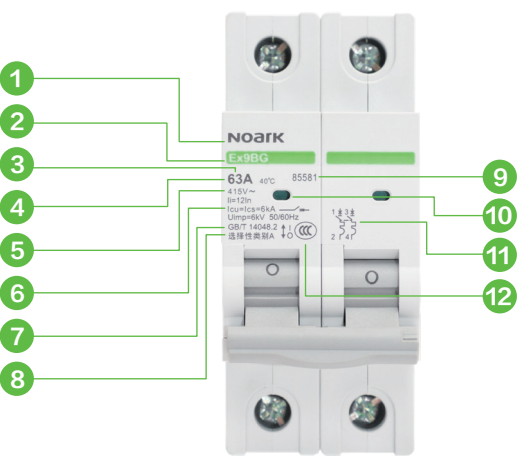


订货代码

■ Ex9BH(125)

类型	宽度	额定电流	额定电压	订货代码	最简规格代码
<div>1P</div> <div></div>	27	80	230/400	86126	Ex9BH 1P C80
	27	100	230/400	86127	Ex9BH 1P C100
	27	125	230/400	86128	Ex9BH 1P C125
<div>2P</div> <div></div>	54	80	400	86129	Ex9BH 2P C80
	54	100	400	86130	Ex9BH 2P C100
	54	125	400	86131	Ex9BH 2P C125
<div>3P</div> <div></div>	81	80	400	86132	Ex9BH 3P C80
	81	100	400	86133	Ex9BH 3P C100
	81	125	400	86134	Ex9BH 3P C125
<div>4P</div> <div></div>	108	80	400	86135	Ex9BH 4P C80
	108	100	400	86136	Ex9BH 4P C100
	108	125	400	86137	Ex9BH 4P C125
<div>1P</div> <div></div>	27	80	230/400	86138	Ex9BH 1P D80
	27	100	230/400	86139	Ex9BH 1P D100
	27	125	230/400	86140	Ex9BH 1P D125
<div>2P</div> <div></div>	54	80	400	86141	Ex9BH 2P D80
	54	100	400	86142	Ex9BH 2P D100
	54	125	400	86143	Ex9BH 2P D125
<div>3P</div> <div></div>	81	80	400	86144	Ex9BH 3P D80
	81	100	400	86145	Ex9BH 3P D100
	81	125	400	86146	Ex9BH 3P D125
<div>4P</div> <div></div>	108	80	400	86147	Ex9BH 4P D80
	108	100	400	86148	Ex9BH 4P D100
	108	125	400	86149	Ex9BH 4P D125

外观



编号	名称	编号	名称
1	品牌	9	订货代码
2	型号	10	指示窗口
3	额定电流	11	电气接线图
4	脱扣类型	12	认证标志
5	额定电压		
6	额定短路能力		
7	符合标准		
8	能量等级		

产品亮点

- 接线端子燕尾设计，防止用户误接线；可连接35mm²多股导线，并有绝缘挡板设计，防触电性能更可靠；
- 除隧道式导线连接外，Ex9BHG进出线均可连接U型汇流排；
- 导轨式安装，安装卡扣超大行程，汇流排安装后单台产品可快速更换；
- 外壳通风槽散热设计，多台产品并排安装降容系数降到最低；
- 触头位置指示窗口，工作状态一目了然；
- 机械寿命20000次，电气寿命10000次；
- 全附件配置，客户选择不受限制。





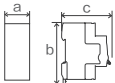
符合的标准

- 符合标准：GB/T 14048.2、IEC/EN60947-2
- 认证：CQC、CCC、CE

选型

Ex9B	H	G	3P	32A	Ii=8In	SHT
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
产品代号	额定短路能力代号	符合标准代号	极数代号	额定电流	脱扣曲线	电气附件
小型断路器	缺省：6kA H：10kA	G： GB/T 14048.2	1P/2P 3P/4P	1A,2A,3A 4A,6A,10A 16A,20A,25A 32A,40A,50A 63A	Ii=8In(C 曲线) Ii=12In(D 曲线)	辅助触头：AX 报警触头：AL 分励脱扣器：SHT 欠压脱扣器：UVT 过压脱扣器：OVT





参数

Ex9BG系列小型断路器						
( GB/T 14048.2、IEC/EN60947-2 )						
极数			1P	2P	3P	4P
电气性能						
功能			短路保护、过载保护、隔离、控制			
额定频率	f	(Hz)	50/60			
额定工作电压	U <sub>e</sub>	(V AC)	230/400	400		
额定电流	I <sub>n</sub>	(A)	1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63			
额定绝缘电压	U <sub>i</sub>	(V)	500			
冲击耐受电压	U <sub>imp</sub>	(kV)	6			
基准温度 ℃			40			
瞬时脱扣类型			I <sub>i</sub> =8I <sub>n</sub> ( C型曲线 ) ,I <sub>i</sub> =12I <sub>n</sub> ( D型曲线 )			
分断能力	Ex9BG		I <sub>cu</sub> =I <sub>cs</sub> =6kA			
	Ex9BHG		I <sub>cu</sub> =10kA, I <sub>cs</sub> =7.5kA			
脱扣器类型			热磁式			
使用寿命 ( O~C )	机械		20000			
	电气		10000			
电气附件						
辅助触头			<input type="checkbox"/>			
报警触头			<input type="checkbox"/>			
分励脱扣器			<input type="checkbox"/>			
欠压脱扣器			<input type="checkbox"/>			
过压脱扣器			<input type="checkbox"/>			
连接与安装						
防护等级			IP20B			
手柄锁			ON/OFF位置			
使用环境温度	(℃)		-35~+70			
抗湿热性			2类			
海拔	(m)		2000m以上降容使用			
污染等级			2			
安装环境			无显著振动和冲击的地方			
安装类别			III级			
安装方式			TH35-7.5/DIN35导轨安装			
外形尺寸(mm) 宽×高×深		a	18	36	54	72
		b	89	89	89	89
		c	76	79	79	79
重量	( g )		126	254	380	507
	螺丝尺寸		M5			
接线	额定扭矩 ( N · m )		3.5			
	极限扭矩 ( N · m )		5			
	接线能力 ( mm² )		1~35			
导线汇流排双接线功能 ( 进出线端 )			Ex9BHG			





■ 标准配置      □ 可选      — 无

订货代码

- Ex9BG小型断路器 ( 分断能力：6kA )
- Ii=8In(C型)

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
 1P	18	1	230/400	85503	Ex9BG 1P 1A Ii=8In
	18	2	230/400	85504	Ex9BG 1P 2A Ii=8In
	18	3	230/400	85505	Ex9BG 1P 3A Ii=8In
	18	4	230/400	85506	Ex9BG 1P 4A Ii=8In
	18	6	230/400	85507	Ex9BG 1P 6A Ii=8In
	18	10	230/400	85508	Ex9BG 1P 10A Ii=8In
	18	16	230/400	85509	Ex9BG 1P 16A Ii=8In
	18	20	230/400	85510	Ex9BG 1P 20A Ii=8In
	18	25	230/400	85511	Ex9BG 1P 25A Ii=8In
	18	32	230/400	85512	Ex9BG 1P 32A Ii=8In
	18	40	230/400	85513	Ex9BG 1P 40A Ii=8In
	18	50	230/400	85514	Ex9BG 1P 50A Ii=8In
	18	63	230/400	85516	Ex9BG 1P 63A Ii=8In
 2P	36	1	400	85517	Ex9BG 2P 1A Ii=8In
	36	2	400	85518	Ex9BG 2P 2A Ii=8In
	36	3	400	85519	Ex9BG 2P 3A Ii=8In
	36	4	400	85520	Ex9BG 2P 4A Ii=8In
	36	6	400	85521	Ex9BG 2P 6A Ii=8In
	36	10	400	85522	Ex9BG 2P 10A Ii=8In
	36	16	400	85523	Ex9BG 2P 16A Ii=8In
	36	20	400	85524	Ex9BG 2P 20A Ii=8In
	36	25	400	85525	Ex9BG 2P 25A Ii=8In
	36	32	400	85526	Ex9BG 2P 32A Ii=8In
	36	40	400	85527	Ex9BG 2P 40A Ii=8In
	36	50	400	85528	Ex9BG 2P 50A Ii=8In
	36	63	400	85529	Ex9BG 2P 63A Ii=8In
 3P	54	1	400	85530	Ex9BG 3P 1A Ii=8In
	54	2	400	85531	Ex9BG 3P 2A Ii=8In
	54	3	400	85532	Ex9BG 3P 3A Ii=8In
	54	4	400	85533	Ex9BG 3P 4A Ii=8In
	54	6	400	85534	Ex9BG 3P 6A Ii=8In
	54	10	400	85535	Ex9BG 3P 10A Ii=8In
	54	16	400	85536	Ex9BG 3P 16A Ii=8In
	54	20	400	85537	Ex9BG 3P 20A Ii=8In
	54	25	400	85538	Ex9BG 3P 25A Ii=8In
	54	32	400	85539	Ex9BG 3P 32A Ii=8In
	54	40	400	85540	Ex9BG 3P 40A Ii=8In
	54	50	400	85541	Ex9BG 3P 50A Ii=8In
	54	63	400	85542	Ex9BG 3P 63A Ii=8In
 4P	72	1	400	85543	Ex9BG 4P 1A Ii=8In
	72	2	400	85544	Ex9BG 4P 2A Ii=8In
	72	3	400	85545	Ex9BG 4P 3A Ii=8In
	72	4	400	85546	Ex9BG 4P 4A Ii=8In
	72	6	400	85547	Ex9BG 4P 6A Ii=8In
	72	10	400	85548	Ex9BG 4P 10A Ii=8In
	72	16	400	85549	Ex9BG 4P 16A Ii=8In
	72	20	400	85550	Ex9BG 4P 20A Ii=8In
	72	25	400	85551	Ex9BG 4P 25A Ii=8In
	72	32	400	85552	Ex9BG 4P 32A Ii=8In
	72	40	400	85553	Ex9BG 4P 40A Ii=8In
	72	50	400	85554	Ex9BG 4P 50A Ii=8In
	v	63	400	85555	Ex9BG 4P 63A Ii=8In

■ li=12In(D型)

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
 1P	18	1	230/400	85556	Ex9BG 1P 1A li=12In
	18	2	230/400	85557	Ex9BG 1P 2A li=12In
	18	3	230/400	85558	Ex9BG 1P 3A li=12In
	18	4	230/400	85559	Ex9BG 1P 4A li=12In
	18	6	230/400	85560	Ex9BG 1P 6A li=12In
	18	10	230/400	85561	Ex9BG 1P 10A li=12In
	18	16	230/400	85562	Ex9BG 1P 16A li=12In
	18	20	230/400	85563	Ex9BG 1P 20A li=12In
	18	25	230/400	85564	Ex9BG 1P 25A li=12In
	18	32	230/400	85565	Ex9BG 1P 32A li=12In
	18	40	230/400	85566	Ex9BG 1P 40A li=12In
	18	50	230/400	85567	Ex9BG 1P 50A li=12In
	18	63	230/400	85568	Ex9BG 1P 63A li=12In
 2P	36	1	400	85569	Ex9BG 2P 1A li=12In
	36	2	400	85570	Ex9BG 2P 2A li=12In
	36	3	400	85571	Ex9BG 2P 3A li=12In
	36	4	400	85572	Ex9BG 2P 4A li=12In
	36	6	400	85573	Ex9BG 2P 6A li=12In
	36	10	400	85574	Ex9BG 2P 10A li=12In
	36	16	400	85575	Ex9BG 2P 16A li=12In
	36	20	400	85576	Ex9BG 2P 20A li=12In
	36	25	400	85577	Ex9BG 2P 25A li=12In
	36	32	400	85578	Ex9BG 2P 32A li=12In
	36	40	400	85579	Ex9BG 2P 40A li=12In
	36	50	400	85580	Ex9BG 2P 50A li=12In
	36	63	400	85581	Ex9BG 2P 63A li=12In
 3P	54	1	400	85582	Ex9BG 3P 1A li=12In
	54	2	400	85583	Ex9BG 3P 2A li=12In
	54	3	400	85584	Ex9BG 3P 3A li=12In
	54	4	400	85585	Ex9BG 3P 4A li=12In
	54	6	400	85586	Ex9BG 3P 6A li=12In
	54	10	400	85587	Ex9BG 3P 10A li=12In
	54	16	400	85588	Ex9BG 3P 16A li=12In
	54	20	400	85589	Ex9BG 3P 20A li=12In
	54	25	400	85590	Ex9BG 3P 25A li=12In
	54	32	400	85591	Ex9BG 3P 32A li=12In
	54	40	400	85592	Ex9BG 3P 40A li=12In
	54	50	400	85593	Ex9BG 3P 50A li=12In
	54	63	400	85594	Ex9BG 3P 63A li=12In
 4P	72	1	400	85595	Ex9BG 4P 1A li=12In
	72	2	400	85596	Ex9BG 4P 2A li=12In
	72	3	400	85597	Ex9BG 4P 3A li=12In
	72	4	400	85598	Ex9BG 4P 4A li=12In
	72	6	400	85599	Ex9BG 4P 6A li=12In
	72	10	400	85601	Ex9BG 4P 10A li=12In
	72	16	400	85602	Ex9BG 4P 16A li=12In
	72	20	400	85603	Ex9BG 4P 20A li=12In
	72	25	400	85604	Ex9BG 4P 25A li=12In
	72	32	400	85605	Ex9BG 4P 32A li=12In
	72	40	400	85606	Ex9BG 4P 40A li=12In
	72	50	400	85607	Ex9BG 4P 50A li=12In
	72	63	400	85608	Ex9BG 4P 63A li=12In

■ Ex9BHG小型断路器（分断能力：10kA）

■ li=8In(C型)

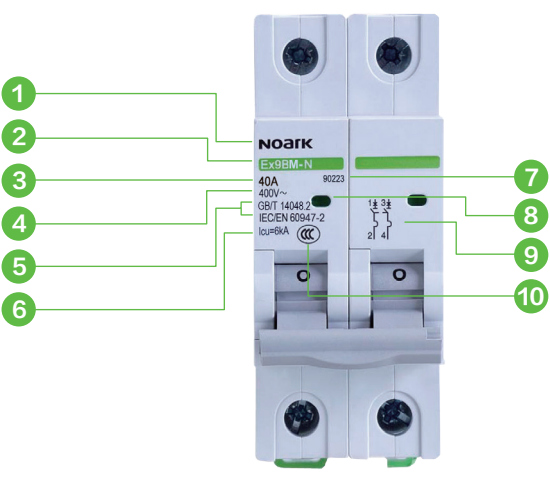
类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
 1P	18	1	230/400	85416	Ex9BHG 1P 1A li=8In
	18	2	230/400	85417	Ex9BHG 1P 2A li=8In
	18	3	230/400	85418	Ex9BHG 1P 3A li=8In
	18	4	230/400	85419	Ex9BHG 1P 4A li=8In
	18	6	230/400	85420	Ex9BHG 1P 6A li=8In
	18	10	230/400	85421	Ex9BHG 1P 10A li=8In
	18	16	230/400	85422	Ex9BHG 1P 16A li=8In
	18	20	230/400	85423	Ex9BHG 1P 20A li=8In
	18	25	230/400	85424	Ex9BHG 1P 25A li=8In
	18	32	230/400	85425	Ex9BHG 1P 32A li=8In
	18	40	230/400	85426	Ex9BHG 1P 40A li=8In
	18	50	230/400	85427	Ex9BHG 1P 50A li=8In
	18	63	230/400	85428	Ex9BHG 1P 63A li=8In
 2P	36	1	400	85442	Ex9BHG 2P 1A li=8In
	36	2	400	85443	Ex9BHG 2P 2A li=8In
	36	3	400	85444	Ex9BHG 2P 3A li=8In
	36	4	400	85445	Ex9BHG 2P 4A li=8In
	36	6	400	85446	Ex9BHG 2P 6A li=8In
	36	10	400	85447	Ex9BHG 2P 10A li=8In
	36	16	400	85448	Ex9BHG 2P 16A li=8In
	36	20	400	85449	Ex9BHG 2P 20A li=8In
	36	25	400	85450	Ex9BHG 2P 25A li=8In
	36	32	400	85451	Ex9BHG 2P 32A li=8In
	36	40	400	85452	Ex9BHG 2P 40A li=8In
	36	50	400	85453	Ex9BHG 2P 50A li=8In
	36	63	400	85454	Ex9BHG 2P 63A li=8In
 3P	54	1	400	85468	Ex9BHG 3P 1A li=8In
	54	2	400	85469	Ex9BHG 3P 2A li=8In
	54	3	400	85470	Ex9BHG 3P 3A li=8In
	54	4	400	85471	Ex9BHG 3P 4A li=8In
	54	6	400	85472	Ex9BHG 3P 6A li=8In
	54	10	400	85473	Ex9BHG 3P 10A li=8In
	54	16	400	85474	Ex9BHG 3P 16A li=8In
	54	20	400	85475	Ex9BHG 3P 20A li=8In
	54	25	400	85476	Ex9BHG 3P 25A li=8In
	54	32	400	85477	Ex9BHG 3P 32A li=8In
	54	40	400	85478	Ex9BHG 3P 40A li=8In
	54	50	400	85479	Ex9BHG 3P 50A li=8In
	54	63	400	85480	Ex9BHG 3P 63A li=8In



■ li=12In(D型)

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
 1P	18	1	230/400	85429	Ex9BHG 1P 1A li=12In
	18	2	230/400	85430	Ex9BHG 1P 2A li=12In
	18	3	230/400	85431	Ex9BHG 1P 3A li=12In
	18	4	230/400	85432	Ex9BHG 1P 4A li=12In
	18	6	230/400	85433	Ex9BHG 1P 6A li=12In
	18	10	230/400	85434	Ex9BHG 1P 10A li=12In
	18	16	230/400	85435	Ex9BHG 1P 16A li=12In
	18	20	230/400	85436	Ex9BHG 1P 20A li=12In
	18	25	230/400	85437	Ex9BHG 1P 25A li=12In
	18	32	230/400	85438	Ex9BHG 1P 32A li=12In
	18	40	230/400	85439	Ex9BHG 1P 40A li=12In
	18	50	230/400	85440	Ex9BHG 1P 50A li=12In
	18	63	230/400	85441	Ex9BHG 1P 63A li=12In
 2P	36	1	400	85455	Ex9BHG 2P 1A li=12In
	36	2	400	85456	Ex9BHG 2P 2A li=12In
	36	3	400	85457	Ex9BHG 2P 3A li=12In
	36	4	400	85458	Ex9BHG 2P 4A li=12In
	36	6	400	85459	Ex9BHG 2P 6A li=12In
	36	10	400	85460	Ex9BHG 2P 10A li=12In
	36	16	400	85461	Ex9BHG 2P 16A li=12In
	36	20	400	85462	Ex9BHG 2P 20A li=12In
	36	25	400	85463	Ex9BHG 2P 25A li=12In
	36	32	400	85464	Ex9BHG 2P 32A li=12In
	36	40	400	85465	Ex9BHG 2P 40A li=12In
	36	50	400	85466	Ex9BHG 2P 50A li=12In
 3P	54	1	400	85481	Ex9BHG 3P 1A li=12In
	54	2	400	85482	Ex9BHG 3P 2A li=12In
	54	3	400	85483	Ex9BHG 3P 3A li=12In
	54	4	400	85484	Ex9BHG 3P 4A li=12In
	54	6	400	85485	Ex9BHG 3P 6A li=12In
	54	10	400	85486	Ex9BHG 3P 10A li=12In
	54	16	400	85487	Ex9BHG 3P 16A li=12In
	54	20	400	85488	Ex9BHG 3P 20A li=12In
	54	25	400	85489	Ex9BHG 3P 25A li=12In
	54	32	400	85490	Ex9BHG 3P 32A li=12In
	54	40	400	85491	Ex9BHG 3P 40A li=12In
	54	50	400	85492	Ex9BHG 3P 50A li=12In
	54	63	400	85493	Ex9BHG 3P 63A li=12In

外观



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

编号	名称	编号	名称
1	品牌	9	电气接线图
2	型号	10	认证标志
3	额定电流		
4	额定电压		
5	符合标准		
6	额定短路能力		
7	订货代码		
8	指示窗口		

产品亮点

- 接线端子燕尾设计，防止用户误接线；可连接35mm²多股导线，并有绝缘挡板设计，防触电性能更可靠；
- 除隧道式导线连接外，进出线均可连接U型汇流排；
- 导轨式安装，安装卡扣超大行程，汇流排安装后单台产品可快速更换；
- 外壳通风槽散热设计，多台产品并排安装降容系数降到最低；
- 触头位置指示窗口，工作状态一目了然；
- 机械寿命20000次，电气寿命10000次；
- 全附件配置，客户选择不受限制；
- 无过载保护（热脱扣），仅有短路保护（磁脱扣）功能，适用于医疗设备、IT配电系统、电机保护系统和建筑消防系统。

符合的标准

- 符合标准：GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2
- 认证：CQC、CCC、CE

选型

Ex9BM	N	3P	M	32	SHT
↓	↓	↓	↓	↓	↓
产品代号	额定短路能力代号	极数代号	脱扣曲线	额定电流	电气附件
电动机保护小型断路器	N: 6kA H: 10kA	1P/2P 3P/4P	M 型	1A,2A,3A,4A, 6A,10A,16A, 20A,25A,32A, 40A,50A,63A	AX: 辅助触头 AL: 报警触头 SHT: 分励脱扣器 UVT: 欠压脱扣器 OVT: 过压脱扣器





参数

Ex9BM电动机保护小型断路器						
电动机保护用  ( GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2 )						
极数			1P	2P	3P	4P
电气性能						
功能			短路保护、隔离、控制			
额定频率	f	(Hz)	50/60			
额定工作电压	U <sub>e</sub>	(V AC)	230/400	400		
额定电流	I <sub>n</sub>	(A)	1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63			
额定绝缘电压	U <sub>i</sub>	(V)	690			
冲击耐受电压	U <sub>imp</sub>	(kV)	6			
瞬时脱扣类型			M			
额定短路能力 I <sub>cu</sub> (kA)	Ex9BM-N		6			
	Ex9BM-H		10			
脱扣器类型			单磁式			
使用寿命 (O~C)	机械		20000			
	电气		10000			
电气附件						
辅助触头			<input type="checkbox"/>			
报警触头			<input type="checkbox"/>			
分励脱扣器			<input type="checkbox"/>			
欠压脱扣器			<input type="checkbox"/>			
过压脱扣器			<input type="checkbox"/>			
连接与安装						
防护等级			IP20B			
手柄锁			ON/OFF位置			
使用环境温度	(℃)		-35~+70			
抗湿热性			2类			
海拔	(m)		2000m以上降容使用			
污染等级			2			
安装环境			无显著振动和冲击的地方			
安装类别			Ⅲ级			
安装方式			TH35-7.5/DIN35导轨安装			
外形尺寸(mm) 宽×高×深		a	18	36	54	72
		b	89	89	89	89
		c	76	79	79	79
重量	(g)		126	254	380	507
接线	螺丝尺寸		M5			
	额定扭矩 (N·m)		3.5			
	极限扭矩 (N·m)		5			
	接线能力 (mm²)		1~35			





■ 标准配置    □ 可选    — 无

订货代码

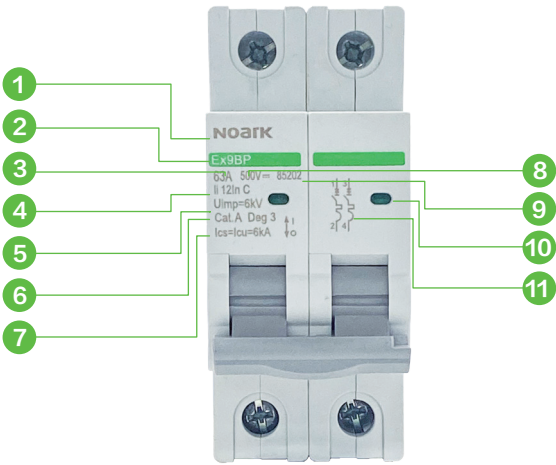
■ Ex9BM-N电动机保护小型断路器，分断能力6kA

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
 1P	18	1	230/400	90300	Ex9BM-N 1P M1
	18	2	230/400	90301	Ex9BM-N 1P M2
	18	3	230/400	90302	Ex9BM-N 1P M3
	18	4	230/400	90303	Ex9BM-N 1P M4
	18	6	230/400	90304	Ex9BM-N 1P M6
	18	10	230/400	90305	Ex9BM-N 1P M10
	18	16	230/400	90306	Ex9BM-N 1P M16
	18	20	230/400	90307	Ex9BM-N 1P M20
	18	25	230/400	90308	Ex9BM-N 1P M25
	18	32	230/400	90309	Ex9BM-N 1P M32
	18	40	230/400	90310	Ex9BM-N 1P M40
	18	50	230/400	90311	Ex9BM-N 1P M50
 2P	18	63	230/400	90312	Ex9BM-N 1P M63
	36	1	400	90313	Ex9BM-N 2P M1
	36	2	400	90314	Ex9BM-N 2P M2
	36	3	400	90315	Ex9BM-N 2P M3
	36	4	400	90316	Ex9BM-N 2P M4
	36	6	400	90317	Ex9BM-N 2P M6
	36	10	400	90318	Ex9BM-N 2P M10
	36	16	400	90319	Ex9BM-N 2P M16
	36	20	400	90320	Ex9BM-N 2P M20
	36	25	400	90321	Ex9BM-N 2P M25
	36	32	400	90322	Ex9BM-N 2P M32
	36	40	400	90323	Ex9BM-N 2P M40
 3P	36	50	400	90324	Ex9BM-N 2P M50
	36	63	400	90325	Ex9BM-N 2P M63
	54	1	400	90326	Ex9BM-N 3P M1
	54	2	400	90327	Ex9BM-N 3P M2
	54	3	400	90328	Ex9BM-N 3P M3
	54	4	400	90329	Ex9BM-N 3P M4
	54	6	400	90330	Ex9BM-N 3P M6
	54	10	400	90331	Ex9BM-N 3P M10
	54	16	400	90332	Ex9BM-N 3P M16
	54	20	400	90333	Ex9BM-N 3P M20
	54	25	400	90334	Ex9BM-N 3P M25
	54	32	400	90335	Ex9BM-N 3P M32
 4P	54	40	400	90336	Ex9BM-N 3P M40
	54	50	400	90337	Ex9BM-N 3P M50
	54	63	400	90338	Ex9BM-N 3P M63
	72	1	400	90339	Ex9BM-N 4P M1
	72	2	400	90340	Ex9BM-N 4P M2
	72	3	400	90341	Ex9BM-N 4P M3
	72	4	400	90342	Ex9BM-N 4P M4
	72	6	400	90343	Ex9BM-N 4P M6
	72	10	400	90344	Ex9BM-N 4P M10
	72	16	400	90345	Ex9BM-N 4P M16
	72	20	400	90346	Ex9BM-N 4P M20
	72	25	400	90347	Ex9BM-N 4P M25
	72	32	400	90348	Ex9BM-N 4P M32
	72	40	400	90349	Ex9BM-N 4P M40
	72	50	400	90350	Ex9BM-N 4P M50
	72	63	400	90351	Ex9BM-N 4P M63

■ Ex9BM-H电动机保护小型断路器，分断能力10kA

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
 1P	18	1	230/400	90352	Ex9BM-H 1P M1
	18	2	230/400	90353	Ex9BM-H 1P M2
	18	3	230/400	90354	Ex9BM-H 1P M3
	18	4	230/400	90355	Ex9BM-H 1P M4
	18	6	230/400	90356	Ex9BM-H 1P M6
	18	10	230/400	90357	Ex9BM-H 1P M10
	18	16	230/400	90358	Ex9BM-H 1P M16
	18	20	230/400	90359	Ex9BM-H 1P M20
	18	25	230/400	90360	Ex9BM-H 1P M25
	18	32	230/400	90361	Ex9BM-H 1P M32
	18	40	230/400	90362	Ex9BM-H 1P M40
	18	50	230/400	90363	Ex9BM-H 1P M50
	18	63	230/400	90364	Ex9BM-H 1P M63
 2P	36	1	400	90365	Ex9BM-H 2P M1
	36	2	400	90366	Ex9BM-H 2P M2
	36	3	400	90367	Ex9BM-H 2P M3
	36	4	400	90368	Ex9BM-H 2P M4
	36	6	400	90369	Ex9BM-H 2P M6
	36	10	400	90370	Ex9BM-H 2P M10
	36	16	400	90371	Ex9BM-H 2P M16
	36	20	400	90372	Ex9BM-H 2P M20
	36	25	400	90373	Ex9BM-H 2P M25
	36	32	400	90374	Ex9BM-H 2P M32
	36	40	400	90375	Ex9BM-H 2P M40
	36	50	400	90376	Ex9BM-H 2P M50
	36	63	400	90377	Ex9BM-H 2P M63
 3P	54	1	400	90378	Ex9BM-H 3P M1
	54	2	400	90379	Ex9BM-H 3P M2
	54	3	400	90380	Ex9BM-H 3P M3
	54	4	400	90381	Ex9BM-H 3P M4
	54	6	400	90382	Ex9BM-H 3P M6
	54	10	400	90383	Ex9BM-H 3P M10
	54	16	400	90384	Ex9BM-H 3P M16
	54	20	400	90385	Ex9BM-H 3P M20
	54	25	400	90386	Ex9BM-H 3P M25
	54	32	400	90387	Ex9BM-H 3P M32
	54	40	400	90388	Ex9BM-H 3P M40
	54	50	400	90389	Ex9BM-H 3P M50
	54	63	400	90390	Ex9BM-H 3P M63
 4P	72	1	400	90391	Ex9BM-H 4P M1
	72	2	400	90392	Ex9BM-H 4P M2
	72	3	400	90393	Ex9BM-H 4P M3
	72	4	400	90394	Ex9BM-H 4P M4
	72	6	400	90395	Ex9BM-H 4P M6
	72	10	400	90396	Ex9BM-H 4P M10
	72	16	400	90397	Ex9BM-H 4P M16
	72	20	400	90398	Ex9BM-H 4P M20
	72	25	400	90399	Ex9BM-H 4P M25
	72	32	400	90400	Ex9BM-H 4P M32
	72	40	400	90401	Ex9BM-H 4P M40
	72	50	400	90402	Ex9BM-H 4P M50
	72	63	400	90403	Ex9BM-H 4P M63

外观



编号	名称	编号	名称
1	品牌	9	订货代码
2	型号	10	指示窗口
3	额定电流	11	电气接线图
4	脱扣类型		
5	冲击耐受电压		
6	使用类别		
7	额定短路能力		
8	额定电压		

产品亮点

- 接线端子燕尾设计，防止用户误接线；可连接35mm²多股导线，并有绝缘挡板设计，防触电性能更可靠；
- 除隧道式导线连接外，进出线均可连接U型汇流排；
- 自带短接排连接，提高安装效率，降低接线错误风险
- 导轨式安装，安装卡扣超大行程，汇流排安装后单台产品可快速更换；
- 外壳通风槽散热设计，多台产品并排安装降容系数降到最低；
- 触头位置指示窗口，工作状态一目了然；
- 全附件配置，客户选择不受限制；
- 直流电源无极性应用，方便客户接线。

符合的标准

- 符合标准：GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2、UL1077
- 认证：CQC、CCC、CE、TUV、SAA、UL

选型

Ex9BP	4P	K	40	SHT
↓	↓	↓	↓	↓
产品代号	极数代号	脱扣曲线	额定电流（A）	电气附件
直流 小型断路器	1P/2P/3P/4P	C、K	1,2,3,4,6,10, 16,20,25,32, 40,50,63	辅助触头：AX 报警触头：AXL 分励脱扣器：SHT





参数

Ex9BP直流小型断路器						
( GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2 )						
极数			1P	2P	3P	4P
壳架等级额定电流			63			
电气性能						
额定工作电压	$U_e$	(V DC)	250	500	750	1000
额定电流	$I_n$	(A)	10、16、20、25、32、40、50、63			
额定绝缘电压	$U_i$	(V)	1000			
额定冲击电压	$U_{imp}$	(kV)	6			
极限分断能力	$I_{cu}$	(kA)	6			
运行分断能力	$I_{cs}$	(100% $I_{cu}$ )	100%			
曲线类型			C型 ( $I_i=12I_n$ )、K型 ( $I_i=17I_n$ )			
脱扣器类型			热磁式			
使用寿命 ( O~C )	机械	20000				
	电气	1500				
基准温度 ( °C )			40			
电气附件						
辅助触头			<input type="checkbox"/>			
报警触头			<input type="checkbox"/>			
分励脱扣器			<input type="checkbox"/>			
欠压脱扣器			<input type="checkbox"/>			
过压脱扣器			<input type="checkbox"/>			
连接与安装						
防护等级	所有侧面	IP40				
	接线端口	IP20				
手柄锁			ON/OFF位置			
使用环境温度 (°C)			-35~+70			
抗湿热性			2类			
海拔 (m)			2000m以上降容使用			
污染等级			3			
安装环境			无显著振动和冲击的地方			
安装类别			III级			
安装方式			TH35-7.5/DIN35导轨安装			
外形尺寸(mm) 宽×高×深		a	18	36	54	72
		b	89	89	89	89
		c	76	79	79	79
重量		( g )	120	240	360	480
接线	螺丝尺寸		M5			
	额定扭矩 ( N · m )		3.5			
	极限扭矩 ( N · m )		5			
	接线能力 ( mm² )		1~35			

■ 标准配置    □ 可选    — 无

订货代码

■ Ex9BP直流小型断路器 ( 1PDC48V、2PDC110V ) -C、K型

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V DC)	订货代码	最简规格代码
 1P	18	1	48	83886	Ex9BP 1P DC48V C1
	18	2	48	83887	Ex9BP 1P DC48V C2
	18	3	48	83888	Ex9BP 1P DC48V C3
	18	4	48	83889	Ex9BP 1P DC48V C4
	18	6	48	83890	Ex9BP 1P DC48V C6
	18	10	48	83891	Ex9BP 1P DC48V C10
	18	16	48	83892	Ex9BP 1P DC48V C16
	18	20	48	83893	Ex9BP 1P DC48V C20
	18	25	48	83894	Ex9BP 1P DC48V C25
	18	32	48	83895	Ex9BP 1P DC48V C32
	18	40	48	83896	Ex9BP 1P DC48V C40
	18	50	48	83897	Ex9BP 1P DC48V C50
	18	63	48	83898	Ex9BP 1P DC48V C63
 2P	36	1	110	83899	Ex9BP 2P DC110V C1
	36	2	110	83900	Ex9BP 2P DC110V C2
	36	3	110	83901	Ex9BP 2P DC110V C3
	36	4	110	83902	Ex9BP 2P DC110V C4
	36	6	110	83903	Ex9BP 2P DC110V C6
	36	10	110	83904	Ex9BP 2P DC110V C10
	36	16	110	83905	Ex9BP 2P DC110V C16
	36	20	110	83906	Ex9BP 2P DC110V C20
	36	25	110	83907	Ex9BP 2P DC110V C25
	36	32	110	83908	Ex9BP 2P DC110V C32
	36	40	110	83909	Ex9BP 2P DC110V C40
	36	50	110	83910	Ex9BP 2P DC110V C50
	36	63	110	83911	Ex9BP 2P DC110V C63
 1P	18	1	48	83912	Ex9BP 1P DC48V K1
	18	2	48	83913	Ex9BP 1P DC48V K2
	18	3	48	83914	Ex9BP 1P DC48V K3
	18	4	48	83915	Ex9BP 1P DC48V K4
	18	6	48	83916	Ex9BP 1P DC48V K6
	18	10	48	83917	Ex9BP 1P DC48V K10
	18	16	48	83918	Ex9BP 1P DC48V K16
	18	20	48	83919	Ex9BP 1P DC48V K20
	18	25	48	83920	Ex9BP 1P DC48V K25
	18	32	48	83921	Ex9BP 1P DC48V K32
	18	40	48	83922	Ex9BP 1P DC48V K40
	18	50	48	83923	Ex9BP 1P DC48V K50
	18	63	48	83924	Ex9BP 1P DC48V K63
 2P	36	1	110	83925	Ex9BP 2P DC110V K1
	36	2	110	83926	Ex9BP 2P DC110V K2
	36	3	110	83927	Ex9BP 2P DC110V K3
	36	4	110	83928	Ex9BP 2P DC110V K4
	36	6	110	83929	Ex9BP 2P DC110V K6
	36	10	110	83930	Ex9BP 2P DC110V K10
	36	16	110	83931	Ex9BP 2P DC110V K16
	36	20	110	83932	Ex9BP 2P DC110V K20
	36	25	110	83933	Ex9BP 2P DC110V K25
	36	32	110	83934	Ex9BP 2P DC110V K32
	36	40	110	83935	Ex9BP 2P DC110V K40
	36	50	110	83936	Ex9BP 2P DC110V K50
	36	63	110	83937	Ex9BP 2P DC110V K63







B-06

终端配电产品 | 小型断路器

Ex9BP直流小型断路器

■ Ex9BP直流小型断路器（1PDC60V、2PDC125V）-C、K型





类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V DC)	订货代码	最简规格代码
 1P	18	1	60	83938	Ex9BP 1P DC60V C1
	18	2	60	83939	Ex9BP 1P DC60V C2
	18	3	60	83940	Ex9BP 1P DC60V C3
	18	4	60	83941	Ex9BP 1P DC60V C4
	18	6	60	83942	Ex9BP 1P DC60V C6
	18	10	60	83943	Ex9BP 1P DC60V C10
	18	16	60	83944	Ex9BP 1P DC60V C16
	18	20	60	83945	Ex9BP 1P DC60V C20
	18	25	60	83946	Ex9BP 1P DC60V C25
	18	32	60	83947	Ex9BP 1P DC60V C32
	18	40	60	83948	Ex9BP 1P DC60V C40
	18	50	60	83949	Ex9BP 1P DC60V C50
	18	63	60	83950	Ex9BP 1P DC60V C63
	36	1	125	83951	Ex9BP 2P DC125V C1
 2P	36	2	125	83952	Ex9BP 2P DC125V C2
	36	3	125	83953	Ex9BP 2P DC125V C3
	36	4	125	83954	Ex9BP 2P DC125V C4
	36	6	125	83955	Ex9BP 2P DC125V C6
	36	10	125	83956	Ex9BP 2P DC125V C10
	36	16	125	83957	Ex9BP 2P DC125V C16
	36	20	125	83958	Ex9BP 2P DC125V C20
	36	25	125	83959	Ex9BP 2P DC125V C25
	36	32	125	83960	Ex9BP 2P DC125V C32
	36	40	125	83961	Ex9BP 2P DC125V C40
	36	50	125	83962	Ex9BP 2P DC125V C50
	36	63	125	83963	Ex9BP 2P DC125V C63
	18	1	60	83964	Ex9BP 1P DC60V K1
	18	2	60	83965	Ex9BP 1P DC60V K2
 1P	18	3	60	83966	Ex9BP 1P DC60V K3
	18	4	60	83967	Ex9BP 1P DC60V K4
	18	6	60	83968	Ex9BP 1P DC60V K6
	18	10	60	83969	Ex9BP 1P DC60V K10
	18	16	60	83970	Ex9BP 1P DC60V K16
	18	20	60	83971	Ex9BP 1P DC60V K20
	18	25	60	83972	Ex9BP 1P DC60V K25
	18	32	60	83973	Ex9BP 1P DC60V K32
	18	40	60	83974	Ex9BP 1P DC60V K40
	18	50	60	83975	Ex9BP 1P DC60V K50
	18	63	60	83976	Ex9BP 1P DC60V K63
	36	1	125	83977	Ex9BP 2P DC125V K1
	36	2	125	83978	Ex9BP 2P DC125V K2
	36	3	125	83979	Ex9BP 2P DC125V K3
 2P	36	4	125	83980	Ex9BP 2P DC125V K4
	36	6	125	83981	Ex9BP 2P DC125V K6
	36	10	125	83982	Ex9BP 2P DC125V K10
	36	16	125	83983	Ex9BP 2P DC125V K16
	36	20	125	83984	Ex9BP 2P DC125V K20
	36	25	125	83985	Ex9BP 2P DC125V K25
	36	32	125	83986	Ex9BP 2P DC125V K32
	36	40	125	83987	Ex9BP 2P DC125V K40
	36	50	125	83988	Ex9BP 2P DC125V K50
	36	63	125	83989	Ex9BP 2P DC125V K63

B-06

终端配电产品 | 小型断路器





Ex9BP直流小型断路器





■ Ex9BP直流小型断路器（1PDC125V、2PDC250V）-C、K型

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V DC)	订货代码	最简规格代码
 1P	18	1	125	83990	Ex9BP 1P DC125V C1
	18	2	125	83991	Ex9BP 1P DC125V C2
	18	3	125	83992	Ex9BP 1P DC125V C3
	18	4	125	83993	Ex9BP 1P DC125V C4
	18	6	125	83994	Ex9BP 1P DC125V C6
	18	10	125	83995	Ex9BP 1P DC125V C10
	18	16	125	83996	Ex9BP 1P DC125V C16
	18	20	125	83997	Ex9BP 1P DC125V C20
	18	25	125	83998	Ex9BP 1P DC125V C25
	18	32	125	83999	Ex9BP 1P DC125V C32
	18	40	125	84000	Ex9BP 1P DC125V C40
	18	50	125	84001	Ex9BP 1P DC125V C50
	18	63	125	84002	Ex9BP 1P DC125V C63
	36	1	250	84003	Ex9BP 2P DC250V C1
 2P	36	2	250	84004	Ex9BP 2P DC250V C2
	36	3	250	84005	Ex9BP 2P DC250V C3
	36	4	250	84006	Ex9BP 2P DC250V C4
	36	6	250	84007	Ex9BP 2P DC250V C6
	36	10	250	84008	Ex9BP 2P DC250V C10
	36	16	250	84009	Ex9BP 2P DC250V C16
	36	20	250	84010	Ex9BP 2P DC250V C20
	36	25	250	84011	Ex9BP 2P DC250V C25
	36	32	250	84012	Ex9BP 2P DC250V C32
	36	40	250	84013	Ex9BP 2P DC250V C40
	36	50	250	84014	Ex9BP 2P DC250V C50
	36	63	250	84015	Ex9BP 2P DC250V C63
	18	1	125	84016	Ex9BP 1P DC125V K1
	18	2	125	84017	Ex9BP 1P DC125V K2
 1P	18	3	125	84018	Ex9BP 1P DC125V K3
	18	4	125	84019	Ex9BP 1P DC125V K4
	18	6	125	84020	Ex9BP 1P DC125V K6
	18	10	125	84021	Ex9BP 1P DC125V K10
	18	16	125	84022	Ex9BP 1P DC125V K16
	18	20	125	84023	Ex9BP 1P DC125V K20
	18	25	125	84024	Ex9BP 1P DC125V K25
	18	32	125	84025	Ex9BP 1P DC125V K32
	18	40	125	84026	Ex9BP 1P DC125V K40
	18	50	125	84027	Ex9BP 1P DC125V K50
	18	63	125	84028	Ex9BP 1P DC125V K63
	36	1	250	84029	Ex9BP 2P DC250V K1
	36	2	250	84030	Ex9BP 2P DC250V K2
	36	3	250	84031	Ex9BP 2P DC250V K3
 2P	36	4	250	84032	Ex9BP 2P DC250V K4
	36	6	250	84033	Ex9BP 2P DC250V K6
	36	10	250	84034	Ex9BP 2P DC250V K10
	36	16	250	84035	Ex9BP 2P DC250V K16
	36	20	250	84036	Ex9BP 2P DC250V K20
	36	25	250	84037	Ex9BP 2P DC250V K25
	36	32	250	84038	Ex9BP 2P DC250V K32
	36	40	250	84039	Ex9BP 2P DC250V K40
	36	50	250	84040	Ex9BP 2P DC250V K50
	36	63	250	84041	Ex9BP 2P DC250V K63





■ Ex9BP直流小型断路器（1PDC150V、2PDC300V、3PDC450V、4PDC600V）-C型

■ Ex9BP直流小型断路器（1PDC150V、2PDC300V、3PDC450V、4PDC600V）-K型





类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V DC)	订货代码	最简规格代码
 1P	18	10	250	85097	Ex9BP 1P DC250V C10
	18	16	250	85098	Ex9BP 1P DC250V C16
	18	20	250	85099	Ex9BP 1P DC250V C20
	18	25	250	85100	Ex9BP 1P DC250V C25
	18	32	250	85101	Ex9BP 1P DC250V C32
	18	40	250	85102	Ex9BP 1P DC250V C40
	18	50	250	85103	Ex9BP 1P DC250V C50
	18	63	250	85104	Ex9BP 1P DC250V C63
 2P	36	10	500	85110	Ex9BP 2P DC500V C10
	36	16	500	85177	Ex9BP 2P DC500V C16
	36	20	500	85178	Ex9BP 2P DC500V C20
	36	25	500	85179	Ex9BP 2P DC500V C25
	36	32	500	85192	Ex9BP 2P DC500V C32
	36	40	500	85200	Ex9BP 2P DC500V C40
	36	50	500	85201	Ex9BP 2P DC500V C50
	36	63	500	85202	Ex9BP 2P DC500V C63
 3P	54	10	750	85208	Ex9BP 3P DC750V C10
	54	16	750	85209	Ex9BP 3P DC750V C16
	54	20	750	85210	Ex9BP 3P DC750V C20
	54	25	750	85211	Ex9BP 3P DC750V C25
	54	32	750	85212	Ex9BP 3P DC750V C32
	54	40	750	85213	Ex9BP 3P DC750V C40
	54	50	750	85214	Ex9BP 3P DC750V C50
	54	63	750	85215	Ex9BP 3P DC750V C63
 4P	72	10	1000	85221	Ex9BP 4P DC1000V C10
	72	16	1000	85222	Ex9BP 4P DC1000V C16
	72	20	1000	85223	Ex9BP 4P DC1000V C20
	72	25	1000	85224	Ex9BP 4P DC1000V C25
	72	32	1000	85225	Ex9BP 4P DC1000V C32
	72	40	1000	85226	Ex9BP 4P DC1000V C40
	72	50	1000	85227	Ex9BP 4P DC1000V C50
	72	63	1000	85228	Ex9BP 4P DC1000V C63

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V DC)	订货代码	最简规格代码
 1P	18	10	250	85234	Ex9BP 1P DC250V K10
	18	16	250	85235	Ex9BP 1P DC250V K16
	18	20	250	85236	Ex9BP 1P DC250V K20
	18	25	250	85237	Ex9BP 1P DC250V K25
	18	32	250	85238	Ex9BP 1P DC250V K32
	18	40	250	85239	Ex9BP 1P DC250V K40
	18	50	250	85240	Ex9BP 1P DC250V K50
	18	63	250	85241	Ex9BP 1P DC250V K63
 2P	36	10	500	85247	Ex9BP 2P DC500V K10
	36	16	500	85248	Ex9BP 2P DC500V K16
	36	20	500	85249	Ex9BP 2P DC500V K20
	36	25	500	85250	Ex9BP 2P DC500V K25
	36	32	500	85251	Ex9BP 2P DC500V K32
	36	40	500	85252	Ex9BP 2P DC500V K40
	36	50	500	85253	Ex9BP 2P DC500V K50
	36	63	500	85254	Ex9BP 2P DC500V K63
 3P	54	10	750	85260	Ex9BP 3P DC750V K10
	54	16	750	85261	Ex9BP 3P DC750V K16
	54	20	750	85262	Ex9BP 3P DC750V K20
	54	25	750	85263	Ex9BP 3P DC750V K25
	54	32	750	85264	Ex9BP 3P DC750V K32
	54	40	750	85265	Ex9BP 3P DC750V K40
	54	50	750	85266	Ex9BP 3P DC750V K50
	54	63	750	85267	Ex9BP 3P DC750V K63
 4P	72	10	1000	85273	Ex9BP 4P DC1000V K10
	72	16	1000	85274	Ex9BP 4P DC1000V K16
	72	20	1000	85275	Ex9BP 4P DC1000V K20
	72	25	1000	85276	Ex9BP 4P DC1000V K25
	72	32	1000	85277	Ex9BP 4P DC1000V K32
	72	40	1000	85278	Ex9BP 4P DC1000V K40
	72	50	1000	85279	Ex9BP 4P DC1000V K50
	72	63	1000	85280	Ex9BP 4P DC1000V K63

■ Ex9BP直流小型断路器（1PDC180V、2PDC360V、3PDC540V、4PDC720V）-B型





类型	宽度（mm）	额定电流（A）	额定电压（V DC）	订货代码	最简规格代码
 1P	18	1	180	84483	Ex9BP 1P DC180V B1
	18	2	180	84484	Ex9BP 1P DC180V B2
	18	3	180	84485	Ex9BP 1P DC180V B3
	18	4	180	84486	Ex9BP 1P DC180V B4
	18	6	180	84487	Ex9BP 1P DC180V B6
	18	10	180	84488	Ex9BP 1P DC180V B10
	18	16	180	84489	Ex9BP 1P DC180V B16
	18	20	180	84490	Ex9BP 1P DC180V B20
	18	25	180	84491	Ex9BP 1P DC180V B25
	18	32	180	84492	Ex9BP 1P DC180V B32
	18	40	180	84493	Ex9BP 1P DC180V B40
	18	50	180	84494	Ex9BP 1P DC180V B50
	18	63	180	84495	Ex9BP 1P DC180V B63
 2P	36	1	360	84496	Ex9BP 2P DC360V B1
	36	2	360	84497	Ex9BP 2P DC360V B2
	36	3	360	84498	Ex9BP 2P DC360V B3
	36	4	360	84499	Ex9BP 2P DC360V B4
	36	6	360	84500	Ex9BP 2P DC360V B6
	36	10	360	84501	Ex9BP 2P DC360V B10
	36	16	360	84502	Ex9BP 2P DC360V B16
	36	20	360	84503	Ex9BP 2P DC360V B20
	36	25	360	84504	Ex9BP 2P DC360V B25
	36	32	360	84505	Ex9BP 2P DC360V B32
	36	40	360	84506	Ex9BP 2P DC360V B40
	36	50	360	84507	Ex9BP 2P DC360V B50
	36	63	360	84508	Ex9BP 2P DC360V B63
 3P	54	1	540	84509	Ex9BP 3P DC540V B1
	54	2	540	84510	Ex9BP 3P DC540V B2
	54	3	540	84511	Ex9BP 3P DC540V B3
	54	4	540	84512	Ex9BP 3P DC540V B4
	54	6	540	84513	Ex9BP 3P DC540V B6
	54	10	540	84514	Ex9BP 3P DC540V B10
	54	16	540	84515	Ex9BP 3P DC540V B16
	54	20	540	84516	Ex9BP 3P DC540V B20
	54	25	540	84517	Ex9BP 3P DC540V B25
	54	32	540	84518	Ex9BP 3P DC540V B32
	54	40	540	84519	Ex9BP 3P DC540V B40
	54	50	540	84520	Ex9BP 3P DC540V B50
	54	63	540	84521	Ex9BP 3P DC540V B63
 4P	72	1	720	84522	Ex9BP 4P DC720V B1
	72	2	720	84523	Ex9BP 4P DC720V B2
	72	3	720	84524	Ex9BP 4P DC720V B3
	72	4	720	84525	Ex9BP 4P DC720V B4
	72	6	720	84526	Ex9BP 4P DC720V B6
	72	10	720	84527	Ex9BP 4P DC720V B10
	72	16	720	84528	Ex9BP 4P DC720V B16
	72	20	720	84529	Ex9BP 4P DC720V B20
	72	25	720	84530	Ex9BP 4P DC720V B25
	72	32	720	84531	Ex9BP 4P DC720V B32
	72	40	720	84532	Ex9BP 4P DC720V B40
	72	50	720	84533	Ex9BP 4P DC720V B50
	72	63	720	84534	Ex9BP 4P DC720V B63

■ Ex9BP直流小型断路器（1PDC180V、2PDC360V、3PDC540V、4PDC720V）-C型

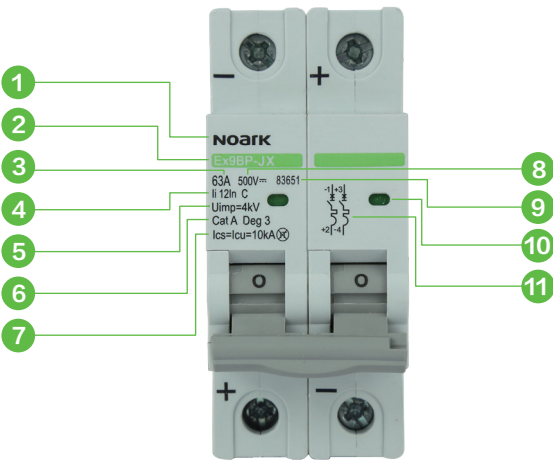
类型	宽度（mm）	额定电流（A）	额定电压（V DC）	订货代码	最简规格代码
 1P	18	1	180	84379	Ex9BP 1P DC180V C1
	18	2	180	84380	Ex9BP 1P DC180V C2
	18	3	180	84381	Ex9BP 1P DC180V C3
	18	4	180	84382	Ex9BP 1P DC180V C4
	18	6	180	84383	Ex9BP 1P DC180V C6
	18	10	180	84384	Ex9BP 1P DC180V C10
	18	16	180	84385	Ex9BP 1P DC180V C16
	18	20	180	84386	Ex9BP 1P DC180V C20
	18	25	180	84387	Ex9BP 1P DC180V C25
	18	32	180	84388	Ex9BP 1P DC180V C32
	18	40	180	84389	Ex9BP 1P DC180V C40
	18	50	180	84390	Ex9BP 1P DC180V C50
	18	63	180	84391	Ex9BP 1P DC180V C63
 2P	36	1	360	84392	Ex9BP 2P DC360V C1
	36	2	360	84393	Ex9BP 2P DC360V C2
	36	3	360	84394	Ex9BP 2P DC360V C3
	36	4	360	84395	Ex9BP 2P DC360V C4
	36	6	360	84396	Ex9BP 2P DC360V C6
	36	10	360	84397	Ex9BP 2P DC360V C10
	36	16	360	84398	Ex9BP 2P DC360V C16
	36	20	360	84399	Ex9BP 2P DC360V C20
	36	25	360	84400	Ex9BP 2P DC360V C25
	36	32	360	84401	Ex9BP 2P DC360V C32
	36	40	360	84402	Ex9BP 2P DC360V C40
	36	50	360	84403	Ex9BP 2P DC360V C50
	36	63	360	84404	Ex9BP 2P DC360V C63
 3P	54	1	540	84405	Ex9BP 3P DC540V C1
	54	2	540	84406	Ex9BP 3P DC540V C2
	54	3	540	84407	Ex9BP 3P DC540V C3
	54	4	540	84408	Ex9BP 3P DC540V C4
	54	6	540	84409	Ex9BP 3P DC540V C6
	54	10	540	84410	Ex9BP 3P DC540V C10
	54	16	540	84411	Ex9BP 3P DC540V C16
	54	20	540	84412	Ex9BP 3P DC540V C20
	54	25	540	84413	Ex9BP 3P DC540V C25
	54	32	540	84414	Ex9BP 3P DC540V C32
	54	40	540	84415	Ex9BP 3P DC540V C40
	54	50	540	84416	Ex9BP 3P DC540V C50
	54	63	540	84417	Ex9BP 3P DC540V C63
 4P	72	1	720	84418	Ex9BP 4P DC720V C1
	72	2	720	84419	Ex9BP 4P DC720V C2
	72	3	720	84420	Ex9BP 4P DC720V C3
	72	4	720	84421	Ex9BP 4P DC720V C4
	72	6	720	84422	Ex9BP 4P DC720V C6
	72	10	720	84423	Ex9BP 4P DC720V C10
	72	16	720	84424	Ex9BP 4P DC720V C16
	72	20	720	84425	Ex9BP 4P DC720V C20
	72	25	720	84426	Ex9BP 4P DC720V C25
	72	32	720	84427	Ex9BP 4P DC720V C32
	72	40	720	84428	Ex9BP 4P DC720V C40
	72	50	720	84429	Ex9BP 4P DC720V C50
	72	63	720	84430	Ex9BP 4P DC720V C63



■ Ex9BP直流小型断路器（1PDC180V、2PDC360V、3PDC540V、4PDC720V）-K型

类型	宽度（mm）	额定电流（A）	额定电压（V DC）	订货代码	最简规格代码
<div>1P</div> 	18	1	180	84431	Ex9BP 1P DC180V K1
	18	2	180	84432	Ex9BP 1P DC180V K2
	18	3	180	84433	Ex9BP 1P DC180V K3
	18	4	180	84434	Ex9BP 1P DC180V K4
	18	6	180	84435	Ex9BP 1P DC180V K6
	18	10	180	84436	Ex9BP 1P DC180V K10
	18	16	180	84437	Ex9BP 1P DC180V K16
	18	20	180	84438	Ex9BP 1P DC180V K20
	18	25	180	84439	Ex9BP 1P DC180V K25
	18	32	180	84440	Ex9BP 1P DC180V K32
	18	40	180	84441	Ex9BP 1P DC180V K40
	18	50	180	84442	Ex9BP 1P DC180V K50
	18	63	180	84443	Ex9BP 1P DC180V K63
<div>2P</div> 	36	1	360	84444	Ex9BP 2P DC360V K1
	36	2	360	84445	Ex9BP 2P DC360V K2
	36	3	360	84446	Ex9BP 2P DC360V K3
	36	4	360	84447	Ex9BP 2P DC360V K4
	36	6	360	84448	Ex9BP 2P DC360V K6
	36	10	360	84449	Ex9BP 2P DC360V K10
	36	16	360	84450	Ex9BP 2P DC360V K16
	36	20	360	84451	Ex9BP 2P DC360V K20
	36	25	360	84452	Ex9BP 2P DC360V K25
	36	32	360	84453	Ex9BP 2P DC360V K32
	36	40	360	84454	Ex9BP 2P DC360V K40
	36	50	360	84455	Ex9BP 2P DC360V K50
	36	63	360	84456	Ex9BP 2P DC360V K63
<div>3P</div> 	54	1	540	84457	Ex9BP 3P DC540V K1
	54	2	540	84458	Ex9BP 3P DC540V K2
	54	3	540	84459	Ex9BP 3P DC540V K3
	54	4	540	84460	Ex9BP 3P DC540V K4
	54	6	540	84461	Ex9BP 3P DC540V K6
	54	10	540	84462	Ex9BP 3P DC540V K10
	54	16	540	84463	Ex9BP 3P DC540V K16
	54	20	540	84464	Ex9BP 3P DC540V K20
	54	25	540	84465	Ex9BP 3P DC540V K25
	54	32	540	84466	Ex9BP 3P DC540V K32
	54	40	540	84467	Ex9BP 3P DC540V K40
	54	50	540	84468	Ex9BP 3P DC540V K50
	54	63	540	84469	Ex9BP 3P DC540V K63
<div>4P</div> 	72	1	720	84470	Ex9BP 4P DC720V K1
	72	2	720	84471	Ex9BP 4P DC720V K2
	72	3	720	84472	Ex9BP 4P DC720V K3
	72	4	720	84473	Ex9BP 4P DC720V K4
	72	6	720	84474	Ex9BP 4P DC720V K6
	72	10	720	84475	Ex9BP 4P DC720V K10
	72	16	720	84476	Ex9BP 4P DC720V K16
	72	20	720	84477	Ex9BP 4P DC720V K20
	72	25	720	84478	Ex9BP 4P DC720V K25
	72	32	720	84479	Ex9BP 4P DC720V K32
	72	40	720	84480	Ex9BP 4P DC720V K40
	72	50	720	84481	Ex9BP 4P DC720V K50
	72	63	720	84482	Ex9BP 4P DC720V K63

外观



编号	名称	编号	名称
1	品牌	9	订货代码
2	型号	10	指示窗口
3	额定电流	11	电气接线图
4	脱扣类型		
5	冲击耐受电压		
6	使用类别		
7	额定短路能力		
8	额定电压		

产品亮点

- 接线端子燕尾设计，防止用户误接线；可连接35mm²多股导线，并有绝缘挡板设计，防触电性能更可靠；
- 除隧道式导线连接外，进出线均可连接U型汇流排；
- 自带短接排连接，提高安装效率，降低接线错误风险
- 导轨式安装，安装卡扣超大行程，汇流排安装后单台产品可快速更换；
- 外壳通风槽散热设计，多台产品并排安装降容系数降到最低；
- 触头位置指示窗口，工作状态一目了然；
- 全附件配置，客户选择不受限制；
- 直流电源有极性应用。电压达DC1000V，满足PV模块负载和光伏线路系统应用。

符合的标准

- 符合标准：GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2
- 认证：CQC、CCC、CE、TUV、SAA

选型

Ex9BP	JX ( + )	K	40	SHT
↓	↓	↓	↓	↓
产品代号	极性	脱扣曲线	额定电流（A）	电气附件
直流 小型断路器	JX(+): 进线为 +，出线为 - JX(-): 进线为 -，出线为 +	C、K 型	1,2,3,4,6,10, 16,20,25,32, 40,50,63	辅助触头：AX 报警触头：AXL 分励脱扣器：SHT



B-07

终端配电产品 | 小型断路器

Ex9BP-JX直流小型断路器

B-07

终端配电产品 | 小型断路器





Ex9BP-JX直流小型断路器

参数





Ex9BP-JX直流小型断路器						
( GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2 )						
极数			1P	2P	3P	4P
壳架等级额定电流			63			
电气性能						
额定工作电压	$U_e$	(V DC)	250	500	750	1000
额定电流	$I_n$	(A)	1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63			
额定绝缘电压	$U_i$	(V)	1000			
额定冲击电压	$U_{imp}$	(kV)	4			
极限分断能力	$I_{cu}$	(kA)	10			
运行分断能力	$I_{cs}$	(100% $I_{cu}$ )	100%			
曲线类型			C、K型			
脱扣器类型			热磁式			
使用寿命 ( O~C )	机械		20000			
	电气		2500			
电气附件						
辅助触头			<input type="checkbox"/>			
报警触头			<input type="checkbox"/>			
分励脱扣器			<input type="checkbox"/>			
欠压脱扣器			<input type="checkbox"/>			
过压脱扣器			<input type="checkbox"/>			
连接与安装						
防护等级	所有侧面		IP40			
	接线端口		IP20			
手柄锁			ON/OFF位置			
使用环境温度 (℃)			-35~+70			
抗湿热性			2类			
海拔 (m)			2000m以上降容使用			
污染等级			3			
安装环境			无显著振动和冲击的地方			
安装类别			Ⅲ级			
安装方式			TH35-7.5/DIN35导轨安装			
外形尺寸(mm) 宽×高×深		a	18	36	54	72
		b	89	89	89	89
		c	76	79	79	79
重量	( g )		120	240	360	480
接线	螺丝尺寸		M5			
	额定扭矩 ( N · m )		3.5			
	极限扭矩 ( N · m )		5			
	接线能力 ( mm² )		1~35			

■ 标准配置    □ 可选    — 无





■ Ex9BP-JX(+)直流小型断路器 ( 上+下- ) — C、K型





类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V DC)	订货代码	最简规格代码
 1P	18	1	250	83522	Ex9BP-JX(+) 1P C1
	18	2	250	83523	Ex9BP-JX(+) 1P C2
	18	3	250	83524	Ex9BP-JX(+) 1P C3
	18	4	250	83525	Ex9BP-JX(+) 1P C4
	18	6	250	83526	Ex9BP-JX(+) 1P C6
	18	10	250	83527	Ex9BP-JX(+) 1P C10
	18	16	250	83528	Ex9BP-JX(+) 1P C16
	18	20	250	83529	Ex9BP-JX(+) 1P C20
	18	25	250	83530	Ex9BP-JX(+) 1P C25
	18	32	250	83531	Ex9BP-JX(+) 1P C32
	18	40	250	83532	Ex9BP-JX(+) 1P C40
	18	50	250	83533	Ex9BP-JX(+) 1P C50
	18	63	250	83534	Ex9BP-JX(+) 1P C63
 2P	36	1	500	83535	Ex9BP-JX(+) 2P C1
	36	2	500	83536	Ex9BP-JX(+) 2P C2
	36	3	500	83537	Ex9BP-JX(+) 2P C3
	36	4	500	83538	Ex9BP-JX(+) 2P C4
	36	6	500	83539	Ex9BP-JX(+) 2P C6
	36	10	500	83540	Ex9BP-JX(+) 2P C10
	36	16	500	83541	Ex9BP-JX(+) 2P C16
	36	20	500	83542	Ex9BP-JX(+) 2P C20
	36	25	500	83543	Ex9BP-JX(+) 2P C25
	36	32	500	83544	Ex9BP-JX(+) 2P C32
	36	40	500	83545	Ex9BP-JX(+) 2P C40
	36	50	500	83546	Ex9BP-JX(+) 2P C50
	36	63	500	83547	Ex9BP-JX(+) 2P C63
 3P	54	1	750	83548	Ex9BP-JX(+) 3P C1
	54	2	750	83549	Ex9BP-JX(+) 3P C2
	54	3	750	83550	Ex9BP-JX(+) 3P C3
	54	4	750	83551	Ex9BP-JX(+) 3P C4
	54	6	750	83552	Ex9BP-JX(+) 3P C6
	54	10	750	83553	Ex9BP-JX(+) 3P C10
	54	16	750	83554	Ex9BP-JX(+) 3P C16
	54	20	750	83555	Ex9BP-JX(+) 3P C20
	54	25	750	83556	Ex9BP-JX(+) 3P C25
	54	32	750	83557	Ex9BP-JX(+) 3P C32
	54	40	750	83558	Ex9BP-JX(+) 3P C40
	54	50	750	83559	Ex9BP-JX(+) 3P C50
	54	63	750	83560	Ex9BP-JX(+) 3P C63
 4P	72	1	1000	83561	Ex9BP-JX(+) 4P C1
	72	2	1000	83562	Ex9BP-JX(+) 4P C2
	72	3	1000	83563	Ex9BP-JX(+) 4P C3
	72	4	1000	83564	Ex9BP-JX(+) 4P C4
	72	6	1000	83565	Ex9BP-JX(+) 4P C6
	72	10	1000	83566	Ex9BP-JX(+) 4P C10
	72	16	1000	83567	Ex9BP-JX(+) 4P C16
	72	20	1000	83568	Ex9BP-JX(+) 4P C20
	72	25	1000	83569	Ex9BP-JX(+) 4P C25
	72	32	1000	83570	Ex9BP-JX(+) 4P C32
	72	40	1000	83571	Ex9BP-JX(+) 4P C40
	72	50	1000	83572	Ex9BP-JX(+) 4P C50
	72	63	1000	83573	Ex9BP-JX(+) 4P C63

参数

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V DC)	订货代码	最简规格代码
 1P	18	1	250	83574	Ex9BP-JX(+) 1P K1
	18	2	250	83575	Ex9BP-JX(+) 1P K2
	18	3	250	83576	Ex9BP-JX(+) 1P K3
	18	4	250	83577	Ex9BP-JX(+) 1P K4
	18	6	250	83578	Ex9BP-JX(+) 1P K6
	18	10	250	83579	Ex9BP-JX(+) 1P K10
	18	16	250	83580	Ex9BP-JX(+) 1P K16
	18	20	250	83581	Ex9BP-JX(+) 1P K20
	18	25	250	83582	Ex9BP-JX(+) 1P K25
	18	32	250	83583	Ex9BP-JX(+) 1P K32
	18	40	250	83584	Ex9BP-JX(+) 1P K40
	18	50	250	83585	Ex9BP-JX(+) 1P K50
	18	63	250	83586	Ex9BP-JX(+) 1P K63
 2P	36	1	500	83587	Ex9BP-JX(+) 2P K1
	36	2	500	83588	Ex9BP-JX(+) 2P K2
	36	3	500	83589	Ex9BP-JX(+) 2P K3
	36	4	500	83590	Ex9BP-JX(+) 2P K4
	36	6	500	83591	Ex9BP-JX(+) 2P K6
	36	10	500	83592	Ex9BP-JX(+) 2P K10
	36	16	500	83593	Ex9BP-JX(+) 2P K16
	36	20	500	83594	Ex9BP-JX(+) 2P K20
	36	25	500	83595	Ex9BP-JX(+) 2P K25
	36	32	500	83596	Ex9BP-JX(+) 2P K32
	36	40	500	83597	Ex9BP-JX(+) 2P K40
	36	50	500	83598	Ex9BP-JX(+) 2P K50
	36	63	500	83599	Ex9BP-JX(+) 2P K63
 3P	54	1	750	83600	Ex9BP-JX(+) 3P K1
	54	2	750	83601	Ex9BP-JX(+) 3P K2
	54	3	750	83602	Ex9BP-JX(+) 3P K3
	54	4	750	83603	Ex9BP-JX(+) 3P K4
	54	6	750	83604	Ex9BP-JX(+) 3P K6
	54	10	750	83605	Ex9BP-JX(+) 3P K10
	54	16	750	83606	Ex9BP-JX(+) 3P K16
	54	20	750	83607	Ex9BP-JX(+) 3P K20
	54	25	750	83608	Ex9BP-JX(+) 3P K25
	54	32	750	83609	Ex9BP-JX(+) 3P K32
	54	40	750	83610	Ex9BP-JX(+) 3P K40
	54	50	750	83611	Ex9BP-JX(+) 3P K50
	54	63	750	83612	Ex9BP-JX(+) 3P K63
 4P	72	1	1000	83613	Ex9BP-JX(+) 4P K1
	72	2	1000	83614	Ex9BP-JX(+) 4P K2
	72	3	1000	83615	Ex9BP-JX(+) 4P K3
	72	4	1000	83616	Ex9BP-JX(+) 4P K4
	72	6	1000	83617	Ex9BP-JX(+) 4P K6
	72	10	1000	83618	Ex9BP-JX(+) 4P K10
	72	16	1000	83619	Ex9BP-JX(+) 4P K16
	72	20	1000	83620	Ex9BP-JX(+) 4P K20
	72	25	1000	83621	Ex9BP-JX(+) 4P K25
	72	32	1000	83622	Ex9BP-JX(+) 4P K32
	72	40	1000	83623	Ex9BP-JX(+) 4P K40
	72	50	1000	83624	Ex9BP-JX(+) 4P K50
	72	63	1000	83625	Ex9BP-JX(+) 4P K63

■ Ex9BP-JX(-)直流小型断路器（上-下+）— C、K型

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V DC)	订货代码	最简规格代码
 1P	18	1	250	83626	Ex9BP-JX(-) 1P C1
	18	2	250	83627	Ex9BP-JX(-) 1P C2
	18	3	250	83628	Ex9BP-JX(-) 1P C3
	18	4	250	83629	Ex9BP-JX(-) 1P C4
	18	6	250	83630	Ex9BP-JX(-) 1P C6
	18	10	250	83631	Ex9BP-JX(-) 1P C10
	18	16	250	83632	Ex9BP-JX(-) 1P C16
	18	20	250	83633	Ex9BP-JX(-) 1P C20
	18	25	250	83634	Ex9BP-JX(-) 1P C25
	18	32	250	83635	Ex9BP-JX(-) 1P C32
	18	40	250	83636	Ex9BP-JX(-) 1P C40
	18	50	250	83637	Ex9BP-JX(-) 1P C50
	18	63	250	83638	Ex9BP-JX(-) 1P C63
 2P	36	1	500	83639	Ex9BP-JX(-) 2P C1
	36	2	500	83640	Ex9BP-JX(-) 2P C2
	36	3	500	83641	Ex9BP-JX(-) 2P C3
	36	4	500	83642	Ex9BP-JX(-) 2P C4
	36	6	500	83643	Ex9BP-JX(-) 2P C6
	36	10	500	83644	Ex9BP-JX(-) 2P C10
	36	16	500	83645	Ex9BP-JX(-) 2P C16
	36	20	500	83646	Ex9BP-JX(-) 2P C20
	36	25	500	83647	Ex9BP-JX(-) 2P C25
	36	32	500	83648	Ex9BP-JX(-) 2P C32
	36	40	500	83649	Ex9BP-JX(-) 2P C40
	36	50	500	83650	Ex9BP-JX(-) 2P C50
	36	63	500	83651	Ex9BP-JX(-) 2P C63
 3P	54	1	750	83652	Ex9BP-JX(-) 3P C1
	54	2	750	83653	Ex9BP-JX(-) 3P C2
	54	3	750	83654	Ex9BP-JX(-) 3P C3
	54	4	750	83655	Ex9BP-JX(-) 3P C4
	54	6	750	83656	Ex9BP-JX(-) 3P C6
	54	10	750	83657	Ex9BP-JX(-) 3P C10
	54	16	750	83658	Ex9BP-JX(-) 3P C16
	54	20	750	83659	Ex9BP-JX(-) 3P C20
	54	25	750	83660	Ex9BP-JX(-) 3P C25
	54	32	750	83661	Ex9BP-JX(-) 3P C32
	54	40	750	83662	Ex9BP-JX(-) 3P C40
	54	50	750	83663	Ex9BP-JX(-) 3P C50
	54	63	750	83664	Ex9BP-JX(-) 3P C63
 4P	72	1	1000	83665	Ex9BP-JX(-) 4P C1
	72	2	1000	83666	Ex9BP-JX(-) 4P C2
	72	3	1000	83667	Ex9BP-JX(-) 4P C3
	72	4	1000	83668	Ex9BP-JX(-) 4P C4
	72	6	1000	83669	Ex9BP-JX(-) 4P C6
	72	10	1000	83670	Ex9BP-JX(-) 4P C10
	72	16	1000	83671	Ex9BP-JX(-) 4P C16
	72	20	1000	83672	Ex9BP-JX(-) 4P C20
	72	25	1000	83673	Ex9BP-JX(-) 4P C25
	72	32	1000	83674	Ex9BP-JX(-) 4P C32
	72	40	1000	83675	Ex9BP-JX(-) 4P C40
	72	50	1000	83676	Ex9BP-JX(-) 4P C50
	72	63	1000	83677	Ex9BP-JX(-) 4P C63

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V DC)	订货代码	最简规格代码
 1P	18	1	250	83678	Ex9BP-JX(-) 1P K1
	18	2	250	83679	Ex9BP-JX(-) 1P K2
	18	3	250	83680	Ex9BP-JX(-) 1P K3
	18	4	250	83681	Ex9BP-JX(-) 1P K4
	18	6	250	83682	Ex9BP-JX(-) 1P K6
	18	10	250	83683	Ex9BP-JX(-) 1P K10
	18	16	250	83684	Ex9BP-JX(-) 1P K16
	18	20	250	83685	Ex9BP-JX(-) 1P K20
	18	25	250	83686	Ex9BP-JX(-) 1P K25
	18	32	250	83687	Ex9BP-JX(-) 1P K32
	18	40	250	83688	Ex9BP-JX(-) 1P K40
	18	50	250	83689	Ex9BP-JX(-) 1P K50
	18	63	250	83690	Ex9BP-JX(-) 1P K63
 2P	36	1	500	83691	Ex9BP-JX(-) 2P K1
	36	2	500	83692	Ex9BP-JX(-) 2P K2
	36	3	500	83693	Ex9BP-JX(-) 2P K3
	36	4	500	83694	Ex9BP-JX(-) 2P K4
	36	6	500	83695	Ex9BP-JX(-) 2P K6
	36	10	500	83696	Ex9BP-JX(-) 2P K10
	36	16	500	83697	Ex9BP-JX(-) 2P K16
	36	20	500	83698	Ex9BP-JX(-) 2P K20
	36	25	500	83699	Ex9BP-JX(-) 2P K25
	36	32	500	83700	Ex9BP-JX(-) 2P K32
	36	40	500	83701	Ex9BP-JX(-) 2P K40
	36	50	500	83702	Ex9BP-JX(-) 2P K50
	36	63	500	83703	Ex9BP-JX(-) 2P K63
 3P	54	1	750	83704	Ex9BP-JX(-) 3P K1
	54	2	750	83705	Ex9BP-JX(-) 3P K2
	54	3	750	83706	Ex9BP-JX(-) 3P K3
	54	4	750	83707	Ex9BP-JX(-) 3P K4
	54	6	750	83708	Ex9BP-JX(-) 3P K6
	54	10	750	83709	Ex9BP-JX(-) 3P K10
	54	16	750	83710	Ex9BP-JX(-) 3P K16
	54	20	750	83711	Ex9BP-JX(-) 3P K20
	54	25	750	83712	Ex9BP-JX(-) 3P K25
	54	32	750	83713	Ex9BP-JX(-) 3P K32
	54	40	750	83714	Ex9BP-JX(-) 3P K40
	54	50	750	83715	Ex9BP-JX(-) 3P K50
	54	63	750	83716	Ex9BP-JX(-) 3P K63
 4P	72	1	1000	83717	Ex9BP-JX(-) 4P K1
	72	2	1000	83718	Ex9BP-JX(-) 4P K2
	72	3	1000	83719	Ex9BP-JX(-) 4P K3
	72	4	1000	83720	Ex9BP-JX(-) 4P K4
	72	6	1000	83721	Ex9BP-JX(-) 4P K6
	72	10	1000	83722	Ex9BP-JX(-) 4P K10
	72	16	1000	83723	Ex9BP-JX(-) 4P K16
	72	20	1000	83724	Ex9BP-JX(-) 4P K20
	72	25	1000	83725	Ex9BP-JX(-) 4P K25
	72	32	1000	83726	Ex9BP-JX(-) 4P K32
	72	40	1000	83727	Ex9BP-JX(-) 4P K40
	72	50	1000	83728	Ex9BP-JX(-) 4P K50
	72	63	1000	83729	Ex9BP-JX(-) 4P K63

外观



产品亮点

- 触头双断点设计，电气寿命达6000次，分断能力达25kA；
- 外壳通风槽散热设计，多台产品并排安装降容系数降到最低；
- 触头位置指示窗口，工作状态一目了然；
- 全附件配置，客户选择不受限制。

符合的标准

- 符合标准：GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2
- 认证：CQC、CCC、CE

选型

Ex9B125	1P	B	16	SHT
产品代号	极数代号	脱扣曲线	额定电流	电气附件
小型断路器	1P/1P+N/2P /3P/3P+N/4P	B、C、D 型	16A,20A,25A, 32A,40A,50A, 63A,80A,100A	辅助触头：AX 报警触头：AXL 分励脱扣器：SHT 欠压脱扣器：UVT 过压脱扣器：OVT








参数

Ex9B125小型断路器									
( GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2 )									
极数			1P	1P+N	2P	3P	3P+N	4P	
电气性能									
功能			短路保护、过载保护、隔离、控制						
额定频率 f (Hz)			50/60						
额定工作电压 U <sub>e</sub> (V AC)			230/400						
额定绝缘电压 U <sub>i</sub> (V)			690						
冲击耐受电压 U <sub>imp</sub> (kV)			8						
额定电流 I <sub>n</sub> (A)			16、20、25、32、40、50、63、80、100						
额定短路能力 I <sub>cu</sub> (kA)			16A~63A	25					
			80A、100A	20					
使用寿命 (O~C)	机械		20000						
	电气		6000						
控制与指示									
辅助触头			<input type="checkbox"/>						
报警触头			<input type="checkbox"/>						
分励脱扣器			<input type="checkbox"/>						
欠压脱扣器			<input type="checkbox"/>						
过压脱扣器			<input type="checkbox"/>						
连接与安装									
防护等级			IP20						
手柄锁			ON/OFF位置						
使用环境温度 (℃)			-35 ~ +70						
抗湿热性			2类						
海拔 (m)			2000m以上降容使用						
污染等级			2						
安装环境			无显著振动和冲击的地方						
安装类别			III级						
安装方式			TH35-7.5/DIN35导轨安装						
外形尺寸(mm) 宽×高×深			a	27	54	54	81	108	108
			b	89					
			c	80					
重量	( g )		200	400	400	600	800	800	
接线	螺丝尺寸		M5						
	额定扭矩 ( N · m )		3.5						
	极限扭矩 ( N · m )		5						
	接线能力 ( mm² )		50						

■ 标准配置      □ 可选      — 无

订货代码

- Ex9B125小型断路器
- B型

类型	额定电流(A)	订货代码	最简规格代码
 1P	16	90722	Ex9B125 1P B16
	20	90723	Ex9B125 1P B20
	25	90724	Ex9B125 1P B25
	32	90725	Ex9B125 1P B32
	40	90726	Ex9B125 1P B40
	50	90727	Ex9B125 1P B50
	63	90728	Ex9B125 1P B63
	80	90729	Ex9B125 1P B80
	100	90730	Ex9B125 1P B100
 1PN	16	90752	Ex9B125 1PN B16
	20	90753	Ex9B125 1PN B20
	25	90754	Ex9B125 1PN B25
	32	90755	Ex9B125 1PN B32
	40	90756	Ex9B125 1PN B40
	50	90757	Ex9B125 1PN B50
	63	90758	Ex9B125 1PN B63
	80	90759	Ex9B125 1PN B80
	100	90760	Ex9B125 1PN B100
 2P	16	90782	Ex9B125 2P B16
	20	90783	Ex9B125 2P B20
	25	90784	Ex9B125 2P B25
	32	90785	Ex9B125 2P B32
	40	90786	Ex9B125 2P B40
	50	90787	Ex9B125 2P B50
	63	90788	Ex9B125 2P B63
	80	90789	Ex9B125 2P B80
	100	90790	Ex9B125 2P B100
 3P	16	90812	Ex9B125 3P B16
	20	90813	Ex9B125 3P B20
	25	90814	Ex9B125 3P B25
	32	90815	Ex9B125 3P B32
	40	90816	Ex9B125 3P B40
	50	90817	Ex9B125 3P B50
	63	90818	Ex9B125 3P B63
	80	90819	Ex9B125 3P B80
	100	90820	Ex9B125 3P B100
 3PN	16	90842	Ex9B125 3PN B16
	20	90843	Ex9B125 3PN B20
	25	90844	Ex9B125 3PN B25
	32	90845	Ex9B125 3PN B32
	40	90846	Ex9B125 3PN B40
	50	90847	Ex9B125 3PN B50
	63	90848	Ex9B125 3PN B63
	80	90849	Ex9B125 3PN B80
	100	90850	Ex9B125 3PN B100






类型	额定电流(A)	订货代码	最简规格代码
 4P	16	90872	Ex9B125 4P B16
	20	90873	Ex9B125 4P B20
	25	90874	Ex9B125 4P B25
	32	90875	Ex9B125 4P B32
	40	90876	Ex9B125 4P B40
	50	90877	Ex9B125 4P B50
	63	90878	Ex9B125 4P B63
	80	90879	Ex9B125 4P B80
	100	90880	Ex9B125 4P B100




C型

类型	额定电流(A)	订货代码	最简规格代码
 1P	16	90732	Ex9B125 1P C16
	20	90733	Ex9B125 1P C20
	25	90734	Ex9B125 1P C25
	32	90735	Ex9B125 1P C32
	40	90736	Ex9B125 1P C40
	50	90737	Ex9B125 1P C50
	63	90738	Ex9B125 1P C63
	80	90739	Ex9B125 1P C80
	100	90740	Ex9B125 1P C100
 1PN	16	90762	Ex9B125 1PN C16
	20	90763	Ex9B125 1PN C20
	25	90764	Ex9B125 1PN C25
	32	90765	Ex9B125 1PN C32
	40	90766	Ex9B125 1PN C40
	50	90767	Ex9B125 1PN C50
	63	90768	Ex9B125 1PN C63
	80	90769	Ex9B125 1PN C80
	100	90770	Ex9B125 1PN C100
 2P	16	90792	Ex9B125 2P C16
	20	90793	Ex9B125 2P C20
	25	90794	Ex9B125 2P C25
	32	90795	Ex9B125 2P C32
	40	90796	Ex9B125 2P C40
	50	90797	Ex9B125 2P C50
	63	90798	Ex9B125 2P C63
	80	90799	Ex9B125 2P C80
	100	90800	Ex9B125 2P C100
 3P	16	90822	Ex9B125 3P C16
	20	90823	Ex9B125 3P C20
	25	90824	Ex9B125 3P C25
	32	90825	Ex9B125 3P C32
	40	90826	Ex9B125 3P C40
	50	90827	Ex9B125 3P C50
	63	90828	Ex9B125 3P C63
	80	90829	Ex9B125 3P C80
	100	90830	Ex9B125 3P C100

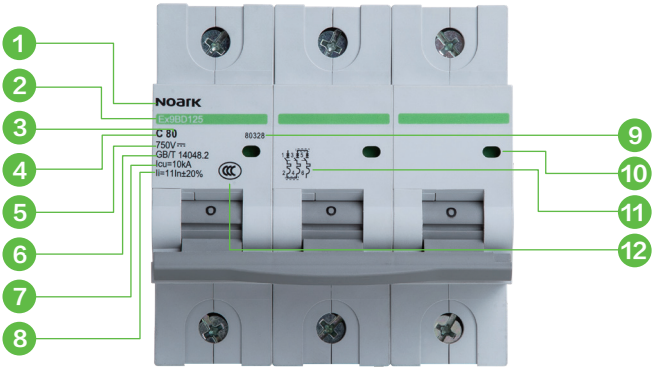
类型	额定电流(A)	订货代码	最简规格代码
 3PN	16	90852	Ex9B125 3PN C16
	20	90853	Ex9B125 3PN C20
	25	90854	Ex9B125 3PN C25
	32	90855	Ex9B125 3PN C32
	40	90856	Ex9B125 3PN C40
	50	90857	Ex9B125 3PN C50
	63	90858	Ex9B125 3PN C63
	80	90859	Ex9B125 3PN C80
	100	90860	Ex9B125 3PN C100
 4P	16	90882	Ex9B125 4P C16
	20	90883	Ex9B125 4P C20
	25	90884	Ex9B125 4P C25
	32	90885	Ex9B125 4P C32
	40	90886	Ex9B125 4P C40
	50	90887	Ex9B125 4P C50
	63	90888	Ex9B125 4P C63
	80	90889	Ex9B125 4P C80
	100	90890	Ex9B125 4P C100

D型

类型	额定电流(A)	订货代码	最简规格代码
 1P	16	90742	Ex9B125 1P D16
	20	90743	Ex9B125 1P D20
	25	90744	Ex9B125 1P D25
	32	90745	Ex9B125 1P D32
	40	90746	Ex9B125 1P D40
	50	90747	Ex9B125 1P D50
	63	90748	Ex9B125 1P D63
	80	90749	Ex9B125 1P D80
	100	90750	Ex9B125 1P D100
 1PN	16	90772	Ex9B125 1PN D16
	20	90773	Ex9B125 1PN D20
	25	90774	Ex9B125 1PN D25
	32	90775	Ex9B125 1PN D32
	40	90776	Ex9B125 1PN D40
	50	90777	Ex9B125 1PN D50
	63	90778	Ex9B125 1PN D63
	80	90779	Ex9B125 1PN D80
	100	90780	Ex9B125 1PN D100
 2P	16	90802	Ex9B125 2P D16
	20	90803	Ex9B125 2P D20
	25	90804	Ex9B125 2P D25
	32	90805	Ex9B125 2P D32
	40	90806	Ex9B125 2P D40
	50	90807	Ex9B125 2P D50
	63	90808	Ex9B125 2P D63
	80	90809	Ex9B125 2P D80
	100	90810	Ex9B125 2P D100

类型	额定电流(A)	订货代码	最简规格代码
 3P	16	90832	Ex9B125 3P D16
	20	90833	Ex9B125 3P D20
	25	90834	Ex9B125 3P D25
	32	90835	Ex9B125 3P D32
	40	90836	Ex9B125 3P D40
	50	90837	Ex9B125 3P D50
	63	90838	Ex9B125 3P D63
	80	90839	Ex9B125 3P D80
 3PN	100	90840	Ex9B125 3P D100
	16	90862	Ex9B125 3PN D16
	20	90863	Ex9B125 3PN D20
	25	90864	Ex9B125 3PN D25
	32	90865	Ex9B125 3PN D32
	40	90866	Ex9B125 3PN D40
	50	90867	Ex9B125 3PN D50
	63	90868	Ex9B125 3PN D63
 4P	80	90869	Ex9B125 3PN D80
	100	90870	Ex9B125 3PN D100
	16	90892	Ex9B125 4P D16
	20	90893	Ex9B125 4P D20
	25	90894	Ex9B125 4P D25
	32	90895	Ex9B125 4P D32
	40	90896	Ex9B125 4P D40
	50	90897	Ex9B125 4P D50
	63	90898	Ex9B125 4P D63
	80	90899	Ex9B125 4P D80
	100	90900	Ex9B125 4P D100

外观



编号	名称	编号	名称
1	品牌	9	订货代码
2	型号	10	指示窗口
3	额定电流	11	接线接线图
4	脱扣类型	12	认证标志
5	额定电压		
6	符合标准		
7	额定短路能力		
8	电磁脱扣器整定值		

产品亮点

- 直流电源无极性应用，最高直流电压可达DC1000V；
- 外壳通风槽散热设计，多台产品并排安装降容系数降到最低；
- 触头位置指示窗口，工作状态一目了然；
- 全附件配置，客户选择不受限制；
- 触头双断点设计，更高的寿命和分断能力。

符合的标准

- 符合标准：GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2
- 认证：CQC、CCC、CE

选型

Ex9BD125	1P	B	16	SHT
↓	↓	↓	↓	↓
产品代号	极数代号	脱扣曲线	额定电流	电气附件
直流小型断路器	1P/2P/3P/4P	B、C、K 型	16A,20A,25A, 32A,40A,50A, 63A,80A,100A	辅助触头：AX 报警触头：AXL 分励脱扣器：SHT





参数

Ex9BD125直流小型断路器						
( GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2 )						
极数		1P	2P	3P	4P	
电气性能						
功能		短路保护、过载保护、隔离、控制				
额定工作电压 U <sub>e</sub> (V DC)		250	500	750	1000	
额定绝缘电压 U <sub>i</sub> ( V )		1000V				
冲击耐受电压 U <sub>imp</sub> (kV)		8				
额定电流 I <sub>n</sub> (A)		16、20、25、32、40、50、63、80、100				
额定短路能力 I <sub>cu</sub> (kA)		Icu=10kA,Ics=7.5kA				
脱扣曲线		B型、C型、K型				
脱扣器类型		热磁式				
使用寿命 ( O~C )	机械	20000				
	电气	1500				
控制与指示						
辅助触头		<input type="checkbox"/>				
报警触头		<input type="checkbox"/>				
分励脱扣器		<input type="checkbox"/>				
欠压脱扣器		<input type="checkbox"/>				
过压脱扣器		<input type="checkbox"/>				
连接与安装						
防护等级		IP20				
手柄锁		ON/OFF位置				
使用环境温度 (℃)		-35 ~ +70				
抗湿热性		2类				
海拔 (m)		2000m以上降容使用				
污染等级		2				
安装环境		无显著振动和冲击的地方				
安装类别		Ⅲ级				
安装方式		TH35-7.5/DIN35导轨安装				
外形尺寸(mm) 宽×高×深		a	27	54	81	108
		b	89			
		c	80			
重量	( g )	200	400	600	800	
接线	螺丝尺寸	M5				
	额定扭矩 ( N · m )	3.5				
	极限扭矩 ( N · m )	5				
	接线能力 ( mm² )	50				


■ 标准配置      □ 可选      — 无

订货代码



- Ex9BD125小型断路器
- B型

类型	额定电流(A)	订货代码	最简规格代码
 1P	16	80261	Ex9BD125 1P B16A
	20	80262	Ex9BD125 1P B20A
	25	80263	Ex9BD125 1P B25A
	32	80264	Ex9BD125 1P B32A
	40	80265	Ex9BD125 1P B40A
	50	80266	Ex9BD125 1P B50A
	63	80267	Ex9BD125 1P B63A
	80	80268	Ex9BD125 1P B80A
	100	80269	Ex9BD125 1P B100A
 2P	16	80271	Ex9BD125 2P B16A
	20	80272	Ex9BD125 2P B20A
	25	80273	Ex9BD125 2P B25A
	32	80274	Ex9BD125 2P B32A
	40	80275	Ex9BD125 2P B40A
	50	80276	Ex9BD125 2P B50A
	63	80277	Ex9BD125 2P B63A
	80	80278	Ex9BD125 2P B80A
	100	80279	Ex9BD125 2P B100A
 3P	16	80281	Ex9BD125 3P B16A
	20	80282	Ex9BD125 3P B20A
	25	80283	Ex9BD125 3P B25A
	32	80284	Ex9BD125 3P B32A
	40	80285	Ex9BD125 3P B40A
	50	80286	Ex9BD125 3P B50A
	63	80287	Ex9BD125 3P B63A
	80	80288	Ex9BD125 3P B80A
	100	80289	Ex9BD125 3P B100A
 4P	16	80291	Ex9BD125 4P B16A
	20	80292	Ex9BD125 4P B20A
	25	80293	Ex9BD125 4P B25A
	32	80294	Ex9BD125 4P B32A
	40	80295	Ex9BD125 4P B40A
	50	80296	Ex9BD125 4P B50A
	63	80297	Ex9BD125 4P B63A
	80	80298	Ex9BD125 4P B80A
	100	80299	Ex9BD125 4P B100A

C型

类型	额定电流(A)	订货代码	最简规格代码
 1P	16	80301	Ex9BD125 1P C16A
	20	80302	Ex9BD125 1P C20A
	25	80303	Ex9BD125 1P C25A
	32	80304	Ex9BD125 1P C32A
	40	80305	Ex9BD125 1P C40A
	50	80306	Ex9BD125 1P C50A
	63	80307	Ex9BD125 1P C63A
	80	80308	Ex9BD125 1P C80A
	100	80309	Ex9BD125 1P C100A
 2P	16	80311	Ex9BD125 2P C16A
	20	80312	Ex9BD125 2P C20A
	25	80313	Ex9BD125 2P C25A
	32	80314	Ex9BD125 2P C32A
	40	80315	Ex9BD125 2P C40A
	50	80316	Ex9BD125 2P C50A
	63	80317	Ex9BD125 2P C63A
	80	80318	Ex9BD125 2P C80A
	100	80319	Ex9BD125 2P C100A
 3P	16	80321	Ex9BD125 3P C16A
	20	80322	Ex9BD125 3P C20A
	25	80323	Ex9BD125 3P C25A
	32	80324	Ex9BD125 3P C32A
	40	80325	Ex9BD125 3P C40A
	50	80326	Ex9BD125 3P C50A
	63	80327	Ex9BD125 3P C63A
	80	80328	Ex9BD125 3P C80A
	100	80329	Ex9BD125 3P C100A
 4P	16	80331	Ex9BD125 4P C16A
	20	80332	Ex9BD125 4P C20A
	25	80333	Ex9BD125 4P C25A
	32	80334	Ex9BD125 4P C32A
	40	80335	Ex9BD125 4P C40A
	50	80336	Ex9BD125 4P C50A
	63	80337	Ex9BD125 4P C63A
	80	80338	Ex9BD125 4P C80A
	100	80339	Ex9BD125 4P C100A

K型

类型	额定电流(A)	订货代码	最简规格代码
 1P	16	80341	Ex9BD125 1P K16A
	20	80342	Ex9BD125 1P K20A
	25	80343	Ex9BD125 1P K25A
	32	80344	Ex9BD125 1P K32A
	40	80345	Ex9BD125 1P K40A
	50	80346	Ex9BD125 1P K50A
	63	80347	Ex9BD125 1P K63A
	80	80348	Ex9BD125 1P K80A
	100	80349	Ex9BD125 1P K100A
 2P	16	80351	Ex9BD125 2P K16A
	20	80352	Ex9BD125 2P K20A
	25	80353	Ex9BD125 2P K25A
	32	80354	Ex9BD125 2P K32A
	40	80355	Ex9BD125 2P K40A
	50	80356	Ex9BD125 2P K50A
	63	80357	Ex9BD125 2P K63A
	80	80358	Ex9BD125 2P K80A
	100	80359	Ex9BD125 2P K100A
 3P	16	80361	Ex9BD125 3P K16A
	20	80362	Ex9BD125 3P K20A
	25	80363	Ex9BD125 3P K25A
	32	80364	Ex9BD125 3P K32A
	40	80365	Ex9BD125 3P K40A
	50	80366	Ex9BD125 3P K50A
	63	80367	Ex9BD125 3P K63A
	80	80368	Ex9BD125 3P K80A
	100	80369	Ex9BD125 3P K100A
 4P	16	80371	Ex9BD125 4P K16A
	20	80372	Ex9BD125 4P K20A
	25	80373	Ex9BD125 4P K25A
	32	80374	Ex9BD125 4P K32A
	40	80375	Ex9BD125 4P K40A
	50	80376	Ex9BD125 4P K50A
	63	80377	Ex9BD125 4P K63A
	80	80378	Ex9BD125 4P K80A
	100	80379	Ex9BD125 4P K100A



B-10

终端配电产品 | 小型断路器

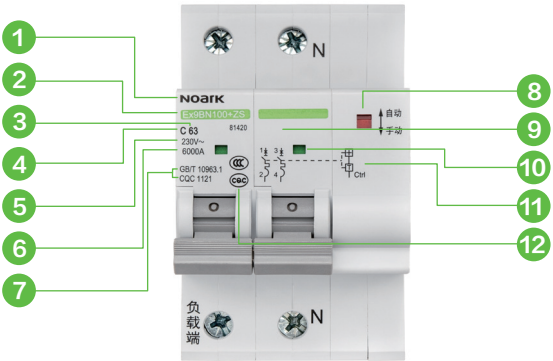
Ex9B100+ZS电能表外置断路器

B-10

终端配电产品 | 小型断路器

Ex9B100+ZS电能表外置断路器

外观



编号	名称	编号	名称
1	品牌	9	订货代码
2	型号	10	指示窗口
3	额定电流	11	接线图
4	脱扣类型	12	认证标志
5	额定电压		
6	分断能力		
7	符合标准		
8	“自动”“手动” 模式切换按钮		

使用说明

- 与预付费电表配合使用，安装在预付费电表下端。用户欠费时电表发出信号，断路器跳闸，停止供电。当缴费完成或电力公司发出合闸指令时，断路器能自动合闸。断路器同时具备过载保护、短路保护。

产品亮点

- 具备手动、自动模式转换功能；
- 具有控制信号防错接功能设计；
- 具有反馈断路器工作状态的反馈信号线；
- 具有指示断路器工作状态的信号指示灯；
- 外壳通风槽散热设计，多台产品并排安装降容系数降到最低；
- 触头位置指示窗口，工作状态一目了然；
- **指示灯模式**  
断路器上电后处于合闸状态，指示灯常亮；  
断路器因用户欠费分闸，指示灯熄灭；  
断路器因过流、手动分闸指示灯闪烁，闪烁间隔为0.5s；  
断路器进入自锁状态，指示灯闪烁，间隔为1s。

符合的标准

- 符合标准：GB/T 10963.1、CQC1121
- 认证：CCC、CQC

选型

Ex9B	N	100	+ZS	1P+N	B	32
产品代号	额定短路能力代号	壳架等级电流	功能代号	极数代号	脱扣曲线	额定电流
小型断路器	N: 6kA H: 10kA	100A	带分励脱扣器及 自动合闸功能	1P+N、2P、 3P+N、4P	B、C、D 型	6A,10A,16A, 20A,25A,32A, 40A,50A,63A, 80A,100A

参数

Ex9B100+ZS电能表外置断路器						
一般配电保护用 ( GB/T 10963.1、CQC1121 )						
极数		1P+N	2P	3P+N	4P	
电气性能						
功能		自动合闸分励脱扣、短路保护、过载保护、隔离、控制				
额定频率	f	(Hz)	50/60			
额定工作电压	U <sub>e</sub>	(V AC)	230	400		
额定电流	I <sub>n</sub>	(A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63、80、100			
额定绝缘电压	U <sub>i</sub>	(V)	690			
冲击耐受电压	U <sub>imp</sub>	(kV)	6			
限流等级		3				
瞬时脱扣类型		B、C型、D型(6~63A)				
额定短路能力 I <sub>cn</sub>		(kA)	6、10(B、C型 6~80A)			
自动合闸时间		t≤3s ( U <sub>e</sub> =~230V )				
使用寿命 ( O~C )	机械		10000			
	电气		6000			
连接与安装						
防护等级		IP20				
手柄锁		ON/OFF位置				
使用环境温度		(℃)	-35 ~ +70			
抗湿热性		2类				
海拔		(m)	2000m以上降容使用			
污染等级		2				
安装环境		无显著振动和冲击的地方				
安装类别		III级				
安装方式		TH35-7.5/DIN35导轨安装				
外形尺寸(mm) 宽×高×深		a	54	54	90	90
		b	92			
		c	77.5			
接线	螺丝尺寸		M7			
	额定扭矩 ( N · m )		3.5			
	极限扭矩 ( N · m )		5			
	接线能力 ( mm² )		1~35			

■ 标准配置      □ 可选      — 无

B-10

终端配电产品 | 小型断路器

Ex9B100+ZS电能表外置断路器

B-10

终端配电产品 | 小型断路器





Ex9B100+ZS电能表外置断路器

断路器状态控制表





序号	相线	控制信号线	初始状态	动作后状态	备注
1	AC220V	↑	分闸	合闸	( 从0V跳变至AC220V ) 收到合闸信号
2	AC220V	AC220V	合闸	分闸	手动分闸
3	AC220V	AC220V	分闸	合闸	手动合闸
4	AC220V	↓	合闸	分闸	( 从AC220V跳变至0V ) 收到分闸信号
5	AC220V	↓	分闸	分闸	( 从AC220V跳变至0V ) 收到分闸信号
6	AC220V	0V	分闸	分闸	0V控制信号，不允许合闸
7	AC220V-0-AC220V	AC220V	合闸	合闸	线路断电前处于合闸状态，线路断电后又上电，不允许分闸后再合闸
8	AC220V-0-AC220V	AC220V	分闸	分闸	线路断电前处于分闸状态，线路断电后又上电，不允许合闸或合闸后再分闸
9	0V	/	分闸	分闸	线路断电，保持原状态
10	0V	/	合闸	合闸	线路断电，保持原状态

订货代码

- Ex9BN100+ZS电能表外置断路器－分断能力：6kA
- B型

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
 1P+N	54	6	230	81511	Ex9BN100+ZS 1P+N B6
	54	10	230	81512	Ex9BN100+ZS 1P+N B10
	54	16	230	81513	Ex9BN100+ZS 1P+N B16
	54	20	230	81514	Ex9BN100+ZS 1P+N B20
	54	25	230	81515	Ex9BN100+ZS 1P+N B25
	54	32	230	81516	Ex9BN100+ZS 1P+N B32
	54	40	230	81517	Ex9BN100+ZS 1P+N B40
	54	50	230	81518	Ex9BN100+ZS 1P+N B50
	54	63	230	81519	Ex9BN100+ZS 1P+N B63
	54	80	230	81520	Ex9BN100+ZS 1P+N B80
 2P	54	100	230	81521	Ex9BN100+ZS 1P+N B100
	54	6	230	81522	Ex9BN100+ZS 2P B6
	54	10	230	81523	Ex9BN100+ZS 2P B10
	54	16	230	81524	Ex9BN100+ZS 2P B16
	54	20	230	81525	Ex9BN100+ZS 2P B20
	54	25	230	81526	Ex9BN100+ZS 2P B25
	54	32	230	81527	Ex9BN100+ZS 2P B32
	54	40	230	81528	Ex9BN100+ZS 2P B40
	54	50	230	81529	Ex9BN100+ZS 2P B50
	54	63	230	81530	Ex9BN100+ZS 2P B63
 3P+N	54	80	230	81531	Ex9BN100+ZS 2P B80
	54	100	230	81532	Ex9BN100+ZS 2P B100
	90	6	400	81544	Ex9BN100+ZS 3P+N B6
	90	10	400	81545	Ex9BN100+ZS 3P+N B10
	90	16	400	81546	Ex9BN100+ZS 3P+N B16
	90	20	400	81547	Ex9BN100+ZS 3P+N B20
	90	25	400	81548	Ex9BN100+ZS 3P+N B25
	90	32	400	81549	Ex9BN100+ZS 3P+N B32
	90	40	400	81550	Ex9BN100+ZS 3P+N B40
	90	50	400	81551	Ex9BN100+ZS 3P+N B50
 4P	90	63	400	81552	Ex9BN100+ZS 3P+N B63
	90	80	400	81553	Ex9BN100+ZS 3P+N B80
	90	100	400	81554	Ex9BN100+ZS 3P+N B100
	90	6	400	81555	Ex9BN100+ZS 4P B6
	90	10	400	81556	Ex9BN100+ZS 4P B10
	90	16	400	81557	Ex9BN100+ZS 4P B16
	90	20	400	81558	Ex9BN100+ZS 4P B20
	90	25	400	81559	Ex9BN100+ZS 4P B25
	90	32	400	81560	Ex9BN100+ZS 4P B32
	90	40	400	81561	Ex9BN100+ZS 4P B40





C型

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
 1P+N	54	6	230	81401	Ex9BN100+ZS 1P+N C6
	54	10	230	81402	Ex9BN100+ZS 1P+N C10
	54	16	230	81403	Ex9BN100+ZS 1P+N C16
	54	20	230	81404	Ex9BN100+ZS 1P+N C20
	54	25	230	81405	Ex9BN100+ZS 1P+N C25
	54	32	230	81406	Ex9BN100+ZS 1P+N C32
	54	40	230	81407	Ex9BN100+ZS 1P+N C40
	54	50	230	81408	Ex9BN100+ZS 1P+N C50
	54	63	230	81409	Ex9BN100+ZS 1P+N C63
	54	80	230	81410	Ex9BN100+ZS 1P+N C80
 2P	54	100	230	81411	Ex9BN100+ZS 1P+N C100
	54	6	230	81412	Ex9BN100+ZS 2P C6
	54	10	230	81413	Ex9BN100+ZS 2P C10
	54	16	230	81414	Ex9BN100+ZS 2P C16
	54	20	230	81415	Ex9BN100+ZS 2P C20
	54	25	230	81416	Ex9BN100+ZS 2P C25
	54	32	230	81417	Ex9BN100+ZS 2P C32
	54	40	230	81418	Ex9BN100+ZS 2P C40
	54	50	230	81419	Ex9BN100+ZS 2P C50
	54	63	230	81420	Ex9BN100+ZS 2P C63
 3P+N	54	80	230	81421	Ex9BN100+ZS 2P C80
	54	100	230	81422	Ex9BN100+ZS 2P C100
	90	6	400	81434	Ex9BN100+ZS 3P+N C6
	90	10	400	81435	Ex9BN100+ZS 3P+N C10
	90	16	400	81436	Ex9BN100+ZS 3P+N C16
	90	20	400	81437	Ex9BN100+ZS 3P+N C20
	90	25	400	81438	Ex9BN100+ZS 3P+N C25
	90	32	400	81439	Ex9BN100+ZS 3P+N C32
	90	40	400	81440	Ex9BN100+ZS 3P+N C40
	90	50	400	81441	Ex9BN100+ZS 3P+N C50
 4P	90	63	400	81442	Ex9BN100+ZS 3P+N C63
	90	80	400	81443	Ex9BN100+ZS 3P+N C80
	90	100	400	81444	Ex9BN100+ZS 3P+N C100
	90	6	400	81445	Ex9BN100+ZS 4P C6
	90	10	400	81446	Ex9BN100+ZS 4P C10
	90	16	400	81447	Ex9BN100+ZS 4P C16
	90	20	400	81448	Ex9BN100+ZS 4P C20
	90	25	400	81449	Ex9BN100+ZS 4P C25
	90	32	400	81450	Ex9BN100+ZS 4P C32
	90	40	400	81451	Ex9BN100+ZS 4P C40

D型





类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(VAC)	订货代码	最简规格代码
 1P+N	54	6	230	81621	Ex9BN100+ZS 1P+N D6
	54	10	230	81622	Ex9BN100+ZS 1P+N D10
	54	16	230	81623	Ex9BN100+ZS 1P+N D16
	54	20	230	81624	Ex9BN100+ZS 1P+N D20
	54	25	230	81625	Ex9BN100+ZS 1P+N D25
	54	32	230	81626	Ex9BN100+ZS 1P+N D32
	54	40	230	81627	Ex9BN100+ZS 1P+N D40
	54	50	230	81628	Ex9BN100+ZS 1P+N D50
	54	63	230	81629	Ex9BN100+ZS 1P+N D63
 2P	54	6	230	81630	Ex9BN100+ZS 2P D6
	54	10	230	81631	Ex9BN100+ZS 2P D10
	54	16	230	81632	Ex9BN100+ZS 2P D16
	54	20	230	81633	Ex9BN100+ZS 2P D20
	54	25	230	81634	Ex9BN100+ZS 2P D25
	54	32	230	81635	Ex9BN100+ZS 2P D32
	54	40	230	81636	Ex9BN100+ZS 2P D40
	54	50	230	81637	Ex9BN100+ZS 2P D50
	54	63	230	81638	Ex9BN100+ZS 2P D63
 3P+N	90	6	400	81648	Ex9BN100+ZS 3P+N D6
	90	10	400	81649	Ex9BN100+ZS 3P+N D10
	90	16	400	81650	Ex9BN100+ZS 3P+N D16
	90	20	400	81651	Ex9BN100+ZS 3P+N D20
	90	25	400	81652	Ex9BN100+ZS 3P+N D25
	90	32	400	81653	Ex9BN100+ZS 3P+N D32
	90	40	400	81654	Ex9BN100+ZS 3P+N D40
	90	50	400	81655	Ex9BN100+ZS 3P+N D50
	90	63	400	81656	Ex9BN100+ZS 3P+N D63
 4P	90	6	400	81657	Ex9BN100+ZS 4P D6
	90	10	400	81658	Ex9BN100+ZS 4P D10
	90	16	400	81659	Ex9BN100+ZS 4P D16
	90	20	400	81660	Ex9BN100+ZS 4P D20
	90	25	400	81661	Ex9BN100+ZS 4P D25
	90	32	400	81662	Ex9BN100+ZS 4P D32
	90	40	400	81663	Ex9BN100+ZS 4P D40
	90	50	400	81664	Ex9BN100+ZS 4P D50
	90	63	400	81665	Ex9BN100+ZS 4P D63

- Ex9BH100+ZS电能表外置断路器-分断能力：10kA
- B型



类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
 1P+N	54	6	230	81566	Ex9BH100+ZS 1P+N B6
	54	10	230	81567	Ex9BH100+ZS 1P+N B10
	54	16	230	81568	Ex9BH100+ZS 1P+N B16
	54	20	230	81569	Ex9BH100+ZS 1P+N B20
	54	25	230	81570	Ex9BH100+ZS 1P+N B25
	54	32	230	81571	Ex9BH100+ZS 1P+N B32
	54	40	230	81572	Ex9BH100+ZS 1P+N B40
	54	50	230	81573	Ex9BH100+ZS 1P+N B50
	54	63	230	81574	Ex9BH100+ZS 1P+N B63
 2P	54	80	230	81575	Ex9BH100+ZS 1P+N B80
	54	6	230	81577	Ex9BH100+ZS 2P B6
	54	10	230	81578	Ex9BH100+ZS 2P B10
	54	16	230	81579	Ex9BH100+ZS 2P B16
	54	20	230	81580	Ex9BH100+ZS 2P B20
	54	25	230	81581	Ex9BH100+ZS 2P B25
	54	32	230	81582	Ex9BH100+ZS 2P B32
	54	40	230	81583	Ex9BH100+ZS 2P B40
	54	50	230	81584	Ex9BH100+ZS 2P B50
 3P+N	54	63	230	81585	Ex9BH100+ZS 2P B63
	54	80	230	81586	Ex9BH100+ZS 2P B80
	90	6	400	81599	Ex9BH100+ZS 3P+N B6
	90	10	400	81600	Ex9BH100+ZS 3P+N B10
	90	16	400	81601	Ex9BH100+ZS 3P+N B16
	90	20	400	81602	Ex9BH100+ZS 3P+N B20
	90	25	400	81603	Ex9BH100+ZS 3P+N B25
	90	32	400	81604	Ex9BH100+ZS 3P+N B32
	90	40	400	81605	Ex9BH100+ZS 3P+N B40
 4P	90	50	400	81606	Ex9BH100+ZS 3P+N B50
	90	63	400	81607	Ex9BH100+ZS 3P+N B63
	90	80	400	81608	Ex9BH100+ZS 3P+N B80
	90	6	400	81610	Ex9BH100+ZS 4P B6
	90	10	400	81611	Ex9BH100+ZS 4P B10
	90	16	400	81612	Ex9BH100+ZS 4P B16
	90	20	400	81613	Ex9BH100+ZS 4P B20
	90	25	400	81614	Ex9BH100+ZS 4P B25
	90	32	400	81615	Ex9BH100+ZS 4P B32
	90	40	400	81616	Ex9BH100+ZS 4P B40
	90	50	400	81617	Ex9BH100+ZS 4P B50
	90	63	400	81618	Ex9BH100+ZS 4P B63
	90	80	400	81619	Ex9BH100+ZS 4P B80



C型

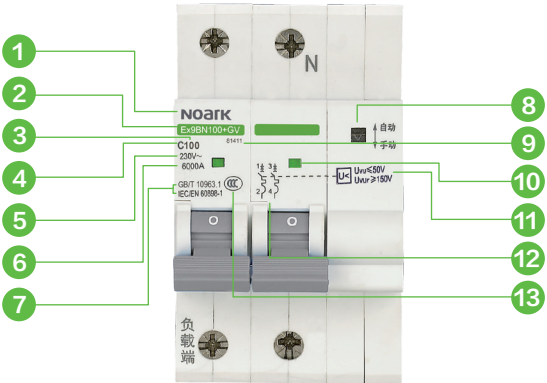
类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
 1P+N	54	6	230	81456	Ex9BH100+ZS 1P+N C6
	54	10	230	81457	Ex9BH100+ZS 1P+N C10
	54	16	230	81458	Ex9BH100+ZS 1P+N C16
	54	20	230	81459	Ex9BH100+ZS 1P+N C20
	54	25	230	81460	Ex9BH100+ZS 1P+N C25
	54	32	230	81461	Ex9BH100+ZS 1P+N C32
	54	40	230	81462	Ex9BH100+ZS 1P+N C40
	54	50	230	81463	Ex9BH100+ZS 1P+N C50
	54	63	230	81464	Ex9BH100+ZS 1P+N C63
	54	80	230	81465	Ex9BH100+ZS 1P+N C80
 2P	54	6	230	81467	Ex9BH100+ZS 2P C6
	54	10	230	81468	Ex9BH100+ZS 2P C10
	54	16	230	81469	Ex9BH100+ZS 2P C16
	54	20	230	81470	Ex9BH100+ZS 2P C20
	54	25	230	81471	Ex9BH100+ZS 2P C25
	54	32	230	81472	Ex9BH100+ZS 2P C32
	54	40	230	81473	Ex9BH100+ZS 2P C40
	54	50	230	81474	Ex9BH100+ZS 2P C50
	54	63	230	81475	Ex9BH100+ZS 2P C63
	54	80	230	81476	Ex9BH100+ZS 2P C80
 3P+N	90	6	400	81489	Ex9BH100+ZS 3P+N C6
	90	10	400	81490	Ex9BH100+ZS 3P+N C10
	90	16	400	81491	Ex9BH100+ZS 3P+N C16
	90	20	400	81492	Ex9BH100+ZS 3P+N C20
	90	25	400	81493	Ex9BH100+ZS 3P+N C25
	90	32	400	81494	Ex9BH100+ZS 3P+N C32
	90	40	400	81495	Ex9BH100+ZS 3P+N C40
	90	50	400	81496	Ex9BH100+ZS 3P+N C50
	90	63	400	81497	Ex9BH100+ZS 3P+N C63
	90	80	400	81498	Ex9BH100+ZS 3P+N C80
 4P	90	6	400	81500	Ex9BH100+ZS 4P C6
	90	10	400	81501	Ex9BH100+ZS 4P C10
	90	16	400	81502	Ex9BH100+ZS 4P C16
	90	20	400	81503	Ex9BH100+ZS 4P C20
	90	25	400	81504	Ex9BH100+ZS 4P C25
	90	32	400	81505	Ex9BH100+ZS 4P C32
	90	40	400	81506	Ex9BH100+ZS 4P C40
	90	50	400	81507	Ex9BH100+ZS 4P C50
	90	63	400	81508	Ex9BH100+ZS 4P C63
	90	80	400	81509	Ex9BH100+ZS 4P C80

D型

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
 1P+N	54	6	230	81666	Ex9BH100+ZS 1P+N D6
	54	10	230	81667	Ex9BH100+ZS 1P+N D10
	54	16	230	81668	Ex9BH100+ZS 1P+N D16
	54	20	230	81669	Ex9BH100+ZS 1P+N D20
	54	25	230	81670	Ex9BH100+ZS 1P+N D25
	54	32	230	81671	Ex9BH100+ZS 1P+N D32
	54	40	230	81672	Ex9BH100+ZS 1P+N D40
	54	50	230	81673	Ex9BH100+ZS 1P+N D50
	54	63	230	81674	Ex9BH100+ZS 1P+N D63
	54	80	230	81675	Ex9BH100+ZS 1P+N D80
 2P	54	6	230	81676	Ex9BH100+ZS 2P D6
	54	10	230	81677	Ex9BH100+ZS 2P D10
	54	16	230	81678	Ex9BH100+ZS 2P D16
	54	20	230	81679	Ex9BH100+ZS 2P D20
	54	25	230	81680	Ex9BH100+ZS 2P D25
	54	32	230	81681	Ex9BH100+ZS 2P D32
	54	40	230	81682	Ex9BH100+ZS 2P D40
	54	50	230	81683	Ex9BH100+ZS 2P D50
	54	63	230	81684	Ex9BH100+ZS 2P D63
	54	80	230	81685	Ex9BH100+ZS 2P D80
 3P+N	90	6	400	81693	Ex9BH100+ZS 3P+N D6
	90	10	400	81694	Ex9BH100+ZS 3P+N D10
	90	16	400	81695	Ex9BH100+ZS 3P+N D16
	90	20	400	81696	Ex9BH100+ZS 3P+N D20
	90	25	400	81697	Ex9BH100+ZS 3P+N D25
	90	32	400	81698	Ex9BH100+ZS 3P+N D32
	90	40	400	81699	Ex9BH100+ZS 3P+N D40
	90	50	400	81700	Ex9BH100+ZS 3P+N D50
	90	63	400	81701	Ex9BH100+ZS 3P+N D63
	90	80	400	81702	Ex9BH100+ZS 3P+N D80
 4P	90	6	400	81703	Ex9BH100+ZS 4P D6
	90	10	400	81704	Ex9BH100+ZS 4P D10
	90	16	400	81705	Ex9BH100+ZS 4P D16
	90	20	400	81706	Ex9BH100+ZS 4P D20
	90	25	400	81707	Ex9BH100+ZS 4P D25
	90	32	400	81708	Ex9BH100+ZS 4P D32
	90	40	400	81709	Ex9BH100+ZS 4P D40
	90	50	400	81710	Ex9BH100+ZS 4P D50
	90	63	400	81711	Ex9BH100+ZS 4P D63



外观



编号	名称	编号	名称
1	品牌	9	订货代码
2	型号	10	指示窗口
3	额定电流	11	欠压阈值
4	脱扣类型	12	电气接线图
5	额定电压	13	认证标志
6	额定短路能力		
7	符合标准		
8	手自动拨键/指示灯		

产品亮点

- 同时具有过欠压保护功能和断路器保护功能。
- 隧道式导线连接深度达15mm，并可连接35mm²多股导线；
- 外壳通风槽散热设计，多台产品并排安装降容系数降到最低；
- 触头位置指示窗口，工作状态一目了然；
- 自动分合闸功能可手动自动自由切换；
- 具有异常跳闸自锁功能，使用更安全；
- 不同指示灯模式显示断路器工作状态。
- **自锁功能**  
断路器在10min内连续出现4次过欠压故障，将进入自锁状态。在自动模式下，即使线路电压恢复正常，也不会自动合闸，但可通过手动合闸或解锁后自动合闸。
- **指示灯模式**  
断路器上电后处于合闸状态，指示灯常亮；  
断路器因过压、失压分闸，指示灯熄灭；  
断路器因过流、手动分闸指示灯闪烁，闪烁间隔为0.5s；  
断路器进入自锁状态，指示灯闪烁，间隔为1s。

符合的标准

- 符合标准：GB/T 10963.1
- 认证：CQC、CCC

选型

Ex9B	N	+GQ	1P+N	C	32A
↓	↓	↓	↓	↓	↓
产品代号	额定短路能力代号	功能代号	极数代号	脱扣曲线	额定电流 (A)
小型断路器	N: 6kA H: 10kA	过失压保护功能	1P+N/2P /3P+N/4P	B、C、D 型	6,10,16,20,25 32,40,50,63, 80,100





参数

Ex9B100+GQ自愈式过欠压保护断路器				
一般配电保护用 (GB/T 10963.1)				
极数			1P+N、2P	3P+N、4P
电气性能				
功能			过欠压保护、自动合闸、短路保护、过载保护、隔离、控制	
额定频率	f	(Hz)	50/60	
额定工作电压	U <sub>e</sub>	(V AC)	230	400
额定电流	I <sub>n</sub>	(A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63、80、100	
额定绝缘电压	U <sub>i</sub>	(V)	690	
冲击耐受电压	U <sub>imp</sub>	(kV)	4	
瞬时脱扣类型			B、C、D	
额定短路能力	I <sub>cn</sub>	(kA)	Ex9BN+GQ	6
			Ex9BH+GQ	10
自动合闸时间			(20s~60s)(U <sub>e</sub> =~230V)	
过压保护			AC275±5V	
欠压保护			AC160±5V	
过压动作恢复值			AC250±5V	
欠压动作恢复值			AC195±5V	
使用寿命 (O~C)	机械		10000	
	电气		6000	
连接与安装				
防护等级			IP20	
手柄锁			ON/OFF位置	
使用环境温度			(℃) -35 ~ +70	
抗湿热性			2类	
海拔			(m) 2000m以上降容使用	
污染等级			2	
安装环境			无显著振动和冲击的地方	
安装类别			III级	
安装方式			TH35-7.5/DIN35导轨安装	
外形尺寸(mm) 宽×高×深		a	54	90
		b	92	
		c	77.5	
接线	螺丝尺寸		M5	
	额定扭矩 (N·m)		3.5	
	极限扭矩 (N·m)		5	
	接线能力(mm²)		1~35	





■ 标准配置    □ 可选    — 无

订货代码





■ Ex9BN100+GQ自愈式过欠压保护断路器-C型 6kA

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
 1P+N	54	6	230	82576	Ex9BN100+GQ 1P+N C6
	54	10	230	82577	Ex9BN100+GQ 1P+N C10
	54	16	230	82578	Ex9BN100+GQ 1P+N C16
	54	20	230	82579	Ex9BN100+GQ 1P+N C20
	54	25	230	82580	Ex9BN100+GQ 1P+N C25
	54	32	230	82581	Ex9BN100+GQ 1P+N C32
	54	40	230	82582	Ex9BN100+GQ 1P+N C40
	54	50	230	82583	Ex9BN100+GQ 1P+N C50
	54	63	230	82584	Ex9BN100+GQ 1P+N C63
	54	80	230	82585	Ex9BN100+GQ 1P+N C80
 2P	54	100	230	82586	Ex9BN100+GQ 1P+N C100
	54	6	230	82587	Ex9BN100+GQ 2P C6
	54	10	230	82588	Ex9BN100+GQ 2P C10
	54	16	230	82589	Ex9BN100+GQ 2P C16
	54	20	230	82590	Ex9BN100+GQ 2P C20
	54	25	230	82591	Ex9BN100+GQ 2P C25
	54	32	230	82592	Ex9BN100+GQ 2P C32
	54	40	230	82593	Ex9BN100+GQ 2P C40
	54	50	230	82594	Ex9BN100+GQ 2P C50
	54	63	230	82595	Ex9BN100+GQ 2P C63
 3P+N	54	80	230	82596	Ex9BN100+GQ 2P C80
	54	100	230	82597	Ex9BN100+GQ 2P C100
	90	6	400	82598	Ex9BN100+GQ 3P+N C6
	90	10	400	82599	Ex9BN100+GQ 3P+N C10
	90	16	400	82600	Ex9BN100+GQ 3P+N C16
	90	20	400	82601	Ex9BN100+GQ 3P+N C20
	90	25	400	82602	Ex9BN100+GQ 3P+N C25
	90	32	400	82603	Ex9BN100+GQ 3P+N C32
	90	40	400	82604	Ex9BN100+GQ 3P+N C40
	90	50	400	82605	Ex9BN100+GQ 3P+N C50
 4P	90	63	400	82606	Ex9BN100+GQ 3P+N C63
	90	80	400	82607	Ex9BN100+GQ 3P+N C80
	90	100	400	82608	Ex9BN100+GQ 3P+N C100
	90	6	400	82609	Ex9BN100+GQ 4P C6
	90	10	400	82610	Ex9BN100+GQ 4P C10
	90	16	400	82611	Ex9BN100+GQ 4P C16
	90	20	400	82612	Ex9BN100+GQ 4P C20
	90	25	400	82613	Ex9BN100+GQ 4P C25
	90	32	400	82614	Ex9BN100+GQ 4P C32
	90	40	400	82615	Ex9BN100+GQ 4P C40
	90	50	400	82616	Ex9BN100+GQ 4P C50
	90	63	400	82617	Ex9BN100+GQ 4P C63
	90	80	400	82618	Ex9BN100+GQ 4P C80
	90	100	400	82619	Ex9BN100+GQ 4P C100
	90	100	400		





■ Ex9BN100+GQ自愈式过欠压保护断路器-D型 6kA

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
 1P+N	54	6	230	82758	Ex9BN100+GQ 1P+N D6
	54	10	230	82759	Ex9BN100+GQ 1P+N D10
	54	16	230	82760	Ex9BN100+GQ 1P+N D16
	54	20	230	82761	Ex9BN100+GQ 1P+N D20
	54	25	230	82762	Ex9BN100+GQ 1P+N D25
	54	32	230	82763	Ex9BN100+GQ 1P+N D32
	54	40	230	82764	Ex9BN100+GQ 1P+N D40
	54	50	230	82765	Ex9BN100+GQ 1P+N D50
	54	63	230	82766	Ex9BN100+GQ 1P+N D63
 2P	54	6	230	82767	Ex9BN100+GQ 2P D6
	54	10	230	82768	Ex9BN100+GQ 2P D10
	54	16	230	82769	Ex9BN100+GQ 2P D16
	54	20	230	82770	Ex9BN100+GQ 2P D20
	54	25	230	82771	Ex9BN100+GQ 2P D25
	54	32	230	82772	Ex9BN100+GQ 2P D32
	54	40	230	82773	Ex9BN100+GQ 2P D40
	54	50	230	82774	Ex9BN100+GQ 2P D50
	54	63	230	82775	Ex9BN100+GQ 2P D63
 3P+N	90	6	400	82776	Ex9BN100+GQ 3P+N D6
	90	10	400	82777	Ex9BN100+GQ 3P+N D10
	90	16	400	82778	Ex9BN100+GQ 3P+N D16
	90	20	400	82779	Ex9BN100+GQ 3P+N D20
	90	25	400	82780	Ex9BN100+GQ 3P+N D25
	90	32	400	82781	Ex9BN100+GQ 3P+N D32
	90	40	400	82782	Ex9BN100+GQ 3P+N D40
	90	50	400	82783	Ex9BN100+GQ 3P+N D50
	90	63	400	82784	Ex9BN100+GQ 3P+N D63
 4P	90	6	400	82785	Ex9BN100+GQ 4P D6
	90	10	400	82786	Ex9BN100+GQ 4P D10
	90	16	400	82787	Ex9BN100+GQ 4P D16
	90	20	400	82788	Ex9BN100+GQ 4P D20
	90	25	400	82789	Ex9BN100+GQ 4P D25
	90	32	400	82790	Ex9BN100+GQ 4P D32
	90	40	400	82791	Ex9BN100+GQ 4P D40
	90	50	400	82792	Ex9BN100+GQ 4P D50
	90	63	400	82793	Ex9BN100+GQ 4P D63
	90	63	400		

■ Ex9BH100+GQ自愈式过欠压保护断路器-C型 10kA

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
 1P+N	54	6	230	82620	Ex9BH100+GQ 1P+N C6
	54	10	230	82621	Ex9BH100+GQ 1P+N C10
	54	16	230	82622	Ex9BH100+GQ 1P+N C16
	54	20	230	82623	Ex9BH100+GQ 1P+N C20
	54	25	230	82624	Ex9BH100+GQ 1P+N C25
	54	32	230	82625	Ex9BH100+GQ 1P+N C32
	54	40	230	82626	Ex9BH100+GQ 1P+N C40
	54	50	230	82627	Ex9BH100+GQ 1P+N C50
	54	63	230	82628	Ex9BH100+GQ 1P+N C63
	54	80	230	82629	Ex9BH100+GQ 1P+N C80
	54	100	230	82630	Ex9BH100+GQ 1P+N C100
 2P	54	6	230	82631	Ex9BH100+GQ 2P C6
	54	10	230	82632	Ex9BH100+GQ 2P C10
	54	16	230	82633	Ex9BH100+GQ 2P C16
	54	20	230	82634	Ex9BH100+GQ 2P C20
	54	25	230	82635	Ex9BH100+GQ 2P C25
	54	32	230	82636	Ex9BH100+GQ 2P C32
	54	40	230	82637	Ex9BH100+GQ 2P C40
	54	50	230	82638	Ex9BH100+GQ 2P C50
	54	63	230	82639	Ex9BH100+GQ 2P C63
	54	80	230	82640	Ex9BH100+GQ 2P C80
	54	100	230	82641	Ex9BH100+GQ 2P C100
 3P+N	90	6	400	82642	Ex9BH100+GQ 3P+N C6
	90	10	400	82643	Ex9BH100+GQ 3P+N C10
	90	16	400	82644	Ex9BH100+GQ 3P+N C16
	90	20	400	82645	Ex9BH100+GQ 3P+N C20
	90	25	400	82646	Ex9BH100+GQ 3P+N C25
	90	32	400	82647	Ex9BH100+GQ 3P+N C32
	90	40	400	82648	Ex9BH100+GQ 3P+N C40
	90	50	400	82649	Ex9BH100+GQ 3P+N C50
	90	63	400	82650	Ex9BH100+GQ 3P+N C63
	90	80	400	82651	Ex9BH100+GQ 3P+N C80
	90	100	400	82652	Ex9BH100+GQ 3P+N C100
 4P	90	6	400	82653	Ex9BH100+GQ 4P C6
	90	10	400	82654	Ex9BH100+GQ 4P C10
	90	16	400	82655	Ex9BH100+GQ 4P C16
	90	20	400	82656	Ex9BH100+GQ 4P C20
	90	25	400	82657	Ex9BH100+GQ 4P C25
	90	32	400	82658	Ex9BH100+GQ 4P C32
	90	40	400	82659	Ex9BH100+GQ 4P C40
	90	50	400	82660	Ex9BH100+GQ 4P C50
	90	63	400	82661	Ex9BH100+GQ 4P C63
	90	80	400	82662	Ex9BH100+GQ 4P C80
	90	100	400	82663	Ex9BH100+GQ 4P C100

■ Ex9BH100+GQ自愈式过欠压保护断路器-D型 10kA

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
 1P+N	54	6	230	82794	Ex9BH100+GQ 1P+N D6
	54	10	230	82795	Ex9BH100+GQ 1P+N D10
	54	16	230	82796	Ex9BH100+GQ 1P+N D16
	54	20	230	82797	Ex9BH100+GQ 1P+N D20
	54	25	230	82798	Ex9BH100+GQ 1P+N D25
	54	32	230	82799	Ex9BH100+GQ 1P+N D32
	54	40	230	82800	Ex9BH100+GQ 1P+N D40
	54	50	230	82801	Ex9BH100+GQ 1P+N D50
	54	63	230	82802	Ex9BH100+GQ 1P+N D63
 2P	54	6	230	82803	Ex9BH100+GQ 2P D6
	54	10	230	82804	Ex9BH100+GQ 2P D10
	54	16	230	82805	Ex9BH100+GQ 2P D16
	54	20	230	82806	Ex9BH100+GQ 2P D20
	54	25	230	82807	Ex9BH100+GQ 2P D25
	54	32	230	82808	Ex9BH100+GQ 2P D32
	54	40	230	82809	Ex9BH100+GQ 2P D40
	54	50	230	82810	Ex9BH100+GQ 2P D50
	54	63	230	82811	Ex9BH100+GQ 2P D63
 3P+N	90	6	400	82812	Ex9BH100+GQ 3P+N D6
	90	10	400	82813	Ex9BH100+GQ 3P+N D10
	90	16	400	82814	Ex9BH100+GQ 3P+N D16
	90	20	400	82815	Ex9BH100+GQ 3P+N D20
	90	25	400	82816	Ex9BH100+GQ 3P+N D25
	90	32	400	82817	Ex9BH100+GQ 3P+N D32
	90	40	400	82818	Ex9BH100+GQ 3P+N D40
	90	50	400	82819	Ex9BH100+GQ 3P+N D50
	90	63	400	82820	Ex9BH100+GQ 3P+N D63
 4P	90	6	400	82821	Ex9BH100+GQ 4P D6
	90	10	400	82822	Ex9BH100+GQ 4P D10
	90	16	400	82823	Ex9BH100+GQ 4P D16
	90	20	400	82824	Ex9BH100+GQ 4P D20
	90	25	400	82825	Ex9BH100+GQ 4P D25
	90	32	400	82826	Ex9BH100+GQ 4P D32
	90	40	400	82827	Ex9BH100+GQ 4P D40
	90	50	400	82828	Ex9BH100+GQ 4P D50
	90	63	400	82829	Ex9BH100+GQ 4P D63

B-12

终端配电产品 | 小型断路器

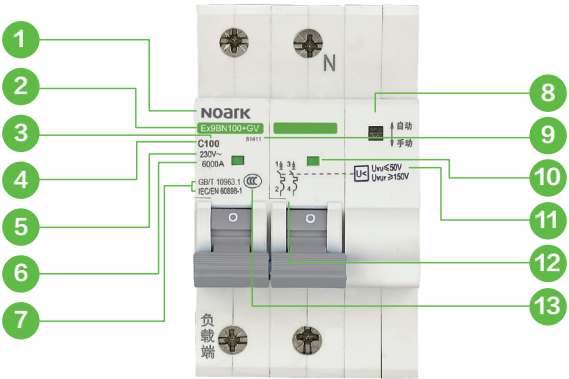
Ex9B100+GV光伏并网专用小型断路器

B-12

终端配电产品 | 小型断路器

Ex9B100+GV光伏并网专用小型断路器

外观



编号	名称	编号	名称
1	品牌	9	订货代码
2	型号	10	指示窗口
3	额定电流	11	欠压阈值
4	脱扣类型	12	电气接线图
5	额定电压	13	认证标志
6	额定短路能力		
7	符合标准		
8	手自动拨键/指示灯		

产品亮点

- 断路器除具有短路过载保护外，还具有过失压保护，避免因电网电压异常的情况下，光伏并网引起或加剧电网故障危害。
- 隧道式导线连接深度达15mm，并可连接35mm²多股导线；
- 外壳通风槽散热设计，多台产品并排安装降容系数降到最低；
- 触头位置指示窗口，工作状态一目了然；
- 可对并网线路电压进行检查，
- 自动分合闸功能可手动自动自由切换；
- 具有异常跳闸自锁功能，使用更安全；
- 不同指示灯模式显示断路器工作状态。
- **自锁功能**
- 断路器在10min内连续出现5次过压故障，将进入自锁状态。在自动模式下，即使线路电压恢复正常，也不会自动合闸，但可通过手动合闸或解锁后自动合闸。

指示灯模式

- 断路器上电后处于合闸状态，指示灯常亮；
- 断路器因过压、失压分闸，指示灯熄灭；
- 断路器因过流、手动分闸指示灯闪烁，闪烁间隔为0.5s；
- 断路器进入自锁状态，指示灯闪烁，间隔为1s。

符合的标准

- 符合标准：GB/T 10963.1
- 认证：CQC、CCC

选型

Ex9B	N	+GV	1P+N	C	32A
产品代号	额定短路能力代号	功能代号	极数代号	脱扣曲线	额定电流 (A)
小型断路器	N: 6kA H: 10kA	过失压保护功能	1P+N/2P /3P+N/4P	B、C、D 型	6,10,16,20,25 32,40,50,63, 80,100

参数





Ex9B+GV光伏并网专用断路器				
一般配电保护用 (GB/T 10963.1)				
极数		1P+N、2P		3P+N、4P
电气性能				
功能		过欠压保护、自动合闸、短路保护、过载保护、隔离、控制		
额定频率	f	(Hz)	50/60	
额定工作电压	U <sub>e</sub>	(V AC)	230	400
额定电流	I <sub>n</sub>	(A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63、80、100	
额定绝缘电压	U <sub>i</sub>	(V)	690	
冲击耐受电压	U <sub>imp</sub>	(kV)	4	
限流等级		3		
瞬时脱扣类型		B、C、D		
额定短路能力 I <sub>cn</sub> (kA)	Ex9BN+GV		6	
	Ex9BH+GV		( 6A~80A )	
过、失压动作时间		( 0.5s ~ 5s )		
自动合闸时间		(20s~60s)		
过压保护		≥275V		
失压保护		≤50V		
过压动作恢复值		≤255V		
失压动作恢复值		≥150V		
使用寿命 (O~C)	机械		10000	
	电气		6000	
连接与安装				
防护等级		IP20		
手柄锁		ON/OFF位置		
使用环境温度 (℃)		-35 ~ +70		
抗湿热性		2类		
海拔 (m)		2000m以上降容使用		
污染等级		2		
安装环境		无显著振动和冲击的地方		
安装类别		III级		
安装方式		TH35-7.5/DIN35导轨安装		
外形尺寸(mm) 宽×高×深	a		54	90
	b		92	
	c		77.5	
接线	螺钉尺寸		M5	
	额定扭矩 (N·m)		3.5	
	极限扭矩 (N·m)		5	
	接线能力(mm²)		1~35	

■ 标准配置      □ 可选      — 无





订货代码

■ Ex9BN100+GV光伏并网专用断路器 C型 6kA

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
 1P+N	54	6	230	82248	Ex9BN100+GV 1P+N C6
	54	10	230	82249	Ex9BN100+GV 1P+N C10
	54	16	230	82250	Ex9BN100+GV 1P+N C16
	54	20	230	82251	Ex9BN100+GV 1P+N C20
	54	25	230	82252	Ex9BN100+GV 1P+N C25
	54	32	230	82253	Ex9BN100+GV 1P+N C32
	54	40	230	82254	Ex9BN100+GV 1P+N C40
	54	50	230	82255	Ex9BN100+GV 1P+N C50
	54	63	230	82256	Ex9BN100+GV 1P+N C63
	54	80	230	82257	Ex9BN100+GV 1P+N C80
 2P	54	100	230	82258	Ex9BN100+GV 1P+N C100
	54	6	230	82259	Ex9BN100+GV 2P C6
	54	10	230	82260	Ex9BN100+GV 2P C10
	54	16	230	82261	Ex9BN100+GV 2P C16
	54	20	230	82262	Ex9BN100+GV 2P C20
	54	25	230	82263	Ex9BN100+GV 2P C25
	54	32	230	82264	Ex9BN100+GV 2P C32
	54	40	230	82265	Ex9BN100+GV 2P C40
	54	50	230	82270	Ex9BN100+GV 2P C50
	54	63	230	82275	Ex9BN100+GV 2P C63
 3P+N	54	80	230	82280	Ex9BN100+GV 2P C80
	54	100	230	82285	Ex9BN100+GV 2P C100
	90	6	400	82286	Ex9BN100+GV 3P+N C6
	90	10	400	82287	Ex9BN100+GV 3P+N C10
	90	16	400	82288	Ex9BN100+GV 3P+N C16
	90	20	400	82289	Ex9BN100+GV 3P+N C20
	90	25	400	82290	Ex9BN100+GV 3P+N C25
	90	32	400	82291	Ex9BN100+GV 3P+N C32
	90	40	400	82292	Ex9BN100+GV 3P+N C40
	90	50	400	82293	Ex9BN100+GV 3P+N C50
 4P	90	63	400	82294	Ex9BN100+GV 3P+N C63
	90	80	400	82295	Ex9BN100+GV 3P+N C80
	90	100	400	82296	Ex9BN100+GV 3P+N C100
	90	6	400	82297	Ex9BN100+GV 4P C6
	90	10	400	82298	Ex9BN100+GV 4P C10
	90	16	400	82299	Ex9BN100+GV 4P C16
	90	20	400	82300	Ex9BN100+GV 4P C20
	90	25	400	82301	Ex9BN100+GV 4P C25
	90	32	400	82302	Ex9BN100+GV 4P C32
	90	40	400	82303	Ex9BN100+GV 4P C40

■ Ex9BN100+GV光伏并网专用断路器 C型 10kA

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
 1P+N	54	6	230	82308	Ex9BH100+GV 1P+N C6
	54	10	230	82309	Ex9BH100+GV 1P+N C10
	54	16	230	82310	Ex9BH100+GV 1P+N C16
	54	20	230	82315	Ex9BH100+GV 1P+N C20
	54	25	230	82320	Ex9BH100+GV 1P+N C25
	54	32	230	82325	Ex9BH100+GV 1P+N C32
	54	40	230	82330	Ex9BH100+GV 1P+N C40
	54	50	230	82331	Ex9BH100+GV 1P+N C50
	54	63	230	82332	Ex9BH100+GV 1P+N C63
	54	80	230	82333	Ex9BH100+GV 1P+N C80
 2P	54	100	230	82334	Ex9BH100+GV 1P+N C100
	54	6	230	82335	Ex9BH100+GV 2P C6
	54	10	230	82336	Ex9BH100+GV 2P C10
	54	16	230	82337	Ex9BH100+GV 2P C16
	54	20	230	82338	Ex9BH100+GV 2P C20
	54	25	230	82339	Ex9BH100+GV 2P C25
	54	32	230	82340	Ex9BH100+GV 2P C32
	54	40	230	82341	Ex9BH100+GV 2P C40
	54	50	230	82342	Ex9BH100+GV 2P C50
	54	63	230	82343	Ex9BH100+GV 2P C63
 3P+N	54	80	230	82344	Ex9BH100+GV 2P C80
	54	100	230	82345	Ex9BH100+GV 2P C100
	90	6	400	82346	Ex9BH100+GV 3P+N C6
	90	10	400	82347	Ex9BH100+GV 3P+N C10
	90	16	400	82348	Ex9BH100+GV 3P+N C16
	90	20	400	82349	Ex9BH100+GV 3P+N C20
	90	25	400	82350	Ex9BH100+GV 3P+N C25
	90	32	400	82351	Ex9BH100+GV 3P+N C32
	90	40	400	82352	Ex9BH100+GV 3P+N C40
	90	50	400	82353	Ex9BH100+GV 3P+N C50
 4P	90	63	400	82354	Ex9BH100+GV 3P+N C63
	90	80	400	82355	Ex9BH100+GV 3P+N C80
	90	100	400	82356	Ex9BH100+GV 3P+N C100
	90	6	400	82357	Ex9BH100+GV 4P C6
	90	10	400	82358	Ex9BH100+GV 4P C10
	90	16	400	82359	Ex9BH100+GV 4P C16
	90	20	400	82360	Ex9BH100+GV 4P C20
	90	25	400	82361	Ex9BH100+GV 4P C25
	90	32	400	82362	Ex9BH100+GV 4P C32
	90	40	400	82363	Ex9BH100+GV 4P C40

小型断路器附件

- 报警触头AL3111/AXL31  
断路器故障脱扣时发出信号，面板上有机机械指示，可指示故障脱扣。AXL31同时具有指示小型断路器分合状态的功能
- 辅助触头AX3111/AX3122  
用于指示断路器分、合状态。
- 分励脱扣器SHT31/SHT3111  
当电源电压处于70%~110%Ue时，可实现远距离操纵断路器脱扣。  
额定电流

工作电压（V）		额定电流（A）
AC	240	6
	415	3
DC	24	6
	48	2
	130	1

最小接通和分断电流:5mA(DC24V)

寿命：6000次（操作频率1s）

- 锁扣装置LK-I  
配上挂锁在小型断路器分闸状态下使用，可确保产品在此状态下不会因人为操作而误合闸。
- 欠压脱扣器UVT31/UVT3101/UVT3110  
欠压脱扣器UVT31拼装使用，可实现：当电源电压下降为70%~35%Ue 时，脱扣器动作使断路器断开；只有当电压恢复至85%~110%Ue时，保证断路器能合闸，若电源电压低于35%，可防止小型断路器合闸。
- 过压脱扣器OVT31  
当电源电压因为故障或某些原因达到280V±5%的范围时，此时过压脱扣器动作使断路器断开；过压脱扣器可以与欠压脱扣器配合使用，提供全面保护。
- 手动操作机构ERH31  
手动操作机构由手柄座，普通手柄或加长手柄组成，与断路器或隔离开关拼装使用。通过改变操作方式，扩大了使用范围。

符合标准

- IEC/EN 60947-1和GB/T14048.1
- IEC/EN 60947-5-1和GB/T14048.5

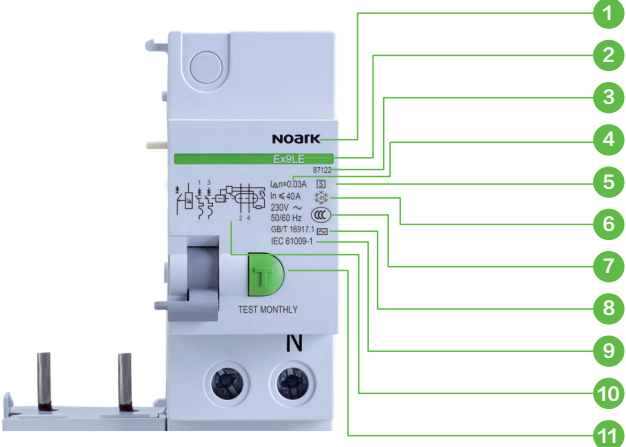
附件



附件

	手柄类型	安装类型	配用断路器/隔离开关	急停指示	订货代码	最简规格代码
<div>手动操作机构ERH</div> <div></div>	加长手柄	正面安装/侧面安装	Ex9B小型断路器/Ex9BI交流隔离开关		86222	ERH31 L
	加长手柄	正面安装/侧面安装	Ex9B小型断路器/Ex9BI交流隔离开关	有	86223	ERH31 L Emt
	普通手柄	正面安装/侧面安装	Ex9B小型断路器/Ex9BI交流隔离开关		86224	ERH31 S
	普通手柄	正面安装/侧面安装	Ex9B小型断路器/Ex9BI交流隔离开关	有	86225	ERH31 S Emt

Ex9LE 剩余电流动作保护装置



编号	名称	编号	名称
1	品牌	9	符合标准
2	型号	10	电气接线图
3	订货代码	11	试验按钮/半年检
4	额定剩余动作电流		
5	带延时动作 S 或过压保护 G		
6	环境温度		
7	认证标志		
8	剩余电流类型		

特性

- Ex9LE与Ex9B断路器拼装使用，可实现如下功能：
  - 直接接触的漏电保护
  - 间接接触的漏电保护
  - 绝缘故障（如短路、电气火灾等）保护
  - 可作为其他电击保护措施失效时的补充保护
  - “G”型过电压保护功能
- **手动控制**  
手柄允许两种复位模式  
断路器和剩余电流动作保护装置同时复位  
断路器和剩余电流动作保护装置分别复位：断路器先复位，剩余电流动作附件后复位
- **瞬动型剩余电流动作**  
当系统出现大于动作值的剩余电流时，立即脱扣
- **S型**  
该产品同时具有延时动作功能，延时时间0.13~ 0.5s
- **G型**  
该产品对过电压具有保护功能，AC280 ± 5%V

标准与认证

- 符合标准：GB/T 16917.1、IEC/EN61009-1
- 认证：CQC、CCC

使用说明

- 与断路器的选配原则

	Ex9B系列 小型断路器	Ex9LE系列 剩余电流动作附件
极数配合	1P	1P+N
	2P	2P
	3P	3P/3P+N
	4P	4P

- 与剩余电流动作附件拼装断路器的额定电流降容系数表：

极数	额定电流		
	1~40A	50A	63A
1P+N、2P	1	0.96	0.92
3P、3P+N、4P	1	0.93	0.905

- 应用指南

- 使用中每半年检查一次试验装置，即按下试验按钮检查产品是否动作；
- 在选用产品时，要根据该产品控制负载的容量（使用设备的总功率）与电源电压的比值确定相应额定电流的断路器，根据剩余电流可能产生的类型来选用适当的额定剩余动作电流；
- 为了您的安全，使用前请不要用带危险性的电路来产生剩余电流、过载或短路器来检测该断路器；

选型



Ex9LE	A	300mA	S	3P	63A	G
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
产品代号	剩余电类型	额定剩余动作电流	延时动作功能	极数代号	额定电流	过压保护功能
电子式剩余电流动作附件	缺省： AC 型 A: A 型	10mA 30mA 50mA 100mA 300mA	缺省： 瞬动型 S:S 型 (延时型)	1P+N/2P /3P/ 3P+N/4P	40: I <sub>n</sub> ≤ 40A 63: I <sub>n</sub> ≤ 63A	缺省： 无过压 保护功能 G： 有过压 保护功能

参数

Ex9LE 电子式剩余电流动作附件								
一般配电保护用  ( GB/T 16917.1、IEC/EN61009-1 )								
极数		1P+N	2P	3P	3P+N	4P		
电气性能								
功能		短路保护、过载保护、漏电保护、过电压保护、隔离、控制（拼装时使用）						
剩余电流类型		AC（对突然施加或缓慢上升的剩余正弦交流电流能确保脱扣） A(对突然施加或缓慢上升的剩余正弦交流电流和剩余脉动直流等能确保脱扣)						
额定频率		(HZ)	50/60					
额定工作电压		U <sub>e</sub>	(V AC)	230/400				
额定绝缘电压		Ui	( V )	690				
额定冲击耐受电压		Uimp	(kV)	4				
额定剩余动作电流		I <sub>Δn</sub>	(mA)	10、30、50、100、300				
额定电流		I <sub>n</sub>	(A)	In≤40, In≤63				
G型提供过压保护功能		AC 280±5%V			—			
S型延时保护功能		0.13~0.5s（I <sub>Δn</sub> ≥50mA）						
额定断路能力		Icn	( kA )	6（与Ex9BN拼装） 10（与Ex9BH拼装）				
额定剩余接通和分断能力		I <sub>Δm</sub>	(A)	630(与Ex9B拼装)				
使用寿命（O~C）		2000						
连接与安装								
防护等级		IP20						
安装方式		TH35-7.5/DIN35导轨安装						
使用环境温度		(℃)	-35~+70					
抗湿热性		2类						
海拔		(m)	2000m以上降容使用					
污染等级		2						
安装环境		无显著振动和冲击的地方						
安装类别		Ⅲ级						
外形尺寸(mm) 宽×高×深			a	54	72	117	117	135
			b	89				
			c	73				
重量		( g )	140	140	200	200	200	
接线	螺丝尺寸	M5						
	额定扭矩（N·m）	3.5						
	极限扭矩（N·m）	5						
	接线能力（mm²）	1~35						

订货代码

■ Ex9LE电子式剩余电流动作附件 AC类

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定剩余动作电流 (mA)	额定电压 (VAC)	订货代码	最简规格代码
 1P+N	54	40	10	230	87111	Ex9LE 10mA 1PN 40A
	54	63	10	230	87116	Ex9LE 10mA 1PN 63A
	54	40	30	230	87121	Ex9LE 30mA 1PN 40A
	54	63	30	230	87126	Ex9LE 30mA 1PN 63A
	54	40	100	230	87131	Ex9LE 100mA 1PN 40A
	54	63	100	230	87136	Ex9LE 100mA 1PN 63A
	54	40	300	230	87141	Ex9LE 300mA 1PN 40A
	54	63	300	230	87146	Ex9LE 300mA 1PN 63A
	54	63	100 <sup>⑤</sup>	230	87211	Ex9LE 100mA S 1PN 63A
	54	63	300 <sup>⑤</sup>	230	87216	Ex9LE 300mA S 1PN 63A
	54	40	10	230(G)	87281	Ex9LE 10mA 1PN 40A G
	54	63	10	230(G)	87283	Ex9LE 10mA 1PN 63A G
	54	40	30	230(G)	87285	Ex9LE 30mA 1PN 40A G
	54	63	30	230(G)	87287	Ex9LE 30mA 1PN 63A G
	54	40	100	230(G)	87289	Ex9LE 100mA 1PN 40A G
	54	63	100	230(G)	87291	Ex9LE 100mA 1PN 63A G
 2P	72	40	10	230	87112	Ex9LE 10mA 2P 40A
	72	63	10	230	87117	Ex9LE 10mA 2P 63A
	72	40	30	230	87122	Ex9LE 30mA 2P 40A
	72	63	30	230	87127	Ex9LE 30mA 2P 63A
	72	40	100	230	87132	Ex9LE 100mA 2P 40A
	72	63	100	230	87137	Ex9LE 100mA 2P 63A
	72	40	300	230	87142	Ex9LE 300mA 2P 40A
	72	63	300	230	87147	Ex9LE 300mA 2P 63A
	72	63	100 <sup>⑤</sup>	230	87212	Ex9LE 100mA S 2P 63A
	72	63	300 <sup>⑤</sup>	230	87217	Ex9LE 300mA S 2P 63A
	72	40	10	230(G)	87282	Ex9LE 10mA 2P 40A G
	72	63	10	230(G)	87284	Ex9LE 10mA 2P 63A G
	72	40	30	230(G)	87286	Ex9LE 30mA 2P 40A G
	72	63	30	230(G)	87288	Ex9LE 30mA 2P 63A G
	72	40	100	230(G)	87290	Ex9LE 100mA 2P 40A G
	72	63	100	230(G)	87292	Ex9LE 100mA 2P 63A G






附件

附件

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定剩余动作 电流 (mA)	额定电压 (VAC)	订货代码	最简规格代码
 3P	117	40	10	400	87113	Ex9LE 10mA 3P 40A
	117	63	10	400	87118	Ex9LE 10mA 3P 63A
	117	40	30	400	87123	Ex9LE 30mA 3P 40A
	117	63	30	400	87128	Ex9LE 30mA 3P 63A
	117	40	100	400	87133	Ex9LE 100mA 3P 40A
	117	63	100	400	87138	Ex9LE 100mA 3P 63A
	117	40	300	400	87143	Ex9LE 300mA 3P 40A
	117	63	300	400	87148	Ex9LE 300mA 3P 63A
	117	63	100	400	87213	Ex9LE 100mA S 3P 63A
	117	63	300	400	87218	Ex9LE 300mA S 3P 63A
	117	63	300	400	87219	Ex9LE 300mA S 3PN 63A
 3P+N	117	40	10	400	87114	Ex9LE 10mA 3PN 40A
	117	63	10	400	87119	Ex9LE 10mA 3PN 63A
	117	40	30	400	87124	Ex9LE 30mA 3PN 40A
	117	63	30	400	87129	Ex9LE 30mA 3PN 63A
	117	40	100	400	87134	Ex9LE 100mA 3PN 40A
	117	63	100	400	87139	Ex9LE 100mA 3PN 63A
	117	40	300	400	87144	Ex9LE 300mA 3PN 40A
	117	63	300	400	87149	Ex9LE 300mA 3PN 63A
	117	63	100	400	87214	Ex9LE 100mA S 3PN 63A
	117	63	300	400	87219	Ex9LE 300mA S 3PN 63A
	117	63	300	400	87220	Ex9LE 300mA S 4P 63A
 4P	135	40	10	400	87115	Ex9LE 10mA 4P 40A
	135	63	10	400	87120	Ex9LE 10mA 4P 63A
	135	40	30	400	87125	Ex9LE 30mA 4P 40A
	135	63	30	400	87130	Ex9LE 30mA 4P 63A
	135	40	100	400	87135	Ex9LE 100mA 4P 40A
	135	63	100	400	87140	Ex9LE 100mA 4P 63A
	135	40	300	400	87145	Ex9LE 300mA 4P 40A
	135	63	300	400	87150	Ex9LE 300mA 4P 63A
	135	63	100	400	87215	Ex9LE 100mA S 4P 63A
	135	63	300	400	87220	Ex9LE 300mA S 4P 63A
	135	63	300	400	87220	Ex9LE 300mA S 4P 63A





■ Ex9LE电子式剩余电流动作附件 A类

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定剩余动作 电 流 (mA)	额定电压 (VAC)	订货代码	最简规格代码
 1P+N	54	40	10	230	87293	Ex9LE A 10mA 1PN 40A
	54	63	10	230	87298	Ex9LE A 10mA 1PN 63A
	54	40	30	230	87303	Ex9LE A 30mA 1PN 40A
	54	63	30	230	87308	Ex9LE A 30mA 1PN 63A
	54	40	100	230	87313	Ex9LE A 100mA 1PN 40A
	54	63	100	230	87318	Ex9LE A 100mA 1PN 63A
	54	40	300	230	87323	Ex9LE A 300mA 1PN 40A
	54	63	300	230	87328	Ex9LE A 300mA 1PN 63A
	54	40	100	230	87365	Ex9LE A 100mA S 1PN 40A
	54	63	100	230	87333	Ex9LE A 100mA S 1PN 63A
	54	40	300	230	87370	Ex9LE A 300mA S 1PN 40A
	54	63	300	230	87338	Ex9LE A 300mA S 1PN 63A
	54	40	10	230(G)	87343	Ex9LE A 10mA 1PN 40A G
	54	63	10	230(G)	87345	Ex9LE A 10mA 1PN 63A G
	54	40	30	230(G)	87347	Ex9LE A 30mA 1PN 40A G
	54	63	30	230(G)	87349	Ex9LE A 30mA 1PN 63A G
	54	40	100	230(G)	87351	Ex9LE A 100mA 1PN 40A G
	54	63	100	230(G)	87353	Ex9LE A 100mA 1PN 63A G
 2P	72	40	10	230	87294	Ex9LE A 10mA 2P 40A
	72	63	10	230	87299	Ex9LE A 10mA 2P 63A
	72	40	30	230	87304	Ex9LE A 30mA 2P 40A
	72	63	30	230	87309	Ex9LE A 30mA 2P 63A
	72	40	100	230	87314	Ex9LE A 100mA 2P 40A
	72	63	100	230	87319	Ex9LE A 100mA 2P 63A
	72	40	300	230	87324	Ex9LE A 300mA 2P 40A
	72	63	300	230	87329	Ex9LE A 300mA 2P 63A
	72	40	100	230	87366	Ex9LE A 100mA S 2P 40A
	72	63	100	230	87334	Ex9LE A 100mA S 2P 63A
	72	40	300	230	87371	Ex9LE A 300mA S 2P 40A
	72	63	300	230	87339	Ex9LE A 300mA S 2P 63A
	72	40	10	230(G)	87344	Ex9LE A 10mA 2P 40A G
	72	63	10	230(G)	87346	Ex9LE A 10mA 2P 63A G
	72	40	30	230(G)	87348	Ex9LE A 30mA 2P 40A G
	72	63	30	230(G)	87350	Ex9LE A 30mA 2P 63A G
	72	40	100	230(G)	87352	Ex9LE A 100mA 2P 40A G
	72	63	100	230(G)	87354	Ex9LE A 100mA 2P 63A G

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定剩余动作 电流 (mA)	额定电压 (V AC)	订货代码	最简规格代码
 3P	117	40	10	400	87295	Ex9LE A 10mA 3P 40A
	117	63	10	400	87300	Ex9LE A 10mA 3P 63A
	117	40	30	400	87305	Ex9LE A 30mA 3P 40A
	117	63	30	400	87310	Ex9LE A 30mA 3P 63A
	117	40	100	400	87315	Ex9LE A 100mA 3P 40A
	117	63	100	400	87320	Ex9LE A 100mA 3P 63A
	117	40	300	400	87325	Ex9LE A 300mA 3P 40A
	117	63	300	400	87330	Ex9LE A 300mA 3P 63A
	117	40	100	400	87367	Ex9LE A 100mA S 3P 40A
	117	63	100	400	87335	Ex9LE A 100mA S 3P 63A
	117	40	300	400	87372	Ex9LE A 300mA S 3P 40A
	117	63	300	400	87340	Ex9LE A 300mA S 3P 63A
 3P+N	117	40	10	400	87296	Ex9LE A 10mA 3PN 40A
	117	63	10	400	87301	Ex9LE A 10mA 3PN 63A
	117	40	30	400	87306	Ex9LE A 30mA 3PN 40A
	117	63	30	400	87311	Ex9LE A 30mA 3PN 63A
	117	40	100	400	87316	Ex9LE A 100mA 3PN 40A
	117	63	100	400	87321	Ex9LE A 100mA 3PN 63A
	117	40	300	400	87326	Ex9LE A 300mA 3PN 40A
	117	63	300	400	87331	Ex9LE A 300mA 3PN 63A
	117	40	100	400	87368	Ex9LE A 100mA S 3PN 40A
	117	63	100	400	87336	Ex9LE A 100mA S 3PN 63A
	117	40	300	400	87373	Ex9LE A 300mA S 3PN 40A
	117	63	300	400	87341	Ex9LE A 300mA S 3PN 63A
 4P	135	40	10	400	87297	Ex9LE A 10mA 4P 40A
	135	63	10	400	87302	Ex9LE A 10mA 4P 63A
	135	40	30	400	87307	Ex9LE A 30mA 4P 40A
	135	63	30	400	87312	Ex9LE A 30mA 4P 63A
	135	40	100	400	87317	Ex9LE A 100mA 4P 40A
	135	63	100	400	87322	Ex9LE A 100mA 4P 63A
	135	40	300	400	87327	Ex9LE A 300mA 4P 40A
	135	63	300	400	87332	Ex9LE A 300mA 4P 63A
	135	40	100	400	87369	Ex9LE A 100mA S 4P 40A
	135	63	100	400	87337	Ex9LE A 100mA S 4P 63A
	135	40	300	400	87374	Ex9LE A 300mA S 4P 40A
	135	63	300	400	87342	Ex9LE A 300mA S 4P 63A

订货代码

- Ex9LE+Ex9BN ( 分断能力: 6kA)
- C型脱扣类型

类型	宽度 ( mm )	订货代码	最简规格代码
 1P+N	54	80001	Ex9BN+Ex9LE 1PN C1 30mA
	54	80002	Ex9BN+Ex9LE 1PN C2 30mA
	54	80003	Ex9BN+Ex9LE 1PN C3 30mA
	54	80004	Ex9BN+Ex9LE 1PN C4 30mA
	54	80005	Ex9BN+Ex9LE 1PN C6 30mA
	54	80006	Ex9BN+Ex9LE 1PN C10 30mA
	54	80007	Ex9BN+Ex9LE 1PN C16 30mA
	54	80008	Ex9BN+Ex9LE 1PN C20 30mA
	54	80009	Ex9BN+Ex9LE 1PN C25 30mA
	54	80010	Ex9BN+Ex9LE 1PN C32 30mA
	54	80011	Ex9BN+Ex9LE 1PN C40 30mA
	54	80012	Ex9BN+Ex9LE 1PN C50 30mA
 2P	72	80014	Ex9BN+Ex9LE 2P C1 30mA
	72	80015	Ex9BN+Ex9LE 2P C2 30mA
	72	80016	Ex9BN+Ex9LE 2P C3 30mA
	72	80017	Ex9BN+Ex9LE 2P C4 30mA
	72	80018	Ex9BN+Ex9LE 2P C6 30mA
	72	80019	Ex9BN+Ex9LE 2P C10 30mA
	72	80020	Ex9BN+Ex9LE 2P C16 30mA
	72	80021	Ex9BN+Ex9LE 2P C20 30mA
	72	80022	Ex9BN+Ex9LE 2P C25 30mA
	72	80023	Ex9BN+Ex9LE 2P C32 30mA
	72	80024	Ex9BN+Ex9LE 2P C40 30mA
	72	80025	Ex9BN+Ex9LE 2P C50 30mA
 3P	117	80027	Ex9BN+Ex9LE 3P C1 30mA
	117	80028	Ex9BN+Ex9LE 3P C2 30mA
	117	80029	Ex9BN+Ex9LE 3P C3 30mA
	117	80030	Ex9BN+Ex9LE 3P C4 30mA
	117	80031	Ex9BN+Ex9LE 3P C6 30mA
	117	80032	Ex9BN+Ex9LE 3P C10 30mA
	117	80033	Ex9BN+Ex9LE 3P C16 30mA
	117	80034	Ex9BN+Ex9LE 3P C20 30mA
	117	80035	Ex9BN+Ex9LE 3P C25 30mA
	117	80036	Ex9BN+Ex9LE 3P C32 30mA
	117	80037	Ex9BN+Ex9LE 3P C40 30mA
	117	80038	Ex9BN+Ex9LE 3P C50 30mA
 3P+N	117	80039	Ex9BN+Ex9LE 3P C63 30mA
	117	80040	Ex9BN+Ex9LE 3PN C1 30mA
	117	80041	Ex9BN+Ex9LE 3PN C2 30mA
	117	80042	Ex9BN+Ex9LE 3PN C3 30mA
	117	80043	Ex9BN+Ex9LE 3PN C4 30mA
	117	80044	Ex9BN+Ex9LE 3PN C6 30mA
	117	80045	Ex9BN+Ex9LE 3PN C10 30mA
	117	80046	Ex9BN+Ex9LE 3PN C16 30mA
	117	80047	Ex9BN+Ex9LE 3PN C20 30mA
	117	80048	Ex9BN+Ex9LE 3PN C25 30mA
	117	80049	Ex9BN+Ex9LE 3PN C32 30mA
	117	80050	Ex9BN+Ex9LE 3PN C40 30mA
	117	80051	Ex9BN+Ex9LE 3PN C50 30mA
	117	80052	Ex9BN+Ex9LE 3PN C63 30mA



附件

附件

类型	宽度 ( mm )	订货代码	最简规格代码
 4P	135	80053	Ex9BN+Ex9LE 4P C1 30mA
	135	80054	Ex9BN+Ex9LE 4P C2 30mA
	135	80055	Ex9BN+Ex9LE 4P C3 30mA
	135	80056	Ex9BN+Ex9LE 4P C4 30mA
	135	80057	Ex9BN+Ex9LE 4P C6 30mA
	135	80058	Ex9BN+Ex9LE 4P C10 30mA
	135	80059	Ex9BN+Ex9LE 4P C16 30mA
	135	80060	Ex9BN+Ex9LE 4P C20 30mA
	135	80061	Ex9BN+Ex9LE 4P C25 30mA
	135	80062	Ex9BN+Ex9LE 4P C32 30mA
	135	80063	Ex9BN+Ex9LE 4P C40 30mA
	135	80064	Ex9BN+Ex9LE 4P C50 30mA
	135	80065	Ex9BN+Ex9LE 4P C63 30mA



D型脱扣类型

类型	宽度 ( mm )	订货代码	最简规格代码
 1P+N	54	80066	Ex9BN+Ex9LE 1PN D1 30mA
	54	80067	Ex9BN+Ex9LE 1PN D2 30mA
	54	80068	Ex9BN+Ex9LE 1PN D3 30mA
	54	80069	Ex9BN+Ex9LE 1PN D4 30mA
	54	80070	Ex9BN+Ex9LE 1PN D6 30mA
	54	80071	Ex9BN+Ex9LE 1PN D10 30mA
	54	80072	Ex9BN+Ex9LE 1PN D16 30mA
	54	80073	Ex9BN+Ex9LE 1PN D20 30mA
	54	80074	Ex9BN+Ex9LE 1PN D25 30mA
	54	80075	Ex9BN+Ex9LE 1PN D32 30mA
	54	80076	Ex9BN+Ex9LE 1PN D40 30mA
	54	80077	Ex9BN+Ex9LE 1PN D50 30mA
	54	80078	Ex9BN+Ex9LE 1PN D63 30mA
 2P	72	80079	Ex9BN+Ex9LE 2P D1 30mA
	72	80080	Ex9BN+Ex9LE 2P D2 30mA
	72	80081	Ex9BN+Ex9LE 2P D3 30mA
	72	80082	Ex9BN+Ex9LE 2P D4 30mA
	72	80083	Ex9BN+Ex9LE 2P D6 30mA
	72	80084	Ex9BN+Ex9LE 2P D10 30mA
	72	80085	Ex9BN+Ex9LE 2P D16 30mA
	72	80086	Ex9BN+Ex9LE 2P D20 30mA
	72	80087	Ex9BN+Ex9LE 2P D25 30mA
	72	80088	Ex9BN+Ex9LE 2P D32 30mA
	72	80089	Ex9BN+Ex9LE 2P D40 30mA
 3P	72	80090	Ex9BN+Ex9LE 2P D50 30mA
	72	80091	Ex9BN+Ex9LE 2P D63 30mA
	117	80092	Ex9BN+Ex9LE 3P D1 30mA
	117	80093	Ex9BN+Ex9LE 3P D2 30mA
	117	80094	Ex9BN+Ex9LE 3P D3 30mA
	117	80095	Ex9BN+Ex9LE 3P D4 30mA
	117	80096	Ex9BN+Ex9LE 3P D6 30mA
	117	80097	Ex9BN+Ex9LE 3P D10 30mA
	117	80098	Ex9BN+Ex9LE 3P D16 30mA
	117	80099	Ex9BN+Ex9LE 3P D20 30mA
	117	80100	Ex9BN+Ex9LE 3P D25 30mA
	117	80101	Ex9BN+Ex9LE 3P D32 30mA
	117	80102	Ex9BN+Ex9LE 3P D40 30mA
	117	80103	Ex9BN+Ex9LE 3P D50 30mA
	117	80104	Ex9BN+Ex9LE 3P D63 30mA

类型	宽度 ( mm )	订货代码	最简规格代码
 3P+N	117	80105	Ex9BN+Ex9LE 3PN D1 30mA
	117	80106	Ex9BN+Ex9LE 3PN D2 30mA
	117	80107	Ex9BN+Ex9LE 3PN D3 30mA
	117	80108	Ex9BN+Ex9LE 3PN D4 30mA
	117	80109	Ex9BN+Ex9LE 3PN D6 30mA
	117	80110	Ex9BN+Ex9LE 3PN D10 30mA
	117	80111	Ex9BN+Ex9LE 3PN D16 30mA
	117	80112	Ex9BN+Ex9LE 3PN D20 30mA
	117	80113	Ex9BN+Ex9LE 3PN D25 30mA
	117	80114	Ex9BN+Ex9LE 3PN D32 30mA
	117	80115	Ex9BN+Ex9LE 3PN D40 30mA
 4P	117	80116	Ex9BN+Ex9LE 3PN D50 30mA
	117	80117	Ex9BN+Ex9LE 3PN D63 30mA
	135	80118	Ex9BN+Ex9LE 4P D1 30mA
	135	80119	Ex9BN+Ex9LE 4P D2 30mA
	135	80120	Ex9BN+Ex9LE 4P D3 30mA
	135	80121	Ex9BN+Ex9LE 4P D4 30mA
	135	80122	Ex9BN+Ex9LE 4P D6 30mA
	135	80123	Ex9BN+Ex9LE 4P D10 30mA
	135	80124	Ex9BN+Ex9LE 4P D16 30mA
	135	80125	Ex9BN+Ex9LE 4P D20 30mA
	135	80126	Ex9BN+Ex9LE 4P D25 30mA
	135	80127	Ex9BN+Ex9LE 4P D32 30mA
	135	80128	Ex9BN+Ex9LE 4P D40 30mA
	135	80129	Ex9BN+Ex9LE 4P D50 30mA
	135	80130	Ex9BN+Ex9LE 4P D63 30mA

Ex9LE+Ex9BH ( 分断能力: 10kA)



C型脱扣类型

类型	宽度 ( mm )	订货代码	最简规格代码
 1P+N	54	80131	Ex9BH+Ex9LE 1PN C1 30mA
	54	80132	Ex9BH+Ex9LE 1PN C2 30mA
	54	80133	Ex9BH+Ex9LE 1PN C3 30mA
	54	80134	Ex9BH+Ex9LE 1PN C4 30mA
	54	80135	Ex9BH+Ex9LE 1PN C6 30mA
	54	80136	Ex9BH+Ex9LE 1PN C10 30mA
	54	80137	Ex9BH+Ex9LE 1PN C16 30mA
	54	80138	Ex9BH+Ex9LE 1PN C20 30mA
	54	80139	Ex9BH+Ex9LE 1PN C25 30mA
	54	80140	Ex9BH+Ex9LE 1PN C32 30mA
	54	80141	Ex9BH+Ex9LE 1PN C40 30mA
	54	80142	Ex9BH+Ex9LE 1PN C50 30mA
	54	80143	Ex9BH+Ex9LE 1PN C63 30mA
 2P	72	80144	Ex9BH+Ex9LE 2P C1 30mA
	72	80145	Ex9BH+Ex9LE 2P C2 30mA
	72	80146	Ex9BH+Ex9LE 2P C3 30mA
	72	80147	Ex9BH+Ex9LE 2P C4 30mA
	72	80148	Ex9BH+Ex9LE 2P C6 30mA
	72	80149	Ex9BH+Ex9LE 2P C10 30mA
	72	80150	Ex9BH+Ex9LE 2P C16 30mA
	72	80151	Ex9BH+Ex9LE 2P C20 30mA
	72	80152	Ex9BH+Ex9LE 2P C25 30mA
	72	80153	Ex9BH+Ex9LE 2P C32 30mA
	72	80154	Ex9BH+Ex9LE 2P C40 30mA
	72	80155	Ex9BH+Ex9LE 2P C50 30mA
	72	80156	Ex9BH+Ex9LE 2P C63 30mA







附件

附件

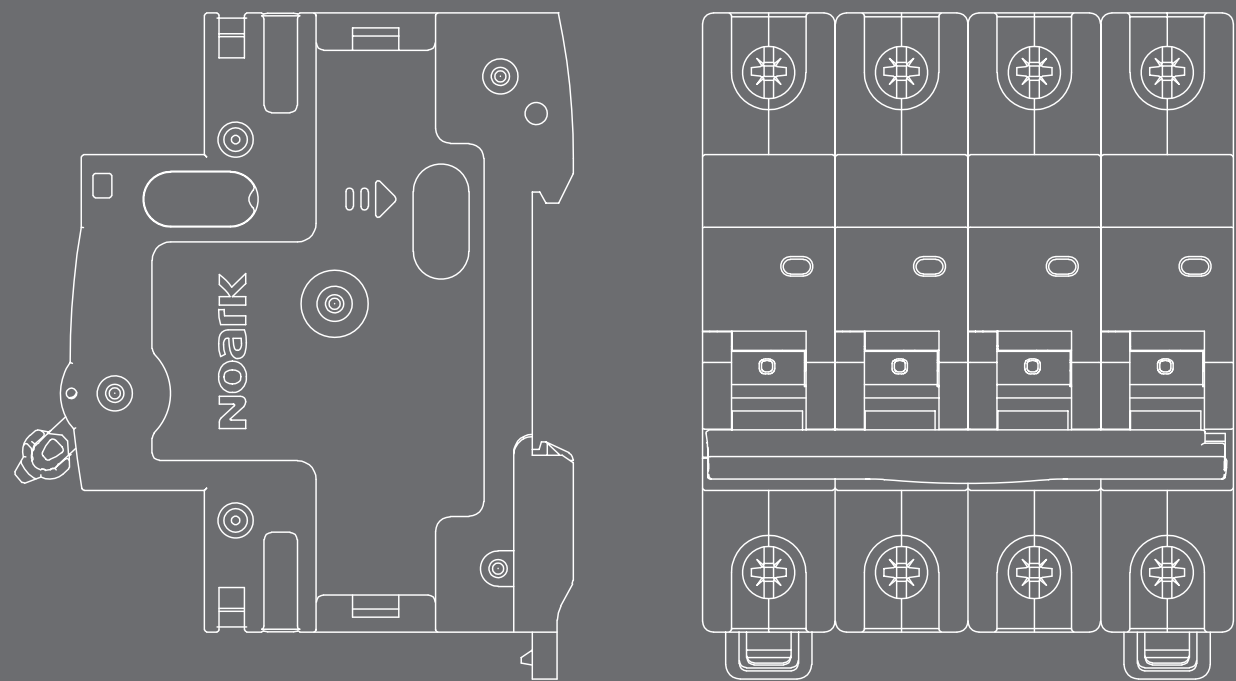
类型	宽度 ( mm )	订货代码	最简规格代码
 3P	117	80157	Ex9BH+Ex9LE 3P C1 30mA
	117	80158	Ex9BH+Ex9LE 3P C2 30mA
	117	80159	Ex9BH+Ex9LE 3P C3 30mA
	117	80160	Ex9BH+Ex9LE 3P C4 30mA
	117	80161	Ex9BH+Ex9LE 3P C6 30mA
	117	80162	Ex9BH+Ex9LE 3P C10 30mA
	117	80163	Ex9BH+Ex9LE 3P C16 30mA
	117	80164	Ex9BH+Ex9LE 3P C20 30mA
	117	80165	Ex9BH+Ex9LE 3P C25 30mA
	117	80166	Ex9BH+Ex9LE 3P C32 30mA
	117	80167	Ex9BH+Ex9LE 3P C40 30mA
	117	80168	Ex9BH+Ex9LE 3P C50 30mA
	117	80169	Ex9BH+Ex9LE 3P C63 30mA
	117	80170	Ex9BH+Ex9LE 3PN C1 30mA
 3P+N	117	80171	Ex9BH+Ex9LE 3PN C2 30mA
	117	80172	Ex9BH+Ex9LE 3PN C3 30mA
	117	80173	Ex9BH+Ex9LE 3PN C4 30mA
	117	80174	Ex9BH+Ex9LE 3PN C6 30mA
	117	80175	Ex9BH+Ex9LE 3PN C10 30mA
	117	80176	Ex9BH+Ex9LE 3PN C16 30mA
	117	80177	Ex9BH+Ex9LE 3PN C20 30mA
	117	80178	Ex9BH+Ex9LE 3PN C25 30mA
	117	80179	Ex9BH+Ex9LE 3PN C32 30mA
	117	80180	Ex9BH+Ex9LE 3PN C40 30mA
	117	80181	Ex9BH+Ex9LE 3PN C50 30mA
	117	80182	Ex9BH+Ex9LE 3PN C63 30mA
 4P	135	80183	Ex9BH+Ex9LE 4P C1 30mA
	135	80184	Ex9BH+Ex9LE 4P C2 30mA
	135	80185	Ex9BH+Ex9LE 4P C3 30mA
	135	80186	Ex9BH+Ex9LE 4P C4 30mA
	135	80187	Ex9BH+Ex9LE 4P C6 30mA
	135	80188	Ex9BH+Ex9LE 4P C10 30mA
	135	80189	Ex9BH+Ex9LE 4P C16 30mA
	135	80190	Ex9BH+Ex9LE 4P C20 30mA
	135	80191	Ex9BH+Ex9LE 4P C25 30mA
	135	80192	Ex9BH+Ex9LE 4P C32 30mA
	135	80193	Ex9BH+Ex9LE 4P C40 30mA
	135	80194	Ex9BH+Ex9LE 4P C50 30mA
	135	80195	Ex9BH+Ex9LE 4P C63 30mA

D型脱扣类型

类型	宽度 ( mm )	订货代码	最简规格代码
 1P+N	54	80196	Ex9BH+Ex9LE 1PN D1 30mA
	54	80197	Ex9BH+Ex9LE 1PN D2 30mA
	54	80198	Ex9BH+Ex9LE 1PN D3 30mA
	54	80199	Ex9BH+Ex9LE 1PN D4 30mA
	54	80200	Ex9BH+Ex9LE 1PN D6 30mA
	54	80201	Ex9BH+Ex9LE 1PN D10 30mA
	54	80202	Ex9BH+Ex9LE 1PN D16 30mA
	54	80203	Ex9BH+Ex9LE 1PN D20 30mA
	54	80204	Ex9BH+Ex9LE 1PN D25 30mA
	54	80205	Ex9BH+Ex9LE 1PN D32 30mA
	54	80206	Ex9BH+Ex9LE 1PN D40 30mA
	54	80207	Ex9BH+Ex9LE 1PN D50 30mA
	54	80208	Ex9BH+Ex9LE 1PN D63 30mA

类型	宽度 ( mm )	订货代码	最简规格代码
 2P	72	80209	Ex9BH+Ex9LE 2P D1 30mA
	72	80210	Ex9BH+Ex9LE 2P D2 30mA
	72	80211	Ex9BH+Ex9LE 2P D3 30mA
	72	80212	Ex9BH+Ex9LE 2P D4 30mA
	72	80213	Ex9BH+Ex9LE 2P D6 30mA
	72	80214	Ex9BH+Ex9LE 2P D10 30mA
	72	80215	Ex9BH+Ex9LE 2P D16 30mA
	72	80216	Ex9BH+Ex9LE 2P D20 30mA
	72	80217	Ex9BH+Ex9LE 2P D25 30mA
	72	80218	Ex9BH+Ex9LE 2P D32 30mA
	72	80219	Ex9BH+Ex9LE 2P D40 30mA
	72	80220	Ex9BH+Ex9LE 2P D50 30mA
	72	80221	Ex9BH+Ex9LE 2P D63 30mA
 3P	117	80222	Ex9BH+Ex9LE 3P D1 30mA
	117	80223	Ex9BH+Ex9LE 3P D2 30mA
	117	80224	Ex9BH+Ex9LE 3P D3 30mA
	117	80225	Ex9BH+Ex9LE 3P D4 30mA
	117	80226	Ex9BH+Ex9LE 3P D6 30mA
	117	80227	Ex9BH+Ex9LE 3P D10 30mA
	117	80228	Ex9BH+Ex9LE 3P D16 30mA
	117	80229	Ex9BH+Ex9LE 3P D20 30mA
	117	80230	Ex9BH+Ex9LE 3P D25 30mA
	117	80231	Ex9BH+Ex9LE 3P D32 30mA
	117	80232	Ex9BH+Ex9LE 3P D40 30mA
	117	80233	Ex9BH+Ex9LE 3P D50 30mA
	117	80234	Ex9BH+Ex9LE 3P D63 30mA
 3P+N	117	80235	Ex9BH+Ex9LE 3PN D1 30mA
	117	80236	Ex9BH+Ex9LE 3PN D2 30mA
	117	80237	Ex9BH+Ex9LE 3PN D3 30mA
	117	80238	Ex9BH+Ex9LE 3PN D4 30mA
	117	80239	Ex9BH+Ex9LE 3PN D6 30mA
	117	80240	Ex9BH+Ex9LE 3PN D10 30mA
	117	80241	Ex9BH+Ex9LE 3PN D16 30mA
	117	80242	Ex9BH+Ex9LE 3PN D20 30mA
	117	80243	Ex9BH+Ex9LE 3PN D25 30mA
	117	80244	Ex9BH+Ex9LE 3PN D32 30mA
	117	80245	Ex9BH+Ex9LE 3PN D40 30mA
	117	80246	Ex9BH+Ex9LE 3PN D50 30mA
	117	80247	Ex9BH+Ex9LE 3PN D63 30mA
 4P	135	80248	Ex9BH+Ex9LE 4P D1 30mA
	135	80249	Ex9BH+Ex9LE 4P D2 30mA
	135	80250	Ex9BH+Ex9LE 4P D3 30mA
	135	80251	Ex9BH+Ex9LE 4P D4 30mA
	135	80252	Ex9BH+Ex9LE 4P D6 30mA
	135	80253	Ex9BH+Ex9LE 4P D10 30mA
	135	80254	Ex9BH+Ex9LE 4P D16 30mA
	135	80255	Ex9BH+Ex9LE 4P D20 30mA
	135	80256	Ex9BH+Ex9LE 4P D25 30mA
	135	80257	Ex9BH+Ex9LE 4P D32 30mA
	135	80258	Ex9BH+Ex9LE 4P D40 30mA
	135	80259	Ex9BH+Ex9LE 4P D50 30mA
	135	80260	Ex9BH+Ex9LE 4P D63 30mA





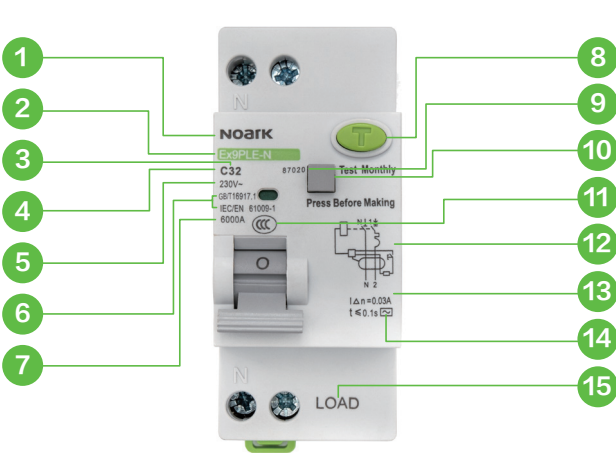
C-01	
Ex9PLE 电子式剩余电流动作保护断路器	99
C-02	
Ex9NLE EL 剩余电流动作断路器	102
C-03	
Ex9BL40 电磁式剩余电流动作断路器	105
C-04	
Ex9CBL 电磁式剩余电流动作断路器	111

C-01

终端配电产品 | 剩余电流动作断路器

Ex9PLE电子式剩余电流动作保护断路器

外观



编号	名称	编号	名称
1	品牌	9	订货代码
2	型号	10	漏电动作指示键
3	额定电流	11	认证标志
4	脱扣类型	12	接线图
5	额定电压	13	剩余动作电流
6	符合标准	14	剩余电流类型
7	短路分断能力和限流等级	15	出线端指示
8	试验按钮/月检		

产品亮点

- 除具有普通断路器的过载和短路保护外，还增加了漏电保护功能；
- 断路器与漏电保护模块一体式设计，安装尺寸仅36mm；
- 可同时断开火线和零线，使用更安全；
- 触头位置指示窗口，工作状态一目了然。

符合的标准

- 符合标准：GB/T 16917.1、IEC/EN 61009-1
- 认证：CQC、CCC、CE

使用说明

- 应用指南
  - 使用中每月检查一次试验装置，即按下试验按钮检查产品是否动作
  - 在选用产品时，要根据该产品控制负载的容量（使用设备的总功率）与电源电压的比值确定相应额定电流的断路器，注意留有一定的余量
  - 为了您的安全，使用前请不要用带危险性的电路来产生剩余电流、过载电流或短路电流来检测该断路器

选型

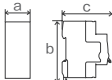
Ex9PLE	S	30mA	C	40
↓	↓	↓	↓	↓
产品代号	额定短路能力代号	额定剩余动作电流	脱扣曲线类型	额定电流
电子式剩余电流动作保护断路器 （相线 + 中性线）	S: 4.5kA N: 6kA	过失压保护功能	C	1A, 2A, 3A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A

C-01

终端配电产品 | 剩余电流动作断路器

Ex9PLE电子式剩余电流动作保护断路器

参数

Ex9PLE 电子式剩余电流动作保护断路器			
一般配电保护用  ( GB/T 16917.1、IEC/EN 61009-1 )			
极数		1PN	
电气性能			
功能		短路保护、过载保护、漏电保护、隔离、控制	
剩余电流类型		AC ( 对突然施加或缓慢上升的剩余正弦交流电流能确保脱扣 )	
额定频率	f	( Hz )	50/60
额定工作电压	U <sub>e</sub>		230V ~ ,110V/125V ~ (Ex9PLE-N)
额定绝缘电压	U <sub>i</sub>	( V )	500
额定冲击耐受电压	U <sub>imp</sub>	( kV )	4
额定剩余动作电流	I <sub>Δn</sub>	( mA )	30
额定电流	I <sub>n</sub>	( A )	1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40
瞬时脱扣曲线		C	
分断能力		( kA )	4.5/6
额定剩余接通和分断能力		I <sub>Δm</sub>	( A ) 500
使用寿命 ( O~C )	机械	20000	
	电气	10000	
连接与安装			
防护等级		IP20	
安装方式		TH35-7.5/DIN35导轨安装	
使用环境温度		( °C )	-35 ~ +70
抗湿热性		2类	
海拔		( m )	2000m以上降容使用
污染等级		2	
安装环境		无显著振动和冲击的地方	
外形尺寸(mm) 宽 × 高 × 深		a	36
		b	89
		c	76
重量	( g )		117
		螺丝尺寸	M4
接线	额定扭矩 ( N · m )	2	
	极限扭矩 ( N · m )	2.5	
	接线能力 ( mm² )	1~16	

C-01

终端配电产品 | 剩余电流动作断路器


Ex9PLE电子式剩余电流动作保护断路器

订货代码

■ Ex9PLE-S剩余电流保护断路器 4.5kA

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(VAC)	订货代码	最简规格代码
	36	1	230	87000	Ex9PLE-S C1
	36	2	230	87001	Ex9PLE-S C2
	36	3	230	87002	Ex9PLE-S C3
	36	4	230	87003	Ex9PLE-S C4
	36	6	230	87004	Ex9PLE-S C6
	36	10	230	87005	Ex9PLE-S C10
	36	16	230	87006	Ex9PLE-S C16
	36	20	230	87007	Ex9PLE-S C20
	36	25	230	87008	Ex9PLE-S C25
	36	32	230	87009	Ex9PLE-S C32
	36	40	230	87010	Ex9PLE-S C40

■ Ex9PLE剩余电流动作断路器 6kA

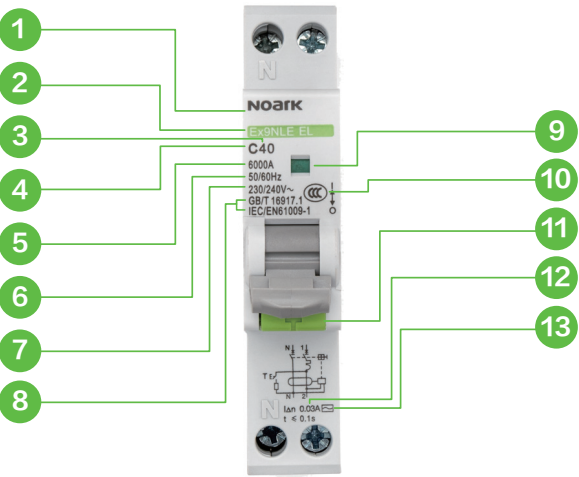
类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(VAC)	订货代码	最简规格代码
	36	1	230	87011	Ex9PLE-N C1
	36	2	230	87012	Ex9PLE-N C2
	36	3	230	87013	Ex9PLE-N C3
	36	4	230	87014	Ex9PLE-N C4
	36	6	230	87015	Ex9PLE-N C6
	36	10	230	87016	Ex9PLE-N C10
	36	16	230	87017	Ex9PLE-N C16
	36	20	230	87018	Ex9PLE-N C20
	36	25	230	87019	Ex9PLE-N C25
	36	32	230	87020	Ex9PLE-N C32
	36	40	230	87021	Ex9PLE-N C40
	36	1	110/125	86737	Ex9PLE-N C1 AC110/125V
	36	2	110/125	86738	Ex9PLE-N C2 AC110/125V
	36	3	110/125	86739	Ex9PLE-N C3 AC110/125V
	36	4	110/125	86740	Ex9PLE-N C4 AC110/125V
	36	6	110/125	86741	Ex9PLE-N C6 AC110/125V
	36	10	110/125	86742	Ex9PLE-N C10 AC110/125V
	36	16	110/125	86743	Ex9PLE-N C16 AC110/125V
	36	20	110/125	86744	Ex9PLE-N C20 AC110/125V
	36	25	110/125	86745	Ex9PLE-N C25 AC110/125V
	36	32	110/125	86746	Ex9PLE-N C32 AC110/125V
	36	40	110/125	86747	Ex9PLE-N C40 AC110/125V

C-02

终端配电产品 | 剩余电流动作断路器

Ex9NLE EL 剩余电流动作断路器

外观



编号	名称	编号	名称
1	品牌	9	指示窗口
2	型号	10	认证标志
3	额定电流	11	试验按钮/月检
4	脱扣类型	12	剩余动作电流
5	短路分断能力	13	剩余电流类型
6	运行频率		
7	额定电压		
8	符合标准		

产品亮点

- 除具有普通断路器的过载和短路保护外，还增加了漏电保护功能；
- 断路器与漏电保护模块一体式设计，安装尺寸仅18mm；
- 可同时断开火线和零线，使用更安全；
- 电源线可上进下出或下进上出，接线更方便；
- 触头位置指示窗口，工作状态一目了然。

符合的标准

- 符合标准：GB/T 16917.1、IEC/EN 61009-1
- 认证：CQC、CCC、CE

使用说明

- 应用指南
  - 使用中每月检查一次试验装置，即按下试验按钮检查产品是否动作
  - 在选用产品时，要根据该产品控制负载的容量（使用设备的总功率）与电源电压的比值确定相应额定电流的断路器，注意留有一定的余量
  - 为了您的安全，使用前请不要用带危险性的电路来产生剩余电流、过载电流或短路电流来检测该断路器





选型

Ex9NLE	EL	1PN	C	40A	30mA	A
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
产品代号	行业代号	极数	脱扣曲线类型	额定电流	额定剩余动作电流	剩余电流类型
剩余电流动作保护断路器（相线+中性线）	EL：电梯行业	1P+N 极	B、C	6,10,13,16,20,25,32,40A	30mA	缺省：AC 型 A：A 型

参数

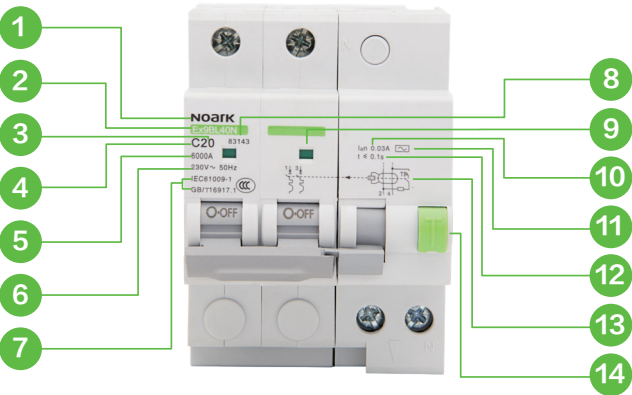
Ex9NLE EL 剩余电流动作断路器				
(GB/T 16917.1、IEC/EN 61009-1)				
极数		1P+N		
电气性能				
功能		短路保护、过载保护、漏电保护、隔离、控制		
剩余电流类型		A, AC		
额定频率	f	(Hz)	50/60	
额定工作电压	U <sub>e</sub>	(V)	AC230/240	
额定绝缘电压	U <sub>i</sub>	(V)	690	
额定冲击耐受电压	U <sub>imp</sub>	(kV)	4	
额定剩余动作电流	I <sub>Δn</sub>	(mA)	30	
额定电流	I <sub>n</sub>	(A)	6、10、13、16、20、25、32、40	
瞬时脱扣曲线		B、C型		
分断能力		(kA)	6	
额定剩余接通和分断能力		I <sub>Δm</sub> (A)	3000	
使用寿命 (O-C)	机械	10000		
	电气	10000		
连接与安装				
防护等级		IP20		
安装方式		TH35-7.5/DIN35导轨安装		
使用环境温度		(℃)	-35 ~ +70	
抗湿热性		2类		
海拔		(m)	2000m以上降容使用	
污染等级		2		
安装环境		无显著振动和冲击的地方		
外形尺寸(mm) 宽×高×深			a	18
			b	95
			c	77
重量	(g)		120	
接线	螺丝尺寸		M4	
	额定扭矩(N·m)		2	
	极限扭矩(N·m)		2.5	
	接线能力(mm²)		1~16	

订货代码

类型	额定电流(A)	订货代码	最简规格代码
	6	85061	Ex9NLE EL 1PN B6 30mA
	10	85062	Ex9NLE EL 1PN B10 30mA
	16	85063	Ex9NLE EL 1PN B16 30mA
	20	85064	Ex9NLE EL 1PN B20 30mA
	25	85065	Ex9NLE EL 1PN B25 30mA
	32	85066	Ex9NLE EL 1PN B32 30mA
	40	85067	Ex9NLE EL 1PN B40 30mA
	6	85068	Ex9NLE EL 1PN B6 30mA A型
	10	85069	Ex9NLE EL 1PN B10 30mA A型
	16	85070	Ex9NLE EL 1PN B16 30mA A型
	20	85071	Ex9NLE EL 1PN B20 30mA A型
	25	85072	Ex9NLE EL 1PN B25 30mA A型
	32	85073	Ex9NLE EL 1PN B32 30mA A型
	40	85074	Ex9NLE EL 1PN B40 30mA A型
	6	85075	Ex9NLE EL 1PN C6 30mA
	10	85076	Ex9NLE EL 1PN C10 30mA
	16	85077	Ex9NLE EL 1PN C16 30mA
	20	85078	Ex9NLE EL 1PN C20 30mA
	25	85079	Ex9NLE EL 1PN C25 30mA
	32	85080	Ex9NLE EL 1PN C32 30mA
	40	85081	Ex9NLE EL 1PN C40 30mA
	6	85082	Ex9NLE EL 1PN C6 30mA A型
	10	85083	Ex9NLE EL 1PN C10 30mA A型
	16	85084	Ex9NLE EL 1PN C16 30mA A型
	20	85085	Ex9NLE EL 1PN C20 30mA A型
	25	85086	Ex9NLE EL 1PN C25 30mA A型
	32	85087	Ex9NLE EL 1PN C32 30mA A型
	40	85088	Ex9NLE EL 1PN C40 30mA A型



外观



产品亮点

- 漏电保护功能不受线路电压变化的影响；
- 漏电保护功能不受电磁干扰影响；
- 漏电保护功能失效将不能合闸，使用更安全；
- 进出线不受限制，可正反接线；
- 触头位置指示窗口，工作状态一目了然。

符合的标准

- 符合标准：GB/T 16917.1、IEC/EN 61009-1
- 认证：CQC、CCC、CE

使用说明

- 应用指南
  - 使用中每月检查一次试验装置，即按下试验按钮检查产品是否动作
  - 在选用产品时，要根据该产品控制负载的容量（使用设备的总功率）与电源电压的比值确定相应额定电流的断路器，注意留有一定的余量
  - 为了您的安全，使用前请不要用带危险性的电路来产生剩余电流、过载电流或短路电流来检测该断路器





选型





Ex9BL40	N	1PN	30mA	C	40
↓	↓	↓	↓	↓	↓
产品代号	额定短路能力代号	极数代号	额定剩余动作电流	脱扣曲线类型	额定电流
电磁式剩余电流动作保护断路器	N: 6kA H: 10kA	1P+N、2P、3P 3P+N、4P	Ex9BL40N:30mA、100mA、300mA; Ex9BL40H:30mA	Ex9BL40N:C、D型 Ex9BL40H:C型	1A, 2A, 3A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A

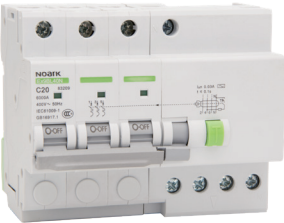



参数

Ex9BL40 电磁式剩余电流动作保护断路器							
(GB/T 16917.1、IEC/EN 61009-1)							
极数			1P+N、2P、3P、3P+N、4P				
电气性能							
功能			短路保护、过载保护、漏电保护、隔离、控制				
剩余电流类型			AC(对突然施加或缓慢上升的剩余正弦交流电流能确保脱扣)				
额定频率	f	(Hz)	50				
额定工作电压	U <sub>e</sub>	(V)	230/400				
额定绝缘电压	U <sub>i</sub>	(V)	690				
额定冲击耐受电压	U <sub>imp</sub>	(kV)	4				
额定剩余动作电流	I <sub>Δn</sub>	(mA)	30、100、300				
额定电流	I <sub>n</sub>	(A)	1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40				
瞬时脱扣曲线			C、D型				
分断能力		(kA)	6/10				
额定剩余接通和分断能力		I <sub>Δm</sub> (A)	500				
使用寿命(O~C)	机械	20000					
	电气	2000					
连接与安装							
防护等级			IP20				
安装方式			TH35-7.5/DIN35导轨安装				
使用环境温度		(℃)	-35 ~ +70				
抗湿热性			2类				
海拔		(m)	2000m以上降容使用				
污染等级			2				
安装环境			无显著振动和冲击的地方				
<div>外形尺寸(mm)</div> <div>宽×高×深</div> <div></div>			1P+N	2P	3P	3P+1	4P
		a	45	63	108	108	126
		b	88				
		c	79				
重量		(g)	117				
5接线	螺丝尺寸		M5				
	额定扭矩(N·m)		2				
	极限扭矩(N·m)		2.5				
	接线能力(mm²)		1~16				

订货代码

类型	宽度	额定电流（A）	额定电压（VAC）	订货代码	最简规格代码
 1P+N	45	1	230	83091	Ex9BL40N 1P+N C1 30mA
	45	2	230	83092	Ex9BL40N 1P+N C2 30mA
	45	3	230	83093	Ex9BL40N 1P+N C3 30mA
	45	4	230	83094	Ex9BL40N 1P+N C4 30mA
	45	6	230	83095	Ex9BL40N 1P+N C6 30mA
	45	10	230	83096	Ex9BL40N 1P+N C10 30mA
	45	16	230	83097	Ex9BL40N 1P+N C16 30mA
	45	20	230	83098	Ex9BL40N 1P+N C20 30mA
	45	25	230	83099	Ex9BL40N 1P+N C25 30mA
	45	32	230	83100	Ex9BL40N 1P+N C32 30mA
 2P	45	40	230	83101	Ex9BL40N 1P+N C40 30mA
	63	1	230	83136	Ex9BL40N 2P C1 30mA
	63	2	230	83137	Ex9BL40N 2P C2 30mA
	63	3	230	83138	Ex9BL40N 2P C3 30mA
	63	4	230	83139	Ex9BL40N 2P C4 30mA
	63	6	230	83140	Ex9BL40N 2P C6 30mA
	63	10	230	83141	Ex9BL40N 2P C10 30mA
	63	16	230	83142	Ex9BL40N 2P C16 30mA
	63	20	230	83143	Ex9BL40N 2P C20 30mA
	63	25	230	83144	Ex9BL40N 2P C25 30mA
 3P	63	32	230	83145	Ex9BL40N 2P C32 30mA
	63	40	230	83146	Ex9BL40N 2P C40 30mA
	108	1	400	83169	Ex9BL40N 3P C1 30mA
	108	2	400	83170	Ex9BL40N 3P C2 30mA
	108	3	400	83171	Ex9BL40N 3P C3 30mA
	108	4	400	83172	Ex9BL40N 3P C4 30mA
	108	6	400	83173	Ex9BL40N 3P C6 30mA
	108	10	400	83174	Ex9BL40N 3P C10 30mA
	108	16	400	83175	Ex9BL40N 3P C16 30mA
	108	20	400	83176	Ex9BL40N 3P C20 30mA
 3P+N	108	25	400	83177	Ex9BL40N 3P C25 30mA
	108	32	400	83178	Ex9BL40N 3P C32 30mA
	108	40	400	83179	Ex9BL40N 3P C40 30mA
	108	1	400	83202	Ex9BL40N 3P+N C1 30mA
	108	2	400	83203	Ex9BL40N 3P+N C2 30mA
	108	3	400	83204	Ex9BL40N 3P+N C3 30mA
	108	4	400	83205	Ex9BL40N 3P+N C4 30mA
	108	10	400	83207	Ex9BL40N 3P+N C10 30mA
	108	16	400	83208	Ex9BL40N 3P+N C16 30mA
	108	20	400	83209	Ex9BL40N 3P+N C20 30mA

类型	宽度	额定电流（A）	额定电压（VAC）	订货代码	最简规格代码
 4P	126	1	400	83235	Ex9BL40N 4P C1 30mA
	126	2	400	83236	Ex9BL40N 4P C2 30mA
	126	3	400	83237	Ex9BL40N 4P C3 30mA
	126	4	400	83238	Ex9BL40N 4P C4 30mA
	126	6	400	83239	Ex9BL40N 4P C6 30mA
	126	10	400	83240	Ex9BL40N 4P C10 30mA
	126	16	400	83241	Ex9BL40N 4P C16 30mA
	126	20	400	83242	Ex9BL40N 4P C20 30mA
	126	25	400	83243	Ex9BL40N 4P C25 30mA
	126	32	400	83244	Ex9BL40N 4P C32 30mA
 1P+N	126	40	400	83245	Ex9BL40N 4P C40 30mA
	45	1	230	83433	Ex9BL40H 1P+N C1 30mA
	45	2	230	83434	Ex9BL40H 1P+N C2 30mA
	45	3	230	83435	Ex9BL40H 1P+N C3 30mA
	45	4	230	83436	Ex9BL40H 1P+N C4 30mA
	45	6	230	83272	Ex9BL40N 1P+N D6 30mA
	45	10	230	83273	Ex9BL40N 1P+N D10 30mA
	45	16	230	83274	Ex9BL40N 1P+N D16 30mA
	45	20	230	83275	Ex9BL40N 1P+N D20 30mA
	45	25	230	83276	Ex9BL40N 1P+N D25 30mA
 2P	45	32	230	83277	Ex9BL40N 1P+N D32 30mA
	45	40	230	83278	Ex9BL40N 1P+N D40 30mA
	63	1	230	83444	Ex9BL40H 2P C1 30mA
	63	2	230	83445	Ex9BL40H 2P C2 30mA
	63	3	230	83446	Ex9BL40H 2P C3 30mA
	63	4	230	83447	Ex9BL40H 2P C4 30mA
	63	6	230	83305	Ex9BL40N 2P D6 30mA
	63	10	230	83306	Ex9BL40N 2P D10 30mA
	63	16	230	83307	Ex9BL40N 2P D16 30mA
	63	20	230	83308	Ex9BL40N 2P D20 30mA
 3P	63	25	230	83309	Ex9BL40N 2P D25 30mA
	63	32	230	83310	Ex9BL40N 2P D32 30mA
	63	40	230	83311	Ex9BL40N 2P D40 30mA
	108	1	400	83455	Ex9BL40H 3P C1 30mA
	108	2	400	83456	Ex9BL40H 3P C2 30mA
	108	3	400	83457	Ex9BL40H 3P C3 30mA
	108	4	400	83458	Ex9BL40H 3P C4 30mA
	108	6	400	83338	Ex9BL40N 3P D6 30mA
	108	10	400	83339	Ex9BL40N 3P D10 30mA
	108	16	400	83340	Ex9BL40N 3P D16 30mA

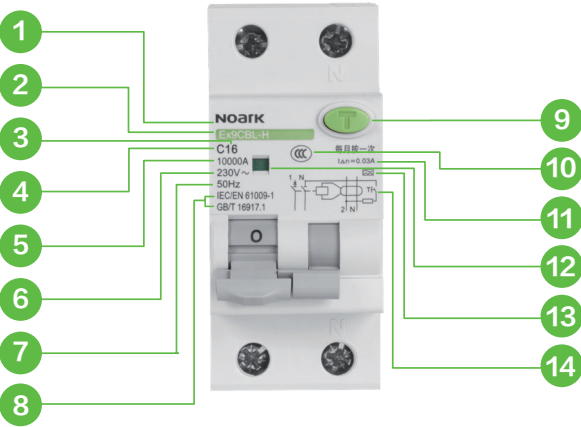
类型	宽度	额定电流 (A)	额定电压 (V AC)	订货代码	最简规格代码
 3P+N	108	1	400	83472	Ex9BL40H 3P+N C1 30mA
	108	2	400	83473	Ex9BL40H 3P+N C2 30mA
	108	3	400	83474	Ex9BL40H 3P+N C3 30mA
	108	4	400	83475	Ex9BL40H 3P+N C4 30mA
	108	6	400	83371	Ex9BL40N 3P+N D6 30mA
	108	10	400	83372	Ex9BL40N 3P+N D10 30mA
	108	16	400	83373	Ex9BL40N 3P+N D16 30mA
	108	20	400	83374	Ex9BL40N 3P+N D20 30mA
	108	25	400	83375	Ex9BL40N 3P+N D25 30mA
	108	32	400	83376	Ex9BL40N 3P+N D32 30mA
	108	40	400	83377	Ex9BL40N 3P+N D40 30mA
 4P	126	1	400	83483	Ex9BL40H 4P C1 30mA
	126	2	400	83484	Ex9BL40H 4P C2 30mA
	126	3	400	83485	Ex9BL40H 4P C3 30mA
	126	4	400	83486	Ex9BL40H 4P C4 30mA
	126	6	400	83404	Ex9BL40N 4P D6 30mA
	126	10	400	83405	Ex9BL40N 4P D10 30mA
	126	16	400	83406	Ex9BL40N 4P D16 30mA
	126	20	400	83407	Ex9BL40N 4P D20 30mA
	126	25	400	83408	Ex9BL40N 4P D25 30mA
	126	32	400	83409	Ex9BL40N 4P D32 30mA
	126	40	400	83410	Ex9BL40N 4P D40 30mA
 1P+N	45	6	230	83437	Ex9BL40H 1P+N C6 30mA
	45	10	230	83438	Ex9BL40H 1P+N C10 30mA
	45	16	230	83439	Ex9BL40H 1P+N C16 30mA
	45	20	230	83440	Ex9BL40H 1P+N C20 30mA
	45	25	230	83441	Ex9BL40H 1P+N C25 30mA
	45	32	230	83442	Ex9BL40H 1P+N C32 30mA
	45	40	230	83443	Ex9BL40H 1P+N C40 30mA
 2P	63	6	230	83448	Ex9BL40H 2P C6 30mA
	63	10	230	83449	Ex9BL40H 2P C10 30mA
	63	16	230	83450	Ex9BL40H 2P C16 30mA
	63	20	230	83451	Ex9BL40H 2P C20 30mA
	63	25	230	83452	Ex9BL40H 2P C25 30mA
	63	32	230	83453	Ex9BL40H 2P C32 30mA
	63	40	230	83454	Ex9BL40H 2P C40 30mA

类型	宽度	额定电流 (A)	额定电压 (V AC)	订货代码	最简规格代码
 3P	108	6	400	83459	Ex9BL40H 3P C6 30mA
	108	10	400	83460	Ex9BL40H 3P C10 30mA
	108	16	400	83461	Ex9BL40H 3P C16 30mA
	108	20	400	83462	Ex9BL40H 3P C20 30mA
	108	25	400	83463	Ex9BL40H 3P C25 30mA
	108	32	400	83464	Ex9BL40H 3P C32 30mA
	108	40	400	83465	Ex9BL40H 3P C40 30mA
 3P+N	108	6	400	83476	Ex9BL40H 3P+N C6 30mA
	108	10	400	83477	Ex9BL40H 3P+N C10 30mA
	108	16	400	83478	Ex9BL40H 3P+N C16 30mA
	108	20	400	83479	Ex9BL40H 3P+N C20 30mA
	108	25	400	83480	Ex9BL40H 3P+N C25 30mA
	108	32	400	83481	Ex9BL40H 3P+N C32 30mA
	108	40	400	83482	Ex9BL40H 3P+N C40 30mA
 4P	126	6	400	83487	Ex9BL40H 4P C6 30mA
	126	10	400	83488	Ex9BL40H 4P C10 30mA
	126	16	400	83489	Ex9BL40H 4P C16 30mA
	126	20	400	83490	Ex9BL40H 4P C20 30mA
	126	25	400	83491	Ex9BL40H 4P C25 30mA
	126	32	400	83492	Ex9BL40H 4P C32 30mA
	126	40	400	83493	Ex9BL40H 4P C40 30mA

Ex9CBL电磁式剩余电流动作断路器

Ex9CBL电磁式剩余电流动作断路器

外观



编号	名称	编号	名称
1	品牌	9	试验按钮
2	型号	10	认证标志
3	额定电流	11	额定剩余动作电流
4	脱扣类型	12	指示窗口
5	分断能力	13	剩余电流类型
6	额定电压	14	接线示意图
7	频率		
8	符合标准		

产品亮点

- 漏电保护功能不受线路电压变化的影响；
- 漏电保护功能不受电磁干扰的影响；
- 漏电保护功能失效将不能合闸，使用更安全；
- 接线不受限制，可正反接线；
- 触头位置指示窗口，工作状态一目了然。

符合的标准

- 符合标准：GB/T 16917.1、IEC/EN61009-1
- 认证：CQC、CCC、CE、KEMA

使用说明

- 应用指南
  - 使用中每月检查一次试验装置，即按下试验按钮检查产品是否动作
  - 在选用产品时，要根据该产品控制负载的容量（使用设备的总功率）与电源电压的比值确定相应额定电流的断路器，注意留有一定的余量
  - 为了您的安全，使用前请不要用带危险性的电路来产生剩余电流、过载电流或短路电流来检测该断路器

选型

Ex9CBL	N	1P+N	A	30mA	C	6
产品代号	额定短路能力代号	极数代号	剩余动作类型	额度剩余动作电流	脱扣曲线类型	额定电流
电磁式剩余电流动作保护断路器	N: 6kA H: 10kA	1P+N	AC 型、A 型	30mA 100mA 300mA	B、C 型	6A, 10A, 13A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A


参数

Ex9CBL 电磁式剩余电流动作保护断路器			
(GB/T 16917.1、IEC/EN61009-1)			
极数			1P+N
电气性能			
功能			短路保护、过载保护、漏电保护、隔离
剩余电流类型			AC、A
额定频率	f	(Hz)	50
额定工作电压	U <sub>e</sub>	(V)	230
额定绝缘电压	U <sub>i</sub>	(V)	500
额定冲击耐受电压	U <sub>imp</sub>	(kV)	4
额定剩余动作电流	I <sub>Δn</sub>	(mA)	30、100、300
额定剩余电流动作时间		(S)	≤0.1
额定电流	I <sub>n</sub>	(A)	6、10、13、16、20、25、32、40
瞬时脱扣曲线			B、C型
分断能力			(kA) 6/10
额定剩余接通和分断能力I <sub>Δm</sub>			(A) 500
使用寿命 (O~C)	机械		20000
	电气		4000
连接与安装			
防护等级			IP20
安装方式			TH35-7.5/DIN35导轨安装
使用环境温度			(℃) -25 ~ +70
抗湿热性			2类
海拔			(m) 2000m以上降容使用
污染等级			2
安装环境			无显著振动和冲击的地方
外形尺寸(mm) 宽×高×深		a	36
		b	86
		c	77
重量	(g)		117
接线	螺丝尺寸		M5
	额定扭矩 (N·m)		2.5
	极限扭矩 (N·m)		3.5
	接线能力 (mm²)		1~16




订货代码

■ Ex9CBL-N 剩余电流动作断路器 6kA AC型

类型	宽度	额定电流	剩余电流类型	订货代码	最简规格代码
	36	6	AC	84535	Ex9CBL-N B6A AC 30mA
	36	10	AC	84536	Ex9CBL-N B10A AC 30mA
	36	13	AC	84537	Ex9CBL-N B13A AC 30mA
	36	16	AC	84538	Ex9CBL-N B16A AC 30mA
	36	20	AC	84539	Ex9CBL-N B20A AC 30mA
	36	25	AC	84540	Ex9CBL-N B25A AC 30mA
	36	32	AC	84541	Ex9CBL-N B32A AC 30mA
	36	40	AC	84542	Ex9CBL-N B40A AC 30mA
	36	6	AC	84543	Ex9CBL-N C6A AC 30mA
	36	10	AC	84544	Ex9CBL-N C10A AC 30mA
	36	13	AC	84545	Ex9CBL-N C13A AC 30mA
	36	16	AC	84546	Ex9CBL-N C16A AC 30mA
	36	20	AC	84547	Ex9CBL-N C20A AC 30mA
	36	25	AC	84548	Ex9CBL-N C25A AC 30mA
	36	32	AC	84549	Ex9CBL-N C32A AC 30mA
	36	40	AC	84550	Ex9CBL-N C40A AC 30mA
	36	6	AC	84567	Ex9CBL-N B6A AC 100mA
	36	10	AC	84568	Ex9CBL-N B10A AC 100mA
	36	13	AC	84569	Ex9CBL-N B13A AC 100mA
	36	16	AC	84570	Ex9CBL-N B16A AC 100mA
	36	20	AC	84571	Ex9CBL-N B20A AC 100mA
	36	25	AC	84572	Ex9CBL-N B25A AC 100mA
	36	32	AC	84573	Ex9CBL-N B32A AC 100mA
	36	40	AC	84574	Ex9CBL-N B40A AC 100mA
	36	6	AC	84575	Ex9CBL-N C6A AC 100mA
	36	10	AC	84576	Ex9CBL-N C10A AC 100mA
	36	13	AC	84577	Ex9CBL-N C13A AC 100mA
	36	16	AC	84578	Ex9CBL-N C16A AC 100mA
	36	20	AC	84579	Ex9CBL-N C20A AC 100mA
	36	25	AC	84580	Ex9CBL-N C25A AC 100mA
	36	32	AC	84581	Ex9CBL-N C32A AC 100mA
	36	40	AC	84582	Ex9CBL-N C40A AC 100mA
	36	6	AC	84599	Ex9CBL-N B6A AC 300mA
	36	10	AC	84600	Ex9CBL-N B10A AC 300mA
	36	13	AC	84601	Ex9CBL-N B13A AC 300mA
	36	16	AC	84602	Ex9CBL-N B16A AC 300mA
	36	20	AC	84603	Ex9CBL-N B20A AC 300mA
	36	25	AC	84604	Ex9CBL-N B25A AC 300mA
	36	32	AC	84605	Ex9CBL-N B32A AC 300mA
	36	40	AC	84606	Ex9CBL-N B40A AC 300mA
	36	6	AC	84607	Ex9CBL-N C6A AC 300mA
	36	10	AC	84608	Ex9CBL-N C10A AC 300mA
	36	13	AC	84609	Ex9CBL-N C13A AC 300mA
	36	16	AC	84610	Ex9CBL-N C16A AC 300mA
	36	20	AC	84611	Ex9CBL-N C20A AC 300mA
	36	25	AC	84612	Ex9CBL-N C25A AC 300mA
	36	32	AC	84613	Ex9CBL-N C32A AC 300mA
	36	40	AC	84614	Ex9CBL-N C40A AC 300mA


AC 型

■ Ex9CBL-N 剩余电流动作断路器 6kA A型


类型	宽度	额定电流	剩余电流类型	订货代码	最简规格代码
	36	6	A	84551	Ex9CBL-N B6A A 30mA
	36	10	A	84552	Ex9CBL-N B10A A 30mA
	36	13	A	84553	Ex9CBL-N B13A A 30mA
	36	16	A	84554	Ex9CBL-N B16A A 30mA
	36	20	A	84555	Ex9CBL-N B20A A 30mA
	36	25	A	84556	Ex9CBL-N B25A A 30mA
	36	32	A	84557	Ex9CBL-N B32A A 30mA
	36	40	A	84558	Ex9CBL-N B40A A 30mA
	36	6	A	84559	Ex9CBL-N C6A A 30mA
	36	10	A	84560	Ex9CBL-N C10A A 30mA
	36	13	A	84561	Ex9CBL-N C13A A 30mA
	36	16	A	84562	Ex9CBL-N C16A A 30mA
	36	20	A	84563	Ex9CBL-N C20A A 30mA
	36	25	A	84564	Ex9CBL-N C25A A 30mA
	36	32	A	84565	Ex9CBL-N C32A A 30mA
	36	40	A	84566	Ex9CBL-N C40A A 30mA
	36	6	A	84583	Ex9CBL-N B6A A 100mA
	36	10	A	84584	Ex9CBL-N B10A A 100mA
	36	13	A	84585	Ex9CBL-N B13A A 100mA
	36	16	A	84586	Ex9CBL-N B16A A 100mA
	36	20	A	84587	Ex9CBL-N B20A A 100mA
	36	25	A	84588	Ex9CBL-N B25A A 100mA
	36	32	A	84589	Ex9CBL-N B32A A 100mA
	36	40	A	84590	Ex9CBL-N B40A A 100mA
	36	6	A	84591	Ex9CBL-N C6A A 100mA
	36	10	A	84592	Ex9CBL-N C10A A 100mA
	36	13	A	84593	Ex9CBL-N C13A A 100mA
	36	16	A	84594	Ex9CBL-N C16A A 100mA
	36	20	A	84595	Ex9CBL-N C20A A 100mA
	36	25	A	84596	Ex9CBL-N C25A A 100mA
	36	32	A	84597	Ex9CBL-N C32A A 100mA
	36	40	A	84598	Ex9CBL-N C40A A 100mA
	36	6	A	84615	Ex9CBL-N B6A A 300mA
	36	10	A	84616	Ex9CBL-N B10A A 300mA
	36	13	A	84617	Ex9CBL-N B13A A 300mA
	36	16	A	84618	Ex9CBL-N B16A A 300mA
	36	20	A	84619	Ex9CBL-N B20A A 300mA
	36	25	A	84620	Ex9CBL-N B25A A 300mA
	36	32	A	84621	Ex9CBL-N B32A A 300mA
	36	40	A	84622	Ex9CBL-N B40A A 300mA
	36	6	A	84623	Ex9CBL-N C6A A 300mA
	36	10	A	84624	Ex9CBL-N C10A A 300mA
	36	13	A	84625	Ex9CBL-N C13A A 300mA
	36	16	A	84626	Ex9CBL-N C16A A 300mA
	36	20	A	84627	Ex9CBL-N C20A A 300mA
	36	25	A	84628	Ex9CBL-N C25A A 300mA
	36	32	A	84629	Ex9CBL-N C32A A 300mA
	36	40	A	84630	Ex9CBL-N C40A A 300mA

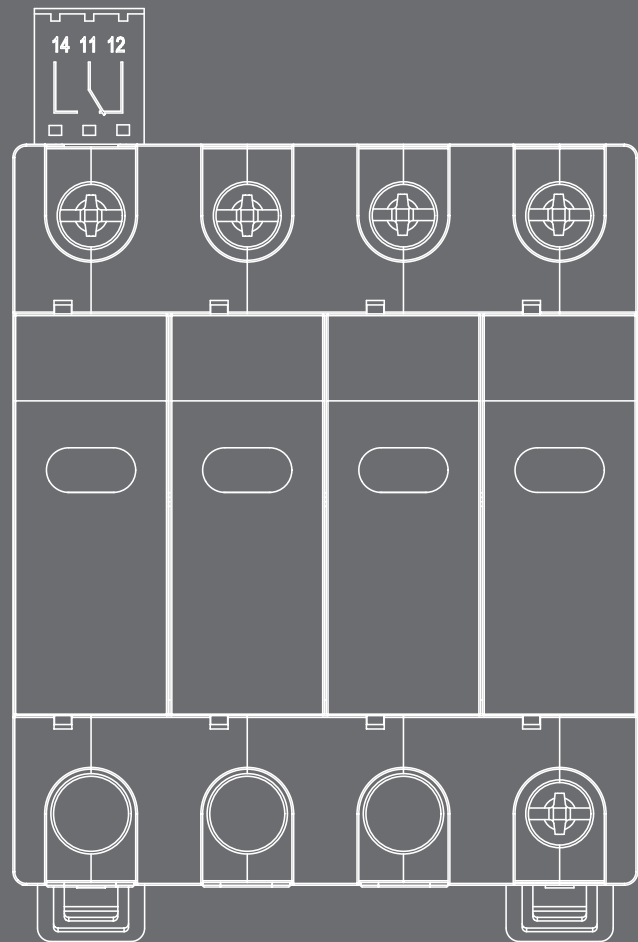
A 型

■ Ex9CBL-H 剩余电流动作断路器 10kA AC型

类型	宽度	额定电流	剩余电流类型	订货代码	最简规格代码
 AC 型	36	6	AC	84631	Ex9CBL-H B6A AC 30mA
	36	10	AC	84632	Ex9CBL-H B10A AC 30mA
	36	13	AC	84633	Ex9CBL-H B13A AC 30mA
	36	16	AC	84634	Ex9CBL-H B16A AC 30mA
	36	20	AC	84635	Ex9CBL-H B20A AC 30mA
	36	25	AC	84636	Ex9CBL-H B25A AC 30mA
	36	32	AC	84637	Ex9CBL-H B32A AC 30mA
	36	40	AC	84638	Ex9CBL-H B40A AC 30mA
	36	6	AC	84639	Ex9CBL-H C6A AC 30mA
	36	10	AC	84640	Ex9CBL-H C10A AC 30mA
	36	13	AC	84641	Ex9CBL-H C13A AC 30mA
	36	16	AC	84642	Ex9CBL-H C16A AC 30mA
	36	20	AC	84643	Ex9CBL-H C20A AC 30mA
	36	25	AC	84644	Ex9CBL-H C25A AC 30mA
	36	32	AC	84645	Ex9CBL-H C32A AC 30mA
	36	40	AC	84646	Ex9CBL-H C40A AC 30mA
	36	6	AC	84663	Ex9CBL-H B6A AC 100mA
	36	10	AC	84664	Ex9CBL-H B10A AC 100mA
	36	13	AC	84665	Ex9CBL-H B13A AC 100mA
	36	16	AC	84666	Ex9CBL-H B16A AC 100mA
	36	20	AC	84667	Ex9CBL-H B20A AC 100mA
	36	25	AC	84668	Ex9CBL-H B25A AC 100mA
	36	32	AC	84669	Ex9CBL-H B32A AC 100mA
	36	40	AC	84670	Ex9CBL-H B40A AC 100mA
	36	6	AC	84671	Ex9CBL-H C6A AC 100mA
	36	10	AC	84672	Ex9CBL-H C10A AC 100mA
	36	13	AC	84673	Ex9CBL-H C13A AC 100mA
	36	16	AC	84674	Ex9CBL-H C16A AC 100mA
	36	20	AC	84675	Ex9CBL-H C20A AC 100mA
	36	25	AC	84676	Ex9CBL-H C25A AC 100mA
	36	32	AC	84677	Ex9CBL-H C32A AC 100mA
	36	40	AC	84678	Ex9CBL-H C40A AC 100mA
	36	6	AC	84695	Ex9CBL-H B6A AC 300mA
	36	10	AC	84696	Ex9CBL-H B10A AC 300mA
	36	13	AC	84697	Ex9CBL-H B13A AC 300mA
	36	16	AC	84698	Ex9CBL-H B16A AC 300mA
	36	20	AC	84699	Ex9CBL-H B20A AC 300mA
	36	25	AC	84700	Ex9CBL-H B25A AC 300mA
	36	32	AC	84701	Ex9CBL-H B32A AC 300mA
	36	40	AC	84702	Ex9CBL-H B40A AC 300mA
	36	6	AC	84703	Ex9CBL-H C6A AC 300mA
	36	10	AC	84704	Ex9CBL-H C10A AC 300mA
	36	13	AC	84705	Ex9CBL-H C13A AC 300mA
	36	16	AC	84706	Ex9CBL-H C16A AC 300mA
	36	20	AC	84707	Ex9CBL-H C20A AC 300mA
	36	25	AC	84708	Ex9CBL-H C25A AC 300mA
	36	32	AC	84709	Ex9CBL-H C32A AC 300mA

■ Ex9CBL-H 剩余电流动作断路器 10kA A型

类型	宽度	额定电流	剩余电流类型	订货代码	最简规格代码
 A 型	36	6	A	84647	Ex9CBL-H B6A A 30mA
	36	10	A	84648	Ex9CBL-H B10A A 30mA
	36	13	A	84649	Ex9CBL-H B13A A 30mA
	36	16	A	84650	Ex9CBL-H B16A A 30mA
	36	20	A	84651	Ex9CBL-H B20A A 30mA
	36	25	A	84652	Ex9CBL-H B25A A 30mA
	36	32	A	84653	Ex9CBL-H B32A A 30mA
	36	40	A	84654	Ex9CBL-H B40A A 30mA
	36	6	A	84655	Ex9CBL-H C6A A 30mA
	36	10	A	84656	Ex9CBL-H C10A A 30mA
	36	13	A	84657	Ex9CBL-H C13A A 30mA
	36	16	A	84658	Ex9CBL-H C16A A 30mA
	36	20	A	84659	Ex9CBL-H C20A A 30mA
	36	25	A	84660	Ex9CBL-H C25A A 30mA
	36	32	A	84661	Ex9CBL-H C32A A 30mA
	36	40	A	84662	Ex9CBL-H C40A A 30mA
	36	6	A	84679	Ex9CBL-H B6A A 100mA
	36	10	A	84680	Ex9CBL-H B10A A 100mA
	36	13	A	84681	Ex9CBL-H B13A A 100mA
	36	16	A	84682	Ex9CBL-H B16A A 100mA
	36	20	A	84683	Ex9CBL-H B20A A 100mA
	36	25	A	84684	Ex9CBL-H B25A A 100mA
	36	32	A	84685	Ex9CBL-H B32A A 100mA
	36	40	A	84686	Ex9CBL-H B40A A 100mA
	36	6	A	84687	Ex9CBL-H C6A A 100mA
	36	10	A	84688	Ex9CBL-H C10A A 100mA
	36	13	A	84689	Ex9CBL-H C13A A 100mA
	36	16	A	84690	Ex9CBL-H C16A A 100mA
	36	20	A	84691	Ex9CBL-H C20A A 100mA
	36	25	A	84692	Ex9CBL-H C25A A 100mA
	36	32	A	84693	Ex9CBL-H C32A A 100mA
	36	40	A	84694	Ex9CBL-H C40A A 100mA
	36	6	A	84711	Ex9CBL-H B6A A 300mA
	36	10	A	84712	Ex9CBL-H B10A A 300mA
	36	13	A	84713	Ex9CBL-H B13A A 300mA
	36	16	A	84714	Ex9CBL-H B16A A 300mA
	36	20	A	84715	Ex9CBL-H B20A A 300mA
	36	25	A	84716	Ex9CBL-H B25A A 300mA
	36	32	A	84717	Ex9CBL-H B32A A 300mA
	36	40	A	84718	Ex9CBL-H B40A A 300mA
	36	6	A	84719	Ex9CBL-H C6A A 300mA
	36	10	A	84720	Ex9CBL-H C10A A 300mA
	36	13	A	84721	Ex9CBL-H C13A A 300mA
	36	16	A	84722	Ex9CBL-H C16A A 300mA
	36	20	A	84723	Ex9CBL-H C20A A 300mA
	36	25	A	84724	Ex9CBL-H C25A A 300mA
	36	32	A	84725	Ex9CBL-H C32A A 300mA
	36	40	A	84726	Ex9CBL-H C40A A 300mA



D-01	
Ex9I 隔离开关	119
D-02	
Ex9BI 交流隔离开关	122
D-03	
Ex9IP 光伏专用隔离开关	125
D-04	
Ex9IR50 旋转式隔离开关	128
D-05	
Ex9BT2 框缘式双极开关	134

外观



产品功能

- 带负荷分断和接通线路
- 隔离功能

产品亮点

- 产品自带触头位置锁定装置，使用更安全；
- 40A壳架产品1-4P产品，宽度尺寸均为18mm；
- 125A壳架产品单极宽度仅18mm。

符合的标准

- 符合标准：GB/T 14048.3、IEC/EN60947-3
- 认证：CQC、CCC、CE

选型

Ex9I	40	1P	32A
产品代号	壳架电流	极数	额定电流
隔离开关	40: 壳架电流 40 A 125: 壳架电流 125A	1P/2P/3P/4P	40A 壳架： 32A,40A 125A 壳架： 32A,40A, 63A,80A, 100A,125A

参数

Ex9I隔离开关			Ex9I40				Ex9I125					
一般配电保护用 (GB/T 14048.3、IEC/EN60947-3)												
极数			1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P		
壳架等级额定电流			40				125					
电气性能												
额定工作电压 U <sub>e</sub> (V AC)			230/400									
额定电流 I <sub>n</sub> (A)			32、40				32、40、63、80、100、125					
额定绝缘电压 U <sub>i</sub> (V)			500									
额定短时耐受电流 I <sub>cw</sub> 1s(A)			480				1500					
额定短路接通能力 I <sub>cm</sub> (A)			800				2500					
使用寿命 (O~C)	机械	实际平均值	20000									
		标准规定值	8500									
	电气	实际平均值	4000									
		标准规定值	1500									
连接与安装												
防护等级			IP20									
安装方式			TH35-7.5/DIN35导轨安装									
使用类别			AC-22A									
使用环境温度 (℃)			-35 ~ +70									
抗湿热性			2类									
海拔 (m)			2000m以上降容使用									
污染等级			2									
安装环境			无显著振动和冲击的地方									
安装类别			Ⅲ级									
外形尺寸(mm) 宽×高×深			a	18		18		36		54		72
			b	89		89						
			c	80		80						
重量		(g)	60		90		180		270		360	
		螺丝尺寸	M3.5		M5							
		额定扭矩(N·m)	1.5		3.5							
		极限扭矩(N·m)	2		5							
接线		接线能力(mm²)	1~10		10~50							







订货代码

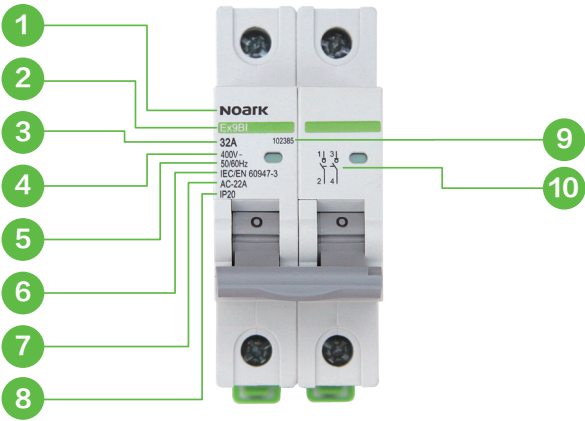
■ Ex9I40隔离开关

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(V AC)	订货代码	最简规格代码
	18	32	230/400	85000	Ex9I40 1P 32A
	18	40	230/400	85001	Ex9I40 1P 40A
	18	32	230/400	85002	Ex9I40 2P 32A
	18	40	230/400	85003	Ex9I40 2P 40A
	18	32	230/400	85004	Ex9I40 3P 32A
	18	40	230/400	85005	Ex9I40 3P 40A
	18	32	230/400	85006	Ex9I40 4P 32A
	18	40	230/400	85007	Ex9I40 4P 40A

■ Ex9I125隔离开关

类型	宽度(mm)	额定电流(A)	额定电压(VAC)	订货代码	最简规格代码
	18	32	230/400	85008	Ex9I125 1P 32A
	18	40	230/400	85009	Ex9I125 1P 40A
	18	63	230/400	85010	Ex9I125 1P 63A
	18	80	230/400	85011	Ex9I125 1P 80A
	18	100	230/400	85012	Ex9I125 1P 100A
	18	125	230/400	85013	Ex9I125 1P 125A
	36	32	400	85014	Ex9I125 2P 32A
	36	40	400	85015	Ex9I125 2P 40A
	36	63	400	85016	Ex9I125 2P 63A
	36	80	400	85017	Ex9I125 2P 80A
	36	100	400	85018	Ex9I125 2P 100A
	36	125	400	85019	Ex9I125 2P 125A
	54	32	400	85020	Ex9I125 3P 32A
	54	40	400	85021	Ex9I125 3P 40A
	54	63	400	85022	Ex9I125 3P 63A
	54	80	400	85023	Ex9I125 3P 80A
	54	100	400	85024	Ex9I125 3P 100A
	54	125	400	85025	Ex9I125 3P 125A
	72	32	400	85026	Ex9I125 4P 32A
	72	40	400	85027	Ex9I125 4P 40A
	72	63	400	85028	Ex9I125 4P 63A
	72	80	400	85029	Ex9I125 4P 80A
	72	100	400	85030	Ex9I125 4P 100A
	72	125	400	85031	Ex9I125 4P 125A

外观



产品功能

- 带负荷分断和接通线路
- 隔离功能

产品亮点

- 触头位置指示窗口，工作状态一目了然；
- 可拼装附件，实现多种附加功能。

符合的标准

- 符合标准：GB/T 14048.3、IEC/EN60947-3
- 认证：CQC、CCC、CE

选型

Ex9BI	1P	16A	SHT
产品代号	极数	额定电流	电气附件
交流隔离开关	1P/2P/3P/4P	16A,25A,32A 40A,63A	辅助触头：AX 报警触头：AXL 分励脱扣器：SHT 欠压脱扣器：UVT 过压脱扣器：OVT

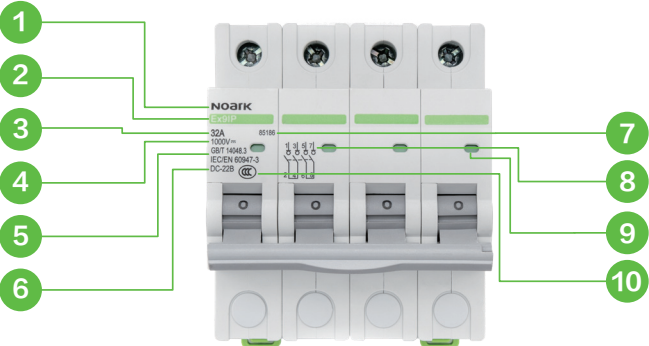
参数

Ex9BI交流隔离开关						
一般配电保护用  (GB/T 14048.3、IEC/EN60947-3)						
						
极数		1P		2P		
壳架等级额定电流		230		400		
电气性能						
额定工作电压		U <sub>e</sub>		(V AC)		
额定电流		I <sub>n</sub>		(A)		
额定绝缘电压		U <sub>i</sub>		(V)		
额定短时耐受电流		I <sub>cw</sub>		1s(A)		
额定短路接通能力		I <sub>cm</sub>		(A)		
使用寿命 (O~C)	机械	实际平均值		20000		
		标准规定值		8500		
	电气	实际平均值		4000		
		标准规定值		1500		
控制与指示						
辅助触头		<input type="checkbox"/>				
报警触头		<input type="checkbox"/>				
分励脱扣器		<input type="checkbox"/>				
欠压脱扣器		<input type="checkbox"/>				
过压脱扣器		<input type="checkbox"/>				
连接与安装						
防护等级		IP20				
安装方式		TH35-7.5/DIN35导轨安装				
使用类别		AC - 22A				
接线能力		(mm <sup>2</sup> )				
使用环境温度		(℃)				
抗湿热性		2类				
海拔		(m)				
污染等级		2				
安装环境		无显著振动和冲击的地方				
安装类别		Ⅲ级				
外形尺寸(mm) 宽×高×深		a	18	36	54	72
		b	89			
		c	76	79		
重量	(g)	120	242	362	484	
接线	螺丝尺寸		M5			
	额定扭矩(N·m)		3.5			
	极限扭矩(N·m)		5			
	接线能力(mm²)		1~35			

订货代码

类型	额度电流（A）	订货代码	类型	最简规格代码
	16A	91054	Ex9BI	Ex9BI 1P 16A
	25A	91055	Ex9BI	Ex9BI 1P 25A
	32A	91056	Ex9BI	Ex9BI 1P 32A
	40A	91057	Ex9BI	Ex9BI 1P 40A
	63A	91058	Ex9BI	Ex9BI 1P 63A
	16A	91059	Ex9BI	Ex9BI 2P 16A
	25A	91060	Ex9BI	Ex9BI 2P 25A
	32A	91061	Ex9BI	Ex9BI 2P 32A
	40A	91062	Ex9BI	Ex9BI 2P 40A
	63A	91063	Ex9BI	Ex9BI 2P 63A
	16A	91064	Ex9BI	Ex9BI 3P 16A
	25A	91065	Ex9BI	Ex9BI 3P 25A
	32A	91066	Ex9BI	Ex9BI 3P 32A
	40A	91067	Ex9BI	Ex9BI 3P 40A
	63A	91068	Ex9BI	Ex9BI 3P 63A
	16A	91069	Ex9BI	Ex9BI 4P 16A
	25A	91070	Ex9BI	Ex9BI 4P 25A
	32A	91071	Ex9BI	Ex9BI 4P 32A
	40A	91072	Ex9BI	Ex9BI 4P 40A
	63A	91073	Ex9BI	Ex9BI 4P 63A

外观



编号	名称	编号	名称
1	品牌	9	状态指示窗口
2	型号	10	认证标志
3	额定电流		
4	额定电压		
5	符合标准		
6	使用类别		
7	订货代码		
8	电气接线图		

产品功能

- 带负荷分断和接通线路
- 隔离功能

产品亮点

- 应用于光伏，直流电压最高可达1000V；
- 自带短接排连接，提高安装效率，降低接线错误风险
- 触头位置指示窗口，工作状态一目了然；
- 可拼装附件，实现多种附加功能。





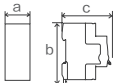
符合的标准

- 符合标准：GB/T 14048.3、IEC/EN60947-3
- 认证：CQC、CCC、CE

选型

Ex9IP	1P	32A
↓	↓	↓
产品代号	极数	额定电流
光伏专用隔离开关	1P/2P/3P/4P	16A,32A, 50A,63A

参数

Ex9IP系列光伏专用隔离开关							
光伏发电直流专用 (GB/T 14048.3、IEC/EN60947-3)							
极数		1P	2P	3P	4P		
电气性能							
额定工作电压	U <sub>e</sub>	(V DC)	250	500	750	1000	
额定电流	I <sub>n</sub>	(A)	16、32、50、63				
额定绝缘电压	U <sub>i</sub>	(V)	1000				
额定短时耐受电流	I <sub>CW</sub>	1s(A)	12I <sub>e</sub>				
额定短路接通能力	I <sub>cm</sub>	(A)	20I <sub>e</sub>				
使用寿命 (O~C)	机械	实际平均值	20000				
		标准规定值	1700				
	电气	实际平均值	1000				
		标准规定值	300				
连接与安装							
防护等级		IP20					
安装方式		TH35-7.5/DIN35 导轨安装					
使用类别		DC-22B					
使用环境温度		(℃)	-35 ~ +70				
抗湿热性		2类					
海拔		(m)	2000m以上降容使用				
污染等级		3					
安装环境		无显著振动和冲击的地方					
安装类别		III级					
外形尺寸(mm) 宽×高×深		a	18	36	54	72	
		b	89				
		c	76	79			
			(g)	126	254	380	507
接线	螺丝尺寸	M5					
	额定扭矩(N·m)	3.5					
	极限扭矩(N·m)	5					
	接线能力(mm²)	1~35					

D-03

终端配电产品 | 隔离开关  
Ex9IP光伏专用隔离开关

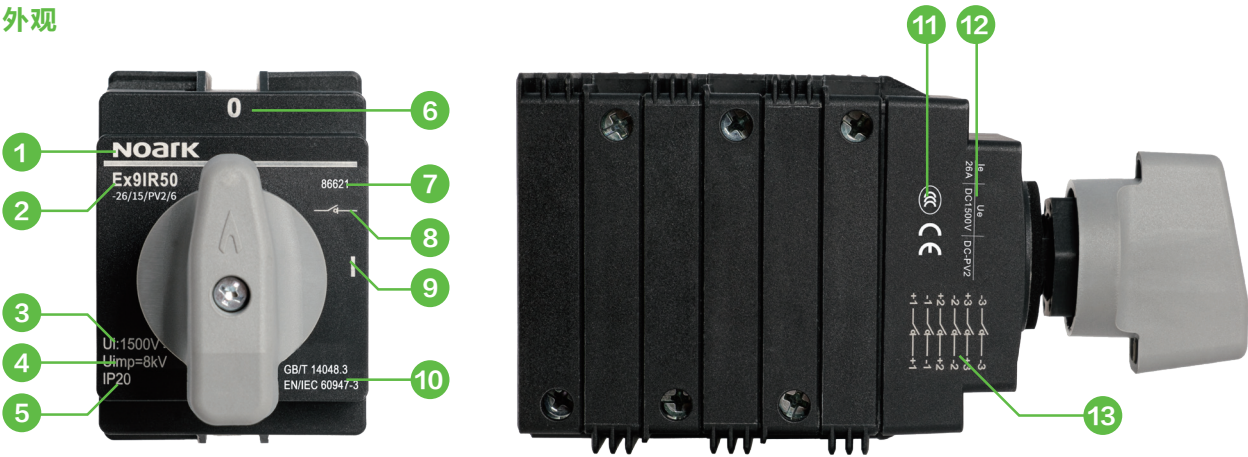
订货代码

类型	宽度 (mm)	额定电流 (A)	额定电压 (V DC)	订货代码	最简规格代码
	18	32	250	85180	Ex9IP 1P 32A
	18	63	250	85181	Ex9IP 1P 63A
	36	32	500	85182	Ex9IP 2P 32A
	36	63	500	85183	Ex9IP 2P 63A
	54	32	750	85184	Ex9IP 3P 32A
	54	63	750	85185	Ex9IP 3P 63A
	72	32	1000	85186	Ex9IP 4P 32A
	72	63	1000	85187	Ex9IP 4P 63A

D-04

终端配电产品 | 隔离开关  
Ex9IR50旋转式隔离开关

外观



1	品牌	6	触头断开位置	11	认证标志
2	型号	7	订货代码	12	规格描述
3	绝缘电压	8	隔离开关标志	13	电气接线图
4	冲击耐受电压	9	触头接通位置		
5	防护等级	10	符合标准		

产品功能

- 不频繁的接通和分断线路
- 隔离功能

产品亮点

- 旋转式双断点设计，提升产品接通分断能力和寿命，隔离更可靠；
- 模块化拼装设计，负载回路增减可选，节省安装空间；
- 约定自由空气发热电流I<sub>th</sub>可达62.5A，温升更低；
- 产品接线端子超大爬电距离设计，提升用电安全性。

符合的标准



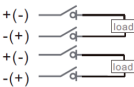
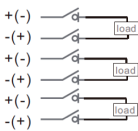
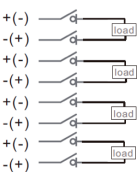
- 符合标准：GB/T 14048.3、IEC/EN 60947-3
- 认证：CQC、CCC、CE

选型


Ex9IR	50	26	11	PV1	4
↓	↓	↓	↓	↓	↓
产品代号	壳架等级	额定电流	额定电压	使用类别	层数
隔离开关	50A	13A、16A、18A 20A、26A、32A 40A、50A	11:DC1100V 13:DC1300V 15:DC1500V	DC-PV1 DC-PV2	2层、4层 6层、8层




参数

Ex9IR50 旋转式隔离开关				
(GB/T 14048.3、IEC/EN 60947-3)				
电气性能				
额定绝缘电压 Ui	(V)	DC1500		
额定冲击耐受电压 Uimp	(kV)	8		
额定工作电压 Ue	(V)	DC1100	DC1300	DC1500
使用类别		DC-PV1、DC-PV2	DC-PV1、DC-PV2	DC-PV2
额定工作电流 Ie	(A)	13、16、18、20、26、32、40、50	13、16、20、26、32、40	13、16、20、26
约定自由空气发热电流 Ith	(A)	≤ 62.5		
额定短时耐受电流 Icw	(kA)	0.7		
额定短路接通能力 Icm	(kA)	1.4		
额定限制短路电流 Isc	(kA)	8		
电气寿命 (O-C)		300		
机械寿命 (O-C)		9700		
连接与安装				
本体接线方式	两层串			
安装方式	面板安装			
手柄带锁	有，可选			
操作力矩	(1.5 ~ 2.2)N · m			
储能力矩	(3.5 ~ 4.5)N · m			
接线端子类型	瓦片式 ( 柱式 )			
端子接线力矩	(1.5 ~ 1.7)N · m			
整机固定力矩	(2 ~ 2.5)N · m			
手柄紧固力矩	(0.6 ~ 0.75)N · m			
工作环境温度	-40℃ ~ 85℃			
存储环境	-40℃ ~ 85℃，湿度 ≤ 90%			
污染等级	3			
IP 等级	IP20			
面板安装后 IP 等级	IP66			
接线方式	2 层	4 层	6 层	8 层
				

订货代码

产品图片	使用类别	层数	额定电流 ( A )	额定电压 ( V DC )	订货代码	最简规格代码
	DC-PV1	2	13	1100	86434	Ex9IR50-13/11/PV1/2
	DC-PV1	2	16	1100	86435	Ex9IR50-16/11/PV1/2
	DC-PV1	2	18	1100	86435	Ex9IR50-18/11/PV1/2
	DC-PV1	2	20	1100	86436	Ex9IR50-20/11/PV1/2
	DC-PV1	2	26	1100	86437	Ex9IR50-26/11/PV1/2
	DC-PV1	2	32	1100	86438	Ex9IR50-32/11/PV1/2
	DC-PV1	2	40	1100	86439	Ex9IR50-40/11/PV1/2
	DC-PV1	2	50	1100	86440	Ex9IR50-50/11/PV1/2
	DC-PV2	2	13	1100	86681	Ex9IR50-13/11/PV2/2
	DC-PV2	2	16	1100	86682	Ex9IR50-16/11/PV2/2
	DC-PV2	2	18	1100	86682	Ex9IR50-18/11/PV2/2
	DC-PV2	2	20	1100	86683	Ex9IR50-20/11/PV2/2
	DC-PV2	2	26	1100	86684	Ex9IR50-26/11/PV2/2
	DC-PV2	2	32	1100	86685	Ex9IR50-32/11/PV2/2
	DC-PV2	2	40	1100	86686	Ex9IR50-40/11/PV2/2
	DC-PV2	2	50	1100	86687	Ex9IR50-50/11/PV2/2
	DC-PV1	2	13	1300	86462	Ex9IR50-13/13/PV1/2
	DC-PV1	2	16	1300	86463	Ex9IR50-16/13/PV1/2
	DC-PV1	2	20	1300	86464	Ex9IR50-20/13/PV1/2
	DC-PV1	2	26	1300	86465	Ex9IR50-26/13/PV1/2
	DC-PV1	2	32	1300	86466	Ex9IR50-32/13/PV1/2
	DC-PV1	2	40	1300	86467	Ex9IR50-40/13/PV1/2
	DC-PV2	2	13	1300	86709	Ex9IR50-13/13/PV2/2
	DC-PV2	2	16	1300	86710	Ex9IR50-16/13/PV2/2
	DC-PV2	2	20	1300	86711	Ex9IR50-20/13/PV2/2
	DC-PV2	2	26	1300	86712	Ex9IR50-26/13/PV2/2
	DC-PV2	2	32	1300	86713	Ex9IR50-32/13/PV2/2
	DC-PV2	2	40	1300	86714	Ex9IR50-40/13/PV2/2
	DC-PV2	2	13	1500	86604	Ex9IR50-13/15/PV2/2
	DC-PV2	2	16	1500	86605	Ex9IR50-16/15/PV2/2
	DC-PV2	2	20	1500	86606	Ex9IR50-20/15/PV2/2
	DC-PV2	2	26	1500	86607	Ex9IR50-26/15/PV2/2

订货代码

产品图片	使用类别	层数	额定电流（A）	额定电压（V DC）	订货代码	最简规格代码
	DC-PV1	4	13	1100	86441	Ex9IR50-13/11/PV1/4
	DC-PV1	4	16	1100	86442	Ex9IR50-16/11/PV1/4
	DC-PV1	4	18	1100	86442	Ex9IR50-18/11/PV1/4
	DC-PV1	4	20	1100	86443	Ex9IR50-20/11/PV1/4
	DC-PV1	4	26	1100	86444	Ex9IR50-26/11/PV1/4
	DC-PV1	4	32	1100	86445	Ex9IR50-32/11/PV1/4
	DC-PV1	4	40	1100	86446	Ex9IR50-40/11/PV1/4
	DC-PV1	4	50	1100	86447	Ex9IR50-50/11/PV1/4
	DC-PV2	4	13	1100	86688	Ex9IR50-13/11/PV2/4
	DC-PV2	4	16	1100	86689	Ex9IR50-16/11/PV2/4
	DC-PV2	4	18	1100	86689	Ex9IR50-18/11/PV2/4
	DC-PV2	4	20	1100	86690	Ex9IR50-20/11/PV2/4
	DC-PV2	4	26	1100	86691	Ex9IR50-26/11/PV2/4
	DC-PV2	4	32	1100	86692	Ex9IR50-32/11/PV2/4
	DC-PV2	4	40	1100	86693	Ex9IR50-40/11/PV2/4
	DC-PV2	4	50	1100	86694	Ex9IR50-50/11/PV2/4
	DC-PV1	4	13	1300	86469	Ex9IR50-13/13/PV1/4
	DC-PV1	4	16	1300	86470	Ex9IR50-16/13/PV1/4
	DC-PV1	4	20	1300	86471	Ex9IR50-20/13/PV1/4
	DC-PV1	4	26	1300	86472	Ex9IR50-26/13/PV1/4
	DC-PV1	4	32	1300	86473	Ex9IR50-32/13/PV1/4
	DC-PV1	4	40	1300	86474	Ex9IR50-40/13/PV1/4
	DC-PV2	4	13	1300	86716	Ex9IR50-13/13/PV2/4
	DC-PV2	4	16	1300	86717	Ex9IR50-16/13/PV2/4
	DC-PV2	4	20	1300	86718	Ex9IR50-20/13/PV2/4
	DC-PV2	4	26	1300	86719	Ex9IR50-26/13/PV2/4
	DC-PV2	4	32	1300	86720	Ex9IR50-32/13/PV2/4
	DC-PV2	4	40	1300	86721	Ex9IR50-40/13/PV2/4
	DC-PV2	4	13	1500	86611	Ex9IR50-13/15/PV2/4
	DC-PV2	4	16	1500	86612	Ex9IR50-16/15/PV2/4
	DC-PV2	4	20	1500	86613	Ex9IR50-20/15/PV2/4
	DC-PV2	4	26	1500	86614	Ex9IR50-26/15/PV2/4

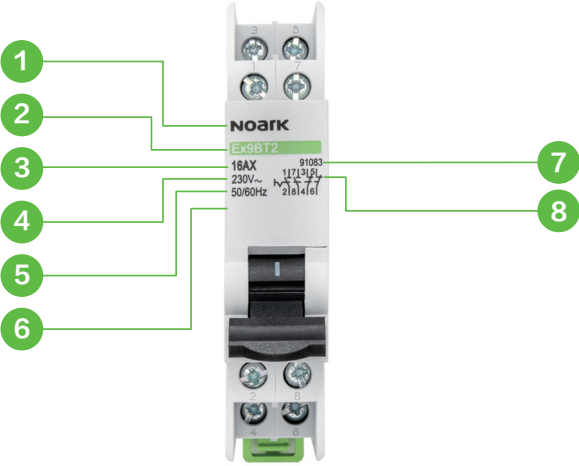
订货代码

产品图片	使用类别	层数	额定电流（A）	额定电压（V DC）	订货代码	最简规格代码
	DC-PV1	6	13	1100	86448	Ex9IR50-13/11/PV1/6
	DC-PV1	6	16	1100	86449	Ex9IR50-16/11/PV1/6
	DC-PV1	6	18	1100	86449	Ex9IR50-18/11/PV1/6
	DC-PV1	6	20	1100	86450	Ex9IR50-20/11/PV1/6
	DC-PV1	6	26	1100	86451	Ex9IR50-26/11/PV1/6
	DC-PV1	6	32	1100	86452	Ex9IR50-32/11/PV1/6
	DC-PV1	6	40	1100	86453	Ex9IR50-40/11/PV1/6
	DC-PV1	6	50	1100	86454	Ex9IR50-50/11/PV1/6
	DC-PV2	6	13	1100	86695	Ex9IR50-13/11/PV2/6
	DC-PV2	6	16	1100	86696	Ex9IR50-16/11/PV2/6
	DC-PV2	6	18	1100	86696	Ex9IR50-18/11/PV2/6
	DC-PV2	6	20	1100	86697	Ex9IR50-20/11/PV2/6
	DC-PV2	6	26	1100	86698	Ex9IR50-26/11/PV2/6
	DC-PV2	6	32	1100	86699	Ex9IR50-32/11/PV2/6
	DC-PV2	6	40	1100	86700	Ex9IR50-40/11/PV2/6
	DC-PV2	6	50	1100	86701	Ex9IR50-50/11/PV2/6
	DC-PV1	6	13	1300	86476	Ex9IR50-13/13/PV1/6
	DC-PV1	6	16	1300	86477	Ex9IR50-16/13/PV1/6
	DC-PV1	6	20	1300	86478	Ex9IR50-20/13/PV1/6
	DC-PV1	6	26	1300	86479	Ex9IR50-26/13/PV1/6
	DC-PV1	6	32	1300	86480	Ex9IR50-32/13/PV1/6
	DC-PV1	6	40	1300	86481	Ex9IR50-40/13/PV1/6
	DC-PV2	6	13	1300	86723	Ex9IR50-13/13/PV2/6
	DC-PV2	6	16	1300	86724	Ex9IR50-16/13/PV2/6
	DC-PV2	6	20	1300	86725	Ex9IR50-20/13/PV2/6
	DC-PV2	6	26	1300	86726	Ex9IR50-26/13/PV2/6
	DC-PV2	6	32	1300	86727	Ex9IR50-32/13/PV2/6
	DC-PV2	6	40	1300	86728	Ex9IR50-40/13/PV2/6
	DC-PV2	6	13	1500	86618	Ex9IR50-13/15/PV2/6
	DC-PV2	6	16	1500	86619	Ex9IR50-16/15/PV2/6
	DC-PV2	6	20	1500	86620	Ex9IR50-20/15/PV2/6
	DC-PV2	6	26	1500	86621	Ex9IR50-26/15/PV2/6

订货代码

产品图片	使用类别	层数	额定电流（A）	额定电压（V DC）	订货代码	最简规格代码
	DC-PV1	8	13	1100	86455	Ex9IR50-13/11/PV1/8
	DC-PV1	8	16	1100	86456	Ex9IR50-16/11/PV1/8
	DC-PV1	8	18	1100	86456	Ex9IR50-18/11/PV1/8
	DC-PV1	8	20	1100	86457	Ex9IR50-20/11/PV1/8
	DC-PV1	8	26	1100	86458	Ex9IR50-26/11/PV1/8
	DC-PV1	8	32	1100	86459	Ex9IR50-32/11/PV1/8
	DC-PV1	8	40	1100	86460	Ex9IR50-40/11/PV1/8
	DC-PV1	8	50	1100	86461	Ex9IR50-50/11/PV1/8
	DC-PV2	8	13	1100	86702	Ex9IR50-13/11/PV2/8
	DC-PV2	8	16	1100	86703	Ex9IR50-16/11/PV2/8
	DC-PV2	8	18	1100	86703	Ex9IR50-18/11/PV2/8
	DC-PV2	8	20	1100	86704	Ex9IR50-20/11/PV2/8
	DC-PV2	8	26	1100	86705	Ex9IR50-26/11/PV2/8
	DC-PV2	8	32	1100	86706	Ex9IR50-32/11/PV2/8
	DC-PV2	8	40	1100	86707	Ex9IR50-40/11/PV2/8
	DC-PV2	8	50	1100	86708	Ex9IR50-50/11/PV2/8
	DC-PV1	8	13	1300	86483	Ex9IR50-13/13/PV1/8
	DC-PV1	8	16	1300	86484	Ex9IR50-16/13/PV1/8
	DC-PV1	8	20	1300	86485	Ex9IR50-20/13/PV1/8
	DC-PV1	8	26	1300	86600	Ex9IR50-26/13/PV1/8
	DC-PV1	8	32	1300	86601	Ex9IR50-32/13/PV1/8
	DC-PV1	8	40	1300	86602	Ex9IR50-40/13/PV1/8
	DC-PV2	8	13	1300	86730	Ex9IR50-13/13/PV2/8
	DC-PV2	8	16	1300	86731	Ex9IR50-16/13/PV2/8
	DC-PV2	8	20	1300	86732	Ex9IR50-20/13/PV2/8
	DC-PV2	8	26	1300	86733	Ex9IR50-26/13/PV2/8
	DC-PV2	8	32	1300	86734	Ex9IR50-32/13/PV2/8
	DC-PV2	8	40	1300	86735	Ex9IR50-40/13/PV2/8
	DC-PV2	8	13	1500	86625	Ex9IR50-13/15/PV2/8
	DC-PV2	8	16	1500	86626	Ex9IR50-16/15/PV2/8
	DC-PV2	8	20	1500	86627	Ex9IR50-20/15/PV2/8
	DC-PV2	8	26	1500	86628	Ex9IR50-26/15/PV2/8

外观



编号	名称
1	品牌
2	型号
3	额定电流
4	额定电压
5	运行频率
6	认证标志
7	订货代码
8	电气接线图

产品功能

- 两回路的双极转换开关可以被用在控制柜和配电柜中，对小型的负载进行转换操作。

产品亮点

- 符合标准：GB/T 16915.1、IEC/EN60669-1
- 认证：CQC、CCC、CE

选型

Ex9BT2	22	16
↓	↓	↓
产品代号	触头对数	额定电流（A）
框缘式双极开关	22: 两常开两常闭； 1CO: 一个公共触头的一常开一常闭	16

D-05

终端配电产品 | 隔离开关

Ex9BT2框缘式双极开关

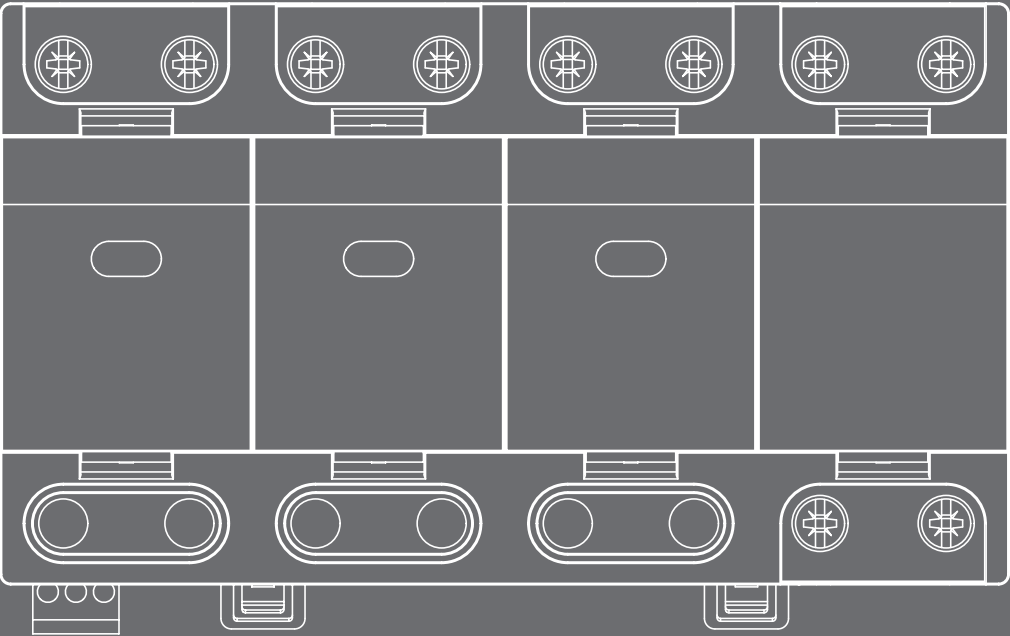
参数

Ex9BT2 框缘式双极开关			
( IEC/EN60669-1、GB/T 16915.1 )			
电气性能			
额定工作电压	U <sub>e</sub>	(V AC)	230
额定电流	I <sub>n</sub>	(A)	16
额定绝缘电压	U <sub>i</sub>	(V)	500
电气寿命			40000
连接与安装			
防护等级			IP20
安装方式			TH35-7.5/DIN35导轨安装
使用类别			AC - 22A
接线能力	(mm <sup>2</sup> )		10
使用环境温度	(℃)		-35 ~ +70
抗湿热性			2类
海拔	(m)		2000m以上降容使用
污染等级			2
安装环境			无显著振动和冲击的地方
安装类别			Ⅲ 级
外形尺寸	a		18
	b		89.2

订货代码

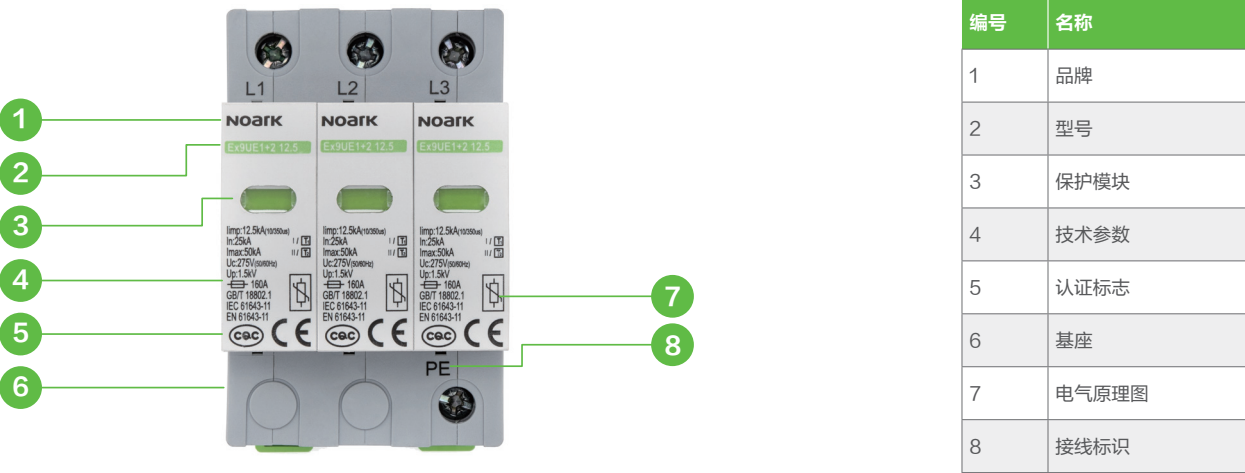
类型	额度电流 ( A )	订货代码	类型	最简规格代码
	16A	91083	Ex9BT2	Ex9BT2 22 16A
	16A	91086	Ex9BT2	Ex9BT2 1CO 16A





E-01	
Ex9UE1+2 12.5 电涌保护器	139
E-02	
Ex9UE1+2 25 电涌保护器	143
E-03	
Ex9UE2 电涌保护器	146
E-04	
Ex9UE3 电涌保护器	152
E-05	
Ex9UEP 电涌保护器	155
E-06	
功能	159
E-07	
推荐应用方案	161

外观



产品亮点

- 同时满足I类（10/350 μ s波形）和II类（8/20 μ s波形）SPD试验，并且电压保护水平Up≤1.5kV；
- 其浪涌保护范围可从电力系统直至终端设备；
- 模块化、大容量SPD，单极雷电冲击电流Iimp=12.5kA，最大放电电流Imax=50kA；
- 基于氧化锌技术，无工频续流，响应速度快；
- 适用于建筑物低压配电系统的直击雷防护和主进线柜电涌防护。

符合的标准

- 符合标准：GB/T18802.11和IEC/EN 61643-11
- 认证：CE、CQC

选型

Ex9UE	1+2	12.5	R	M	1P	275
电涌保护器	试验类别	冲击电流	遥信触点	插拔模块	极数	最大持续工作电压
	符合Ⅰ级和Ⅱ级试验的电涌保护器	12.5kA	R: 带遥信触点 (可插拔模块无此号)	M: 可插拔模块	1P,1P+N, 2P,3P, 3P+N,4P	AC 275V
			缺省: 无遥信触点			

参数

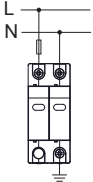
Ex9UE电涌保护器			Ex9UE1+2 12.5						
一般配电保护用 ( GB/T18802.11和IEC/EN 61643-11 )									
极数			1P	2P	3P	4P	1P+N	3P+N	
保护模式			L-PE L-N	L-PE N-PE	L-PE	L-PE N-PE	L-N N-PE	L-N N-PE	
电气性能									
试验类别			I、II						
频率 f	(Hz)	50/60							
最大持续工作电压 Uc	(V)	275					255	275	255
冲击电流(10/350 μ s ) Iimp	(kA)	12.5					25	12.5	50
标称放电电流 ( 8/20 μ s ) In	(kA)	25					30	25	50
最大放电电流 ( 8/20 μ s ) Imax	(kA)	50					40	50	50
电压保护水平 Up	(kV)	1.5					1.5	1.5	1.5
额定负载电流 IL	(A)	—					—	—	—
额定断开续流值 Ifi	(A)	无续流					100	无续流	100
最大后备熔丝 ( gL/gG)	(A)	160					—	160	—
最大后备熔丝时短路电流耐受能力	(kA)	10					—	10	—
遥控与指示									
工作状态/故障指示			绿/红				—	绿/红	—
遥信接线端接线能力			最大1.5mm²				—	最大1.5mm²	—
遥信触点切换能力	交流	250V/0.5A				—	250V/0.5A	—	
	直流	250V/0.1A;75V/0.5A				—	250V/0.1A;75V/0.5A	—	
连接与安装									
防护等级			IP20						
安装方式			TH35-7.5/DIN35导轨安装						
剥线长度	(mm)	12							
接线能力	(mm²)	2.5~35							
螺钉尺寸			M5						
额定扭矩	(N·m)	2.5							
极限扭矩	(N·m)	5							
使用环境温度	(℃)	-40~+70							
安装环境			无显著振动和冲击的地方						
重量	(g)	157	300	437	578	309	569		
外形尺寸 ( mm ) 宽X高X深	a	17.5	35	52.5	70	35	70		
	b	89							
	c	67.5							



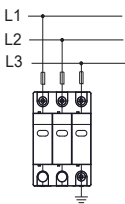
类型	宽度 (mm)	Un (V)	Uc (V)			Up (kV)			最简SKU码	订货代码
			L-N	L-PE	N-PE	L-N	L-PE	N-PE		
1P L	17.5	230	275			1.5	1.5		Ex9UE1+2 12.5 1P 275	90904
	17.5	230	275			1.5	1.5		Ex9UE1+2 12.5R 1P 275	90905



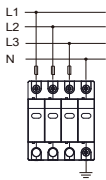
类型	宽度 (mm)	Un (V)	Uc (V)			Up (kV)			最简SKU码	订货代码
			L-N	L-PE	N-PE	L-N	L-PE	N-PE		
2P L N	35	230	275	275		1.5	1.5		Ex9UE1+2 12.5 2P 275	90908
	35	230	275	275		1.5	1.5		Ex9UE1+2 12.5R 2P 275	90909



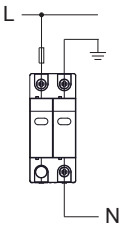
类型	宽度 (mm)	Un (V)	Uc (V)			Up (kV)			最简SKU码	订货代码
			L-N	L-PE	N-PE	L-N	L-PE	N-PE		
3P L1 L2 L3	52.5	230/400	275			1.5			Ex9UE1+2 12.5 3P 275	90910
	52.5	230/400	275			1.5			Ex9UE1+2 12.5R 3P 275	90911



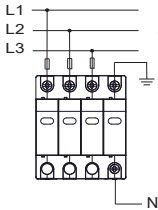
类型	宽度 (mm)	Un (V)	Uc (V)			Up (kV)			最简SKU码	订货代码
			L-N	L-PE	N-PE	L-N	L-PE	N-PE		
4P L1 L2 L3 N	70	230/400	275	275		1.5	1.5		Ex9UE1+2 12.5 4P 275	90914
	70	230/400	275	275		1.5	1.5		Ex9UE1+2 12.5R 4P 275	90915



类型	宽度 (mm)	Un (V)	Uc (V)			Up (kV)			最简SKU码	订货代码
			L-N	L-PE	N-PE	L-N	L-PE	N-PE		
1P+N L	35	230	275	255		1.5	1.5		Ex9UE1+2 12.5 1PN 275	90906
	35	230	275	255		1.5	1.5		Ex9UE1+2 12.5R 1PN 275	90907



类型	宽度 (mm)	Un (V)	Uc (V)			Up (kV)			最简SKU码	订货代码
			L-N	L-PE	N-PE	L-N	L-PE	N-PE		
3P+N L1 L2 L3	70	230/400	275	255		1.5	1.5		Ex9UE1+2 12.5 3PN 275	90912
	70	230/400	275	255		1.5	1.5		Ex9UE1+2 12.5R 3PN 275	90913



类型	宽度 (mm)	Un (V)	Uc (V)			Up (kV)			最简SKU码	订货代码
			L-N	L-PE	N-PE	L-N	L-PE	N-PE		
可插拔模块	17.5	230	275	275	275	1.5	1.5	1.5	Ex9UE1+2 12.5 1P 275 M	90902
	17.5	230		255				1.5	Ex9UE1+2 50 NPE M	90903
	17.5	230		255				1.5	Ex9UE1+2 25 NPE M	81399

外观



编号	名称
1	品牌
2	型号
3	保护模块
4	技术参数
5	基座
6	遥信端钮
7	电气原理图
8	认证标志
9	接线标识

产品亮点

- 同时满足I类（10/350 μ s波形）和II类（8/20 μ s波形）SPD试验，并且电压保护水平Up≤1.5kV，其浪涌保护范围可从电力系统直至终端设备
- 模块化、大容量复合型SPD，单极雷电冲击电流Iimp=25kA，最大放电电流Imax=60kA
- 保护特性好，无泄漏电流，无工频续流，可靠性高
- 预接线，双接线端子，可V形连接以简化接线形式
- 可更换模块可旋转180度安装于底座中，适用于不同的接线制式
- 适用于建筑物低压配电系统的直击雷防护和主进线柜电涌防护

符合的标准

- 符合标准：GB/T 18802.11和IEC/EN 61643-11
- 认证：CE、CQC

选型

Ex9UE	1+2	25	R	M	1P	280
电涌保护器	试验类别	冲击电流	遥信触点	插拔模块	极数	最大持续工作电压
	符合Ⅰ级和Ⅱ级试验的电涌保护器	25kA	R: 带遥信触点 (可插拔模块无此代号)	M: 可插拔模块	3P,3P+N,4P	AC 280V
			缺省: 无遥信触点			

参数

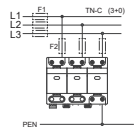
Ex9UE电涌保护器			Ex9UE1+2 25		
一般配电保护用 ( IEC/EN 61643-11和GB/T 18802.11 )					
极数			3P	4P	3P+N
保护模式			L-PE	L-PE N-PE	L-N N-PE
电气性能					
试验类别			I、II		
频率 f	(Hz)	50/60			
最大持续工作电压 Uc	(V)	280			255
冲击电流(10/350 μ s ) Iimp	(kA)	25			100
标称放电电流 ( 8/20 μ s ) In	(kA)	25			100
最大放电电流 ( 8/20 μ s ) Imax	(kA)	60			—
电压保护水平 Up	(kV)	1.5			1.5
额定负载电流 IL	(A)	125			125
额定断开续流值 Ifi	(A)	无续流			100
最大后备熔丝( gL/gG)	(A)	315			—
最大后备熔丝时短路电流耐受能力	(kA)	25			—
遥控与指示					
工作状态/故障指示			绿/红		—
遥信接线端接线能力			最大1.5mm²		—
遥信触点切换能力	交流	250V/0.5A			—
	直流	250V/0.1A;75V/0.5A			—
连接与安装					
防护等级			IP20		
安装方式			TH35-7.5/DIN35导轨安装		
剥线长度	(mm)	12			
接线能力	(mm²)	10~50			
螺钉尺寸			M5		
额定扭矩	(N·m)	2.5			
极限扭矩	(N·m)	5			
使用环境温度	(℃)	-40~+70			
安装环境			无显著振动和冲击的地方		
重量	(g)	910	1172	1185	
外形尺寸( mm ) 宽X高X深	a	108	144	144	
	b	89			
	c	70			



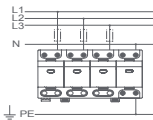
■ Ex9UE1+2 25电涌保护器



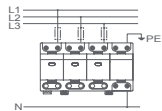
类型	宽度 (mm)	Un (V)	Uc (V)			Up (kV)			最简SKU码	订货代码
			L-N	L-PE	N-PE	L-N	L-PE	N-PE		
3P	108	230/400	280			1.5			Ex9UE1+2 25 3P 280	91240
	108	230/400	280			1.5			Ex9UE1+2 25R 3P 280	91241



类型	宽度 (mm)	Un (V)	Uc (V)			Up (kV)			最简SKU码	订货代码
			L-N	L-PE	N-PE	L-N	L-PE	N-PE		
4P	144	230/400	280	280		1.5	1.5		Ex9UE1+2 25 4P 280	91244
	144	230/400	280	280		1.5	1.5		Ex9UE1+2 25R 4P 280	91245

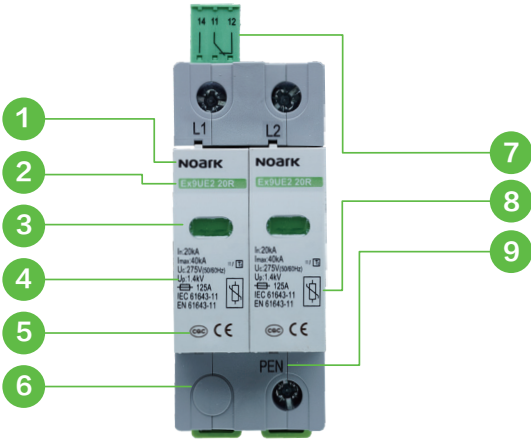


类型	宽度 (mm)	Un (V)	Uc (V)			Up (kV)			最简SKU码	订货代码
			L-N	L-PE	N-PE	L-N	L-PE	N-PE		
3P+N	144	230/400	280	255		1.5	1.5		Ex9UE1+2 25 3PN 280	91242
	144	230/400	280	255		1.5	1.5		Ex9UE1+2 25R 3PN 280	91243



类型	宽度 (mm)	Un (V)	Uc (V)			Up (kV)			最简SKU码	订货代码
			L-N	L-PE	N-PE	L-N	L-PE	N-PE		
可插拔模块	36	230/400	280	280		1.5	1.5		Ex9UE1+2 25 1P 280 M	91248
	36	230/400		255			1.5		Ex9UE1+2 100 NPE M	91249

外观



编号	名称
1	品牌
2	型号
3	保护模块
4	技术参数
5	认证标志
6	底座
7	遥信端钮
8	电气原理图
9	接线标识

产品亮点

- 底座内部预接线，不占用汇流排位置，用户可以用汇流排进行方便接线
- 插拔式模块化设计，安装维护便捷
- 基于氧化锌技术，无工频续流，响应速度快
- 热脱离机构更安全可靠
- 适用于建筑物低压配电系统的感应雷防护和分配电柜电涌防护

符合的标准

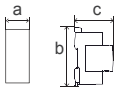
- 符合标准：GB/T 18802.1和IEC/EN 61643-11
- 认证：CE、CQC

选型

Ex9UE	2	20	R	M	1P	320
电涌保护器	试验类别	标称放电电流	遥信触点	插拔模块	极数	最大持续工作电压
	符合Ⅱ级试验的电涌保护器	20kA 30kA	R: 带遥信触点 (可插拔模块无此代号)  缺省: 无遥信触点	M: 可插拔模块	1P,1PN,2P,3P,3PN,4P	AC 275V AC 320V AC 350V AC 385V AC 440V

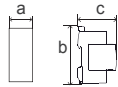
参数

Ex9UE电涌保护器		Ex9UE2 20					
一般配电保护用 ( GB/T 18802.1和 IEC/EN 61643-11 )							
极数		1P	2P	3P	4P	1P+N	3P+N
保护模式		L-PE L-N	L-PE N-PE	L-PE	L-PE N-PE	L-N N-PE	L-N N-PE
电气性能							
试验类别		II					
频率 f	(Hz)	50/60					
最大持续工作电压 Uc	(V)	275/320/385/440				255	275/320/385/440 255
标称放电电流 ( 8/20 μ s ) In	(kA)	20				40	20 40
最大放电电流 ( 8/20 μ s ) Imax	(kA)	40				60	40 60
电压保护水平 Up	(kV)	1.4/1.5/1.8/2.2				1.5	1.4/1.5/1.8/2.2 1.5
额定断开续流值 Ifi	(A)	无续流				100	无续流 100
最大后备熔丝 ( gL/gG)	(A)	125				—	125 —
最大后备熔丝时短路电流耐受能力	(kA)	10				—	10 —
遥控与指示							
工作状态/故障指示		绿/红					
遥信接线端接线能力		最大1.5mm²					
遥信触点切换能力	交流	250V/0.5A					
	直流	250V/0.1A;75V/0.5A					
连接与安装							
防护等级		IP20					
安装方式		TH35-7.5/DIN35导轨安装					
剥线长度	mm	12					
接线能力	mm²	2.5 ~ 35					
螺钉尺寸		M5					
额定扭矩	N·m	2.5					
极限扭矩	N·m	5					
使用环境温度	℃	-40 ~ +70					
安装环境		无显著振动和冲击的地方					
重量	g	120	226	332	438	217	429
外形尺寸( mm ) 宽X高X深	a	17.5	35	52.5	70	35	70
	b	89					
	c	67.5					
							



参数

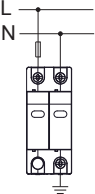
Ex9UE2 30电涌保护器			Ex9UE2 30							
一般配电保护用 ( GB/T 18802.11和IEC/EN 61643-11 )										
极数			1P	2P	3P	4P	1P+N	3P+N		
保护模式			L-PE L-N	L-PE N-PE	L-PE	L-PE N-PE	L-N	N-PE	L-N	N-PE
电气性能										
试验类别			II							
频率 f		(Hz)	50/60							
最大持续工作电压 Uc		(V)	350/440				255	350/440	255	
标称放电电流 ( 8/20 μ s ) In		(kA)	30				40	30	40	
最大放电电流 ( 8/20 μ s ) Imax		(kA)	60				60	60	60	
电压保护水平 Up		(kV)	1.8/2.0				1.5	1.8/2.0	1.5	
额定断开续流值 Ifi		(A)	无续流				100	无续流	100	
最大后备熔丝 ( gL/gG)		(A)	250				—	250	—	
最大后备熔丝时短路电流耐受能力		(kA)	10				—	10	—	
遥控与指示										
工作状态/故障指示			绿/红							
遥信接线端接线能力			最大1.5mm²							
遥信触点切换能力		交流	250V/0.5A							
		直流	250V/0.1A;75V/0.5A							
连接与安装										
防护等级			IP20							
安装方式			TH35-7.5/DIN35导轨安装							
剥线长度		mm	12							
接线能力		mm²	2.5~35							
螺钉尺寸			M5							
额定扭矩		N·m	2.5							
极限扭矩		N·m	5							
使用环境温度		℃	-40~+70							
安装环境			无显著振动和冲击的地方							
重量		g	145	276	401	530	267	521		
外形尺寸( mm ) 宽X高X深		a	17.5	35	52.5	70	35	70		
		b	89							
		c	67.5							
										



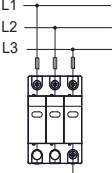
订货代码

■ Ex9UE2 电涌保护器

类型	宽度 (mm)	Un (V)	Uc (V) L-N L-PE N-PE			Up (kV) L-N L-PE N-PE			最简SKU码	订货代码
1P 	17.5	230	275			1.4			Ex9UE2 20 1P 275	91004
	17.5	230	275			1.4			Ex9UE2 20R 1P 275	91005
	17.5	230	320			1.5			Ex9UE2 20 1P 320	91030
	17.5	230	320			1.5			Ex9UE2 20R 1P 320	91031
	17.5	230	385			1.8			Ex9UE2 20 1P 385	91042
	17.5	230	385			1.8			Ex9UE2 20R 1P 385	91043
	17.5	230	440			2.2			Ex9UE2 20 1P 440	91016
	17.5	230	440			2.2			Ex9UE2 20R 1P 440	91017
	17.5	230	350			1.8			Ex9UE2 30 1P 350	91250
	17.5	230	350			1.8			Ex9UE2 30R 1P 350	91251
	17.5	230	440			2.0			Ex9UE2 30 1P 440	91252
	17.5	230	440			2.0			Ex9UE2 30R 1P 440	91253

类型	宽度 (mm)	Un (V)	Uc (V) L-N L-PE N-PE			Up (kV) L-N L-PE N-PE			最简SKU码	订货代码
2P 	35	230	275			1.4			Ex9UE2 20 2P 275	91008
	35	230	275			1.4			Ex9UE2 20R 2P 275	91009
	35	230	320			1.5			Ex9UE2 20 2P 320	91034
	35	230	320			1.5			Ex9UE2 20R 2P 320	91035
	35	230	385			1.8			Ex9UE2 20 2P 385	91046
	35	230	385			1.8			Ex9UE2 20R 2P 385	91047
	35	230	440			2.2			Ex9UE2 20 2P 440	91020
	35	230	440			2.2			Ex9UE2 20R 2P 440	91021
	35	230	350			1.8			Ex9UE2 30 2P 350	91254
	35	230	350			1.8			Ex9UE2 30R 2P 350	91255
	35	230	440			2.0			Ex9UE2 30 2P 440	91256
	35	230	440			2.0			Ex9UE2 30R 2P 440	91257



类型	宽度 (mm)	Un (V)	Uc (V) L-N L-PE N-PE			Up (kV) L-N L-PE N-PE			最简SKU码	订货代码
3P 	52.5	230/400	275			1.4			Ex9UE2 20 3P 275	91010
	52.5	230/400	275			1.4			Ex9UE2 20R 3P 275	91011
	52.5	230/400	320			1.5			Ex9UE2 20 3P 320	91036
	52.5	230/400	320			1.5			Ex9UE2 20R 3P 320	91037
	52.5	230/400	385			1.8			Ex9UE2 20 3P 385	91048
	52.5	230/400	385			1.8			Ex9UE2 20R 3P 385	91049
	52.5	230/400	440			2.2			Ex9UE2 20 3P 440	91022
	52.5	230/400	440			2.2			Ex9UE2 20R 3P 440	91023
	52.5	230/400	350			1.8			Ex9UE2 30 3P 350	91258
	52.5	230/400	350			1.8			Ex9UE2 30R 3P 350	91259
	52.5	230/400	440			2.0			Ex9UE2 30 3P 440	91277
	52.5	230/400	440			2.0			Ex9UE2 30R 3P 440	91278

类型	宽度 (mm)	Un (V)	Uc (V) L-N L-PE N-PE			Up (kV) L-N L-PE N-PE			最简SKU码	订货代码
4P 	70	230/400	275			1.4			Ex9UE2 20 4P 275	91014
	70	230/400	275			1.4			Ex9UE2 20R 4P 275	91015
	70	230/400	320			1.5			Ex9UE2 20 4P 320	91040
	70	230/400	320			1.5			Ex9UE2 20R 4P 320	91041
	70	230/400	385			1.8			Ex9UE2 20 4P 385	91052
	70	230/400	385			1.8			Ex9UE2 20R 4P 385	91053
	70	230/400	440			2.2			Ex9UE2 20 4P 440	91026
	70	230/400	440			2.2			Ex9UE2 20R 4P 440	91027
	70	230/400	350			1.8			Ex9UE2 30 4P 350	91262
	70	230/400	350			1.8			Ex9UE2 30R 4P 350	91263
	70	230/400	440			2.0			Ex9UE2 30 4P 440	91264
	70	230/400	440			2.0			Ex9UE2 30R 4P 440	91265



类型	宽度 (mm)	Un (V)	Uc (V)			Up (kV)			最简SKU码	订货代码
			L-N	L-PE	N-PE	L-N	L-PE	N-PE		
1P+N	35	230	275	255	1.4	1.5	Ex9UE2 20 1PN 275	91006		
	35	230	275	255	1.4	1.5	Ex9UE2 20R 1PN 275	91007		
	35	230	320	255	1.5	1.5	Ex9UE2 20 1PN 320	91032		
	35	230	320	255	1.5	1.5	Ex9UE2 20R 1PN 320	91033		
	35	230	385	255	1.8	1.5	Ex9UE2 20 1PN 385	91044		
	35	230	385	255	1.8	1.5	Ex9UE2 20R 1PN 385	91045		
	35	230	440	255	2.2	1.5	Ex9UE2 20 1PN 440	91018		
	35	230	440	255	2.2	1.5	Ex9UE2 20R 1PN 440	91019		
	35	230	350	255	1.8	1.5	Ex9UE2 30 1PN 350	91266		
	35	230	350	255	1.8	1.5	Ex9UE2 30R 1PN 350	91267		
	35	230	440	255	2.0	1.5	Ex9UE2 30 1PN 440	91268		
	35	230	440	255	2.0	1.5	Ex9UE2 30R 1PN 440	91269		

类型	宽度 (mm)	Un (V)	Uc (V)			Up (kV)			最简SKU码	订货代码
			L-N	L-PE	N-PE	L-N	L-PE	N-PE		
3P+N	70	230/400	275	255	1.4	1.5	Ex9UE2 20 3PN 275	91012		
	70	230/400	275	255	1.4	1.5	Ex9UE2 20R 3PN 275	91013		
	70	230/400	320	255	1.5	1.5	Ex9UE2 20 3PN 320	91038		
	70	230/400	320	255	1.5	1.5	Ex9UE2 20R 3PN 320	91039		
	70	230/400	385	255	1.8	1.5	Ex9UE2 20 3PN 385	91050		
	70	230/400	385	255	1.8	1.5	Ex9UE2 20R 3PN 385	91051		
	70	230/400	440	255	2.2	1.5	Ex9UE2 20 3PN 440	91024		
	70	230/400	440	255	2.2	1.5	Ex9UE2 20R 3PN 440	91025		
	70	230/400	350	255	1.8	1.5	Ex9UE2 30 3PN 350	91270		
	70	230/400	350	255	1.8	1.5	Ex9UE2 30R 3PN 350	91271		
	70	230/400	440	255	2.0	1.5	Ex9UE2 30 3PN 440	91272		
	70	230/400	440	255	2.0	1.5	Ex9UE2 30R 3PN 440	91273		

类型	宽度 (mm)	Un (V)	Uc (V)			Up (kV)			最简SKU码	产品号
			L-N	L-PE	N-PE	L-N	L-PE	N-PE		
可插拔模块	17.5	230/400	275	275	275	1.4	1.4	1.4	Ex9UE2 20 1P 275 M	91001
	17.5	230/400	320	320	320	1.5	1.5	1.5	Ex9UE2 20 1P 320 M	91028
	17.5	230/400	385	385	385	1.8	1.8	1.8	Ex9UE2 20 1P 385 M	91029
	17.5	230/400	440	440	440	2.2	2.2	2.2	Ex9UE2 20 1P 440 M	91002
	17.5	230/400	350	350	350	1.8	1.8	1.8	Ex9UE2 30 1P 350 M	80381
	17.5	230/400	440	440	440	2.0	2.0	2.0	Ex9UE2 30 1P 440 M	80382
	17.5	230			255			1.5	Ex9UE2 40 NPE M	91003



编号	名称
1	品牌
2	型号
3	保护模块
4	技术参数
5	认证标志
6	基座
7	遥信按钮
8	电气原理图
9	接线标识

产品亮点

- 采用Y形结构型式，热脱离器为单断点，脱离点设计在Y形的交叉点处，当任何一路出现故障时，脱离器都会动作，安全性能更好
- 基于氧化锌和放电管复合的技术，达到了较高的电流泄放能力
- 基座与保护模块间设置了锁扣装置，使电涌保护模块和基座牢固地连接在一起，无论是运输中的震动还是电流泄放时产生的冲击，都不会使保护模块松动
- 适用于设备端的精细电涌防护，安装于设备上游尽可能近的位置

符合的标准

- 符合标准：GB/T 18802.11和IEC/EN 61643-11
- 认证：CE、CQC

选型

Ex9UE

电涌保护器通用代码

3

试验类别

符合 III 级试验的电涌保护器

10

开路电压

10kV

R

遥信触点

R: 带遥信触点 (可插拔模块无此代号)  
  
缺省: 无遥信触点

M

插拔模块

M: 可插拔模块

1P

极数

2P

275

最大持续工作电压

AC 275V

151 E NOARK

NOARK E 152





Ex9UE3 电涌保护器

Ex9UE3 电涌保护器

参数

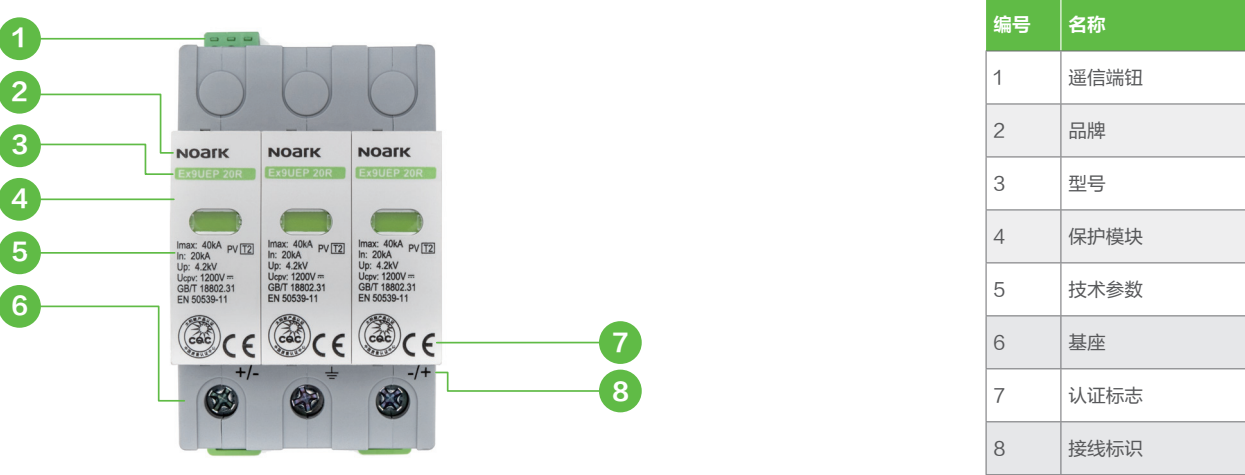
Ex9UE电涌保护器			Ex9UE3 10	
一般配电保护用 ( GB/T 18802.11和 IEC/EN 61643-11)				
极数			2P	
保护模式			L-N	L-PE/N-PE
电气性能				
试验类别			III	
频率 f	(Hz)	50/60		
最大持续工作电压 Uc	(V)	275		
开路电压 Uoc	(kV)	10		
标称放电电流( 8/20 μs )In	(kA)	5		
电压保护水平 Up	(kV)	1.25	1.5	
额定负载电流 IL	(A)	25		
额定断开续流值 Ifi	(A)	无续流		
最大后备断路器	(A)	C 10A		
最大后备断路器时短路电流耐受能力	(kA)	4		
遥控与指示				
工作状态/故障指示			绿/红	
遥信接线端接线能力			最大1.5mm²	
遥信触点切换能力	交流	250V/0.5A		
	直流	250V/0.1A;75V/0.5A		
连接与安装				
防护等级			IP20	
安装方式			TH35-7.5/DIN35导轨安装	
剥线长度	mm	10		
接线能力	mm²	0.5~4		
螺钉尺寸			M2.5	
额定扭矩	N·m	0.3		
极限扭矩	N·m	0.5		
重量	g	75		
安装环境			无显著振动和冲击的地方	
外形尺寸( mm ) 宽X高X深		a	17.5	
		b	89	
		c	67.5	



类型		宽度 (mm)	Un (V)	Uc (V)			Up (kV)			最简SKU码	产品号
				L-N	L-PE	N-PE	L-N	L-PE	N-PE		
2P		18	230	275	275	275	1.25	1.5	1.5	Ex9UE3 10 2P 275	91275
		18	230	275	275	275	1.25	1.5	1.5	Ex9UE3 10R 2P 275	91274

类型	宽度 (mm)	Un (V)	Uc (V)			Up (kV)			最简SKU码	产品号
			L-N	L-PE	N-PE	L-N	L-PE	N-PE		
可更换模块	18	230	275	275	275	1.25	1.5	1.5	Ex9UE3 10 275 M	91276

外观



产品亮点

- 针对光伏系统设备保护设计的特殊产品，采用I形、U形或Y形的结构型式，更完善的保护模式
- 插拔式模块化设计，安装维护方便
- 基于氧化锌技术，无工频续流，响应速度快
- 具有知识产权的独特隔弧装置及热脱离机构更安全可靠
- 用于光伏系统设备直流侧的感应雷防护

符合的标准

- 符合标准：GB/T 18802.31、IEC/EN 61643-31
- 认证：CE、CQC

选型

Ex9UE

电涌保护器

P

行业专用代码

P: 光伏发电专用直流电涌保护器  
(注：符合II级试验)

20

标称放电电流

20kA

R

遥信触点

R: 带遥信触点  
(可插拔模块无此代号)

缺省：无遥信触点

M

插拔模块

可插拔模块

3P

极数

1P  
2P  
3P


1200


光伏系统 SPD 的最大持续工作电压 Ucpv



500: 500Vdc;  
600: 600Vdc;  
750: 750Vdc;  
1000: 1000Vdc;  
1200: 1200Vdc;  
1500: 1500Vdc


参数

Ex9UEP系列电涌保护器			Ex9UEP 20(R) 1P 500/600/750			Ex9UEP 20(R) 2P 500/600/750			Ex9UEP 20(R) 2P 1000/1200/1500			Ex9UEP 20(R) 3P 1000/1200/1500									
光伏专用  ( GB/T 18802.31、IEC/EN 61643-31 )																					
			+→PE   -→PE   +→-			+→PE   -→PE   +→-			-→PE   -→PE   +→-			+→PE   -→PE   +→-									
电气性能																					
试验类别			II																		
最大持续工作电压Ucpv      Vdc			500	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000						
			500	600	750	500	750	1200	1000	1200	1500	1000	1200	1500							
			750	750	750	750	750	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500							
标称放电电流 In(8/20 μ s)    kA			20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20							
最大放电电流Imax(8/20 μ s)   kA			40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40							
总放电电流Itotal(8/20 μ s)   kA			-	-	-	40	40	40	40	40	40	40	40	40							
电压保护水平Up                  kV			2	2	2	2	2	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8							
			2	2.3	2.5	2	2.3	3.8	3.8	4.2	5										
			2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	5	5	5	5	5	5	5							
额定短路电流Iscpv                A			1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000							
遥控与指示																					
工作状态/故障指示			绿/红																		
遥信接线端接线能力			最大1.5mm²																		
遥信触点切换能力	交流		250V/0.5A																		
	直流		250V/0.1A ; 75V/0.5A																		
连接与安装																					
防护等级			IP20																		
安装方式			TH3.5-7.5/DIN35导轨安装																		
剥线长度	(mm)		12																		
接线能力	(mm²)		2.5~25																		
螺钉尺寸			M5																		
额定扭矩	(N · m)		2.5																		
极限扭矩	(N · m)		3.5																		
使用环境温度	(℃)		-40 ~ +70																		
安装环境			无显著振动和冲击的地方																		
外形尺寸 	a	17.5					35					35					52.5				
	b	89					89					89					89				
	c	67.5					67.5					67.5					67.5				

1P 产品	宽度	Uoc	Ucpv(Vdc)		Up(kV)		订货代码	最简规格代码
			+ → PE	- → PE	+ → PE	- → PE		
	18	500	500	500	2.0	2.0	83866	Ex9UEP 20 1P 500
	18	500	500	500	2.0	2.0	83870	Ex9UEP 20R 1P 500
	18	600	600	600	2.3	2.3	80932	Ex9UEP 20 1P 600
	18	600	600	600	2.3	2.3	80936	Ex9UEP 20R 1P 600
	18	750	750	750	2.5	2.5	83878	Ex9UEP 20 1P 750
	18	750	750	750	2.5	2.5	83882	Ex9UEP 20R 1P 750

3P 产品	宽度	Uoc	Ucpv(Vdc)			Up(kV)			订货代码	最简规格代码
			+ → PE	- → PE	+ ↔ -	+ → PE	- → PE	+ ↔ -		
	54	1000	1000	1000	1000	3.8	3.8	3.8	83869	Ex9UEP 20 3P 1000
	54	1000	1000	1000	1000	3.8	3.8	3.8	83873	Ex9UEP 20R 3P 1000
	54	1200	1200	1200	1200	4.2	4.2	4.2	80935	Ex9UEP 20 3P 1200
	54	1200	1200	1200	1200	4.2	4.2	4.2	80939	Ex9UEP 20R 3P 1200
	54	1500	1500	1500	1500	5.0	5.0	5.0	83881	Ex9UEP 20 3P 1500
	54	1500	1500	1500	1500	5.0	5.0	5.0	83885	Ex9UEP 20R 3P 1500

2P 产品	宽度	Uoc	Ucpv(Vdc)			Up(kV)			订货代码	最简规格代码
			+ → PE	- → PE	+ ↔ -	+ → PE	- → PE	+ ↔ -		
	36	500	500	500	1000	2.0	2.0	3.8	83867	Ex9UEP 20 2P 500
	36	500	500	500	1000	2.0	2.0	3.8	83871	Ex9UEP 20R 2P 500
	36	600	600	600	1200	2.3	2.3	4.2	80933	Ex9UEP 20 2P 600
	36	600	600	600	1200	2.3	2.3	4.2	80937	Ex9UEP 20R 2P 600
	36	750	750	750	1500	2.5	2.5	5.0	83879	Ex9UEP 20 2P 750
	36	750	750	750	1500	2.5	2.5	5.0	83883	Ex9UEP 20R 2P 750
	36	1000	1000	1000	1000	3.8	3.8	3.8	83868	Ex9UEP 20 2P 1000
	36	1000	1000	1000	1000	3.8	3.8	3.8	83872	Ex9UEP 20R 2P 1000
	36	1200	1200	1200	1200	4.2	4.2	4.2	80934	Ex9UEP 20 2P 1200
	36	1200	1200	1200	1200	4.2	4.2	4.2	80938	Ex9UEP 20R 2P 1200
	36	1500	1500	1500	1500	5.0	5.0	5.0	83880	Ex9UEP 20 2P 1500
	36	1500	1500	1500	1500	5.0	5.0	5.0	83884	Ex9UEP 20R 2P 1500

可插拔模块	宽度	Uoc	Ucpv(Vdc)			Up(kV)			订货代码	最简规格代码
			+ → PE	- → PE	+ ↔ -	+ → PE	- → PE	+ ↔ -		
	18	500	500	500	500	2.0	2.0	2.0	83862	Ex9UEP 20 1P 500M
	18	500	500	500	1000	2.0	2.0	3.8	83863	Ex9UEP 20 2P 500M
	18	1000	1000	1000	1000	3.8	3.8	3.8	83864	Ex9UEP 20 2P 1000M
	18	1000	1000	1000	1000	3.8	3.8	3.8	83865	Ex9UEP 20 3P 1000M
	18	600	600	600	600	2.3	2.3	2.3	80931	Ex9UEP 20 600M
	18	600	600	600	1200	2.3	2.3	4.2	81396	Ex9UEP 20 2P 600M
	18	1200	1200	1200	1200	4.2	4.2	4.2	81397	Ex9UEP 20 2P 1200M
	18	1200	1200	1200	1200	4.2	4.2	4.2	81398	Ex9UEP 20 3P 1200M
	18	750	750	750	750	2.5	2.5	2.5	83874	Ex9UEP 20 1P 750M
	18	750	750	750	1500	2.5	2.5	5.0	83875	Ex9UEP 20 2P 750M
	18	1500	1500	1500	1500	5.0	5.0	5.0	83876	Ex9UEP 20 2P 1500M
	18	1500	1500	1500	1500	5.0	5.0	5.0	83877	Ex9UEP 20 3P 1500M

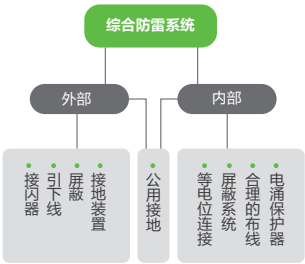


图 1

### 综合防雷措施和电涌保护器的作用

- 当今，设计一个防雷系统牵涉到选择不同的防雷设备，其中就涉及到电涌保护器的使用。防雷系统复杂而又庞大，电涌保护器在整个防雷系统中扮演着不可或缺的角色。
- 图 1 为电涌保护器在防雷系统的位置。
- 电源线路的过电压一般可分为三个保护级：
  - 一级保护安装在房屋入口处或总配电箱内，由于后续设备承受的残压仍旧过高，必须按照保护范围的定义安装其它保护级设备。
  - 在后置配电设备内，如楼层配电屏柜或较大电子设备的接线盒，应安装过电压防雷器作为二级保护设备。
  - 作为三级设备保护的过电压保护器应直接安装在设备前面。
  - 多级保护有机地组合起来，以实现整体保护性能的优化。

### Uc的选择

- 考虑到SPD的使用安全性，Uc的选择必须满足下列准则：Uc应比系统中可能产生的最大持续工作电压Ucs( $k \times U_0$ )要高(最小值见下表：Uc和系统标称电压之间的关系)。考虑到系统故障的复杂性，建议在保证Up的前提下，尽量选用较大Uc的产品，以提高SPD的可靠性和更高寿命。

依据GB/T/T 16935.1给定的系统标称电压		IEC 60364-5-534给出的Uc值示例			
三相四线制，中线接地	三相三线制或三相四线制，中线不接地	在TN系统 中，SPD安装在相和PE或PEN之间或在TT系统 中，SPD安装在相和中线之间Uc 最小值	在TT系统 中SPD安装在相和地之间或中线和地之间Uc 最小值	在IT系统中，SPD安装在相和地之间或中线和地之间Uc 最小值	在 TT 、TN或IT系统中，SPD安装在相和相之间Uc 最小值
TT & TN 系统	IT 系统	电压调整率等于10%的情况	1.5xU 的值已被使用的情况	$\sqrt{3} \times U_0$ 的值已被使用的情况	电压调整率等于10%的情况
V	V	V	V	V	V
120/208		132	180		229
127/220	220	140	191	220	242
	230,240			240	264
	260,277,347			347	382
220/380,230/400	380,400	253	345	400	440
240/415,260/440	415	286	390	415	484
277/480	440,480	305	416	480	528
a — 在某些情况下可能需要较高的值(例如，在TT系统中，中线断线)					

### Up的选择

- 为了保护负载设备免受雷击或操作过电压的侵害，选择电压保护水平Up时，应考虑被保护设备的电涌耐受能力及系统标称电压，Up值越低，其保护水平越好，这点受Uc、SPD劣化及和其它SPD配合的限制。Up的选择还应符合：Us.max(电网)<Up(SP)<Uchoc(负载)(IEC60364-4规定的被保护设备的冲击耐受电压值Uchoc见下表：被保护设备的冲击耐受电压值Uchoc)

根据IEC 60364-4规定，三相供电电网电压为230V/400V的被保护设备的冲击耐受电压(8/20)分为四类				
类别	I 类	II 类	III 类	IV 类
负载设备	电子产品	家用电器	工业电器	过流保护设备
U <sub>choc</sub>	1.5kV	2.5kV	4.0kV	6.0kV

### In、Iimp、Imax、Uoc的选择

- 选择SPD的能量耐受（根据试验级别选择Iimp、Imax、Uoc）必须基于风险分析、暴露水平、安装位置进行确定。

### 最大后备保护熔断器与断路器的选择

	最大后备熔断器	最大后备断路器
Ex9UE1+2 12.5	160	63
Ex9UE1+2 25	315	125
Ex9UE2 20	125	40
Ex9UE2 30	250	63
Ex9UE3 10	25	10

注

熔断器推荐 gL/gG 类型  
后备保护熔断器和断路器的分断能力必须大于该处最大短路电流，断路器为C型脱扣曲线。



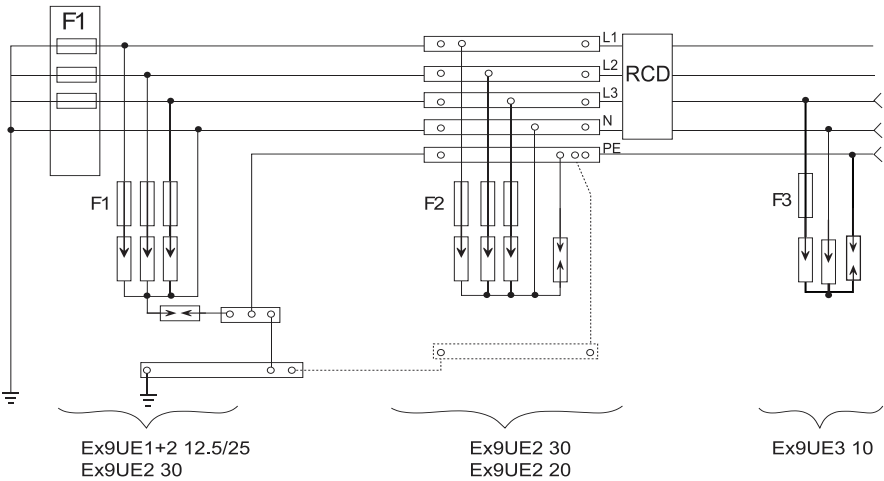
推荐应用方案

- 对一般建筑物，配置多级电涌保护器时应符合国标GB/T50057和IEC60364-4的规定要求。
- Ex9UE系列电涌保护器推荐的低压系统配置方案如下：

建筑物情况		第一级	第二级	第三级
智能化大楼	低压架空线进线	Ex9UE1+2 12.5 Up=1.5kV 或 Ex9UE1+2 25 Up=1.5kV	Ex9UE2 20 Up=1.8kV 或 Ex9UE2 30 Up=1.8kV	Ex9UE2 20 Up=1.5kV Ex9UE3 10 Up=1.25kV
	低压电缆进线，变电所在建筑物外	Ex9UE1+2 12.5 Up=1.5kV 或 Ex9UE1+2 25 Up=1.5kV	Ex9UE2 20 Up=1.8kV 或 Ex9UE2 30 Up=1.8kV	Ex9UE2 20 Up=1.5kV Ex9UE3 10 Up=1.25kV
	低压电缆进线，变电所在建筑物内	Ex9UE1+2 12.5 Up=1.5kV 或 Ex9UE1+2 25 Up=1.5kV 或 Ex9UE2 30 Up=1.8kV	Ex9UE2 20 Up=1.8kV 或 Ex9UE2 30 Up=1.8kV	Ex9UE2 20 Up=1.5kV Ex9UE3 10 Up=1.25kV
高层住宅	低压电缆进线	Ex9UE1+2 12.5 Up=1.5kV 或 Ex9UE1+2 25 Up=1.5kV 或 Ex9UE2 30 Up=1.8kV	Ex9UE2 20 Up=1.8kV 或 Ex9UE2 30 Up=1.8kV	Ex9UE2 20 Up=1.5kV Ex9UE3 10 Up=1.25kV
多层住宅	低压电缆进线	Ex9UE1+2 12.5 Up=1.5kV 或 Ex9UE1+2 25 Up=1.5kV 或 Ex9UE2 30 Up=1.8kV	Ex9UE2 20 Up=1.8kV 或 Ex9UE2 30 Up=1.8kV	Ex9UE2 20 Up=1.5kV Ex9UE3 10 Up=1.25kV
别墅	低压电缆进线	Ex9UE1+2 12.5 Up=1.5kV 或 Ex9UE1+2 25 Up=1.5kV 或 Ex9UE2 30 Up=1.8kV	Ex9UE2 20 Up=1.8kV 或 Ex9UE2 30 Up=1.8kV	Ex9UE2 20 Up=1.5kV Ex9UE3 10 Up=1.25kV

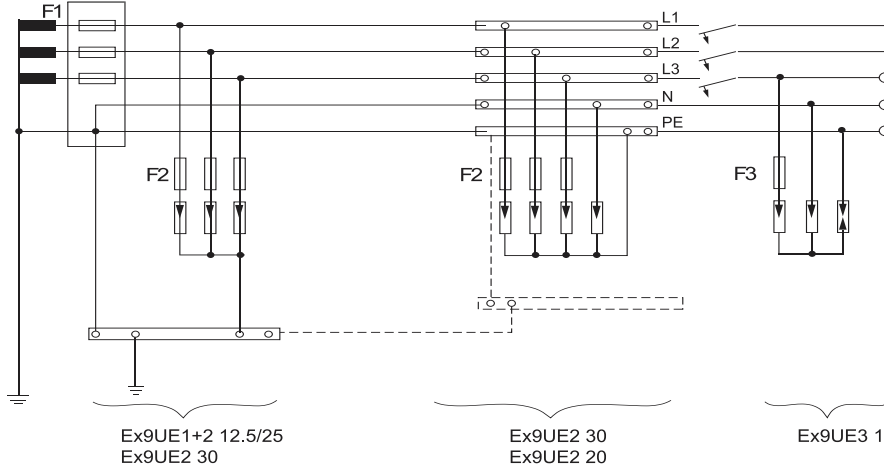
应用方案示例

TT 系统 SPD 应用示意



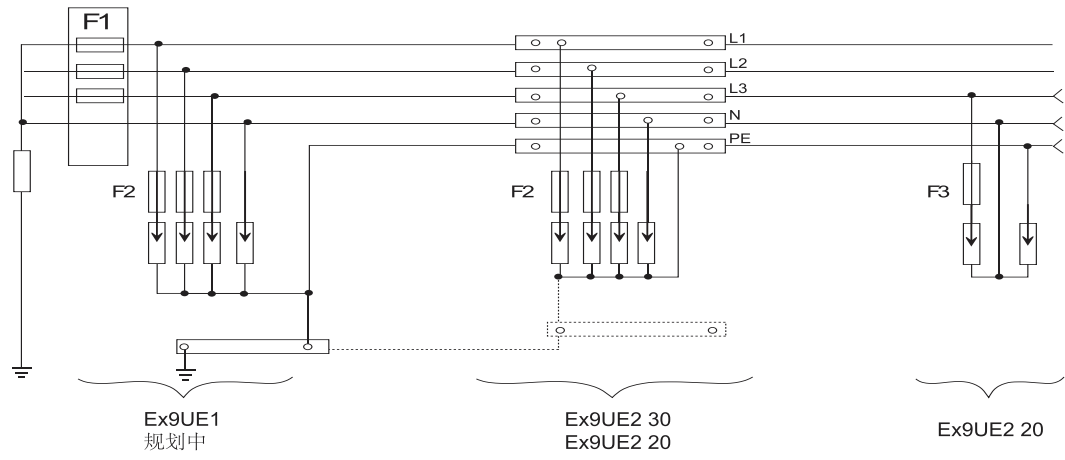
应用方案示例

TN-C-S 系统 SPD 选用示意



- 注：1）F1/2/3为后备保护短熔器；  
2）如果F1<F2，则F2可省略；  
3）T1与T2，T2与T3之间至少相距5M  
4）TN-S系统也可用类似于TT系统的“3+1”接法

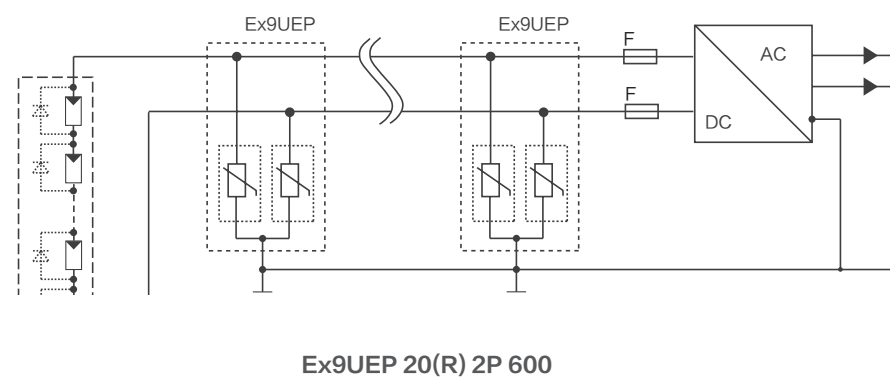
TT 系统 SPD 应用示意



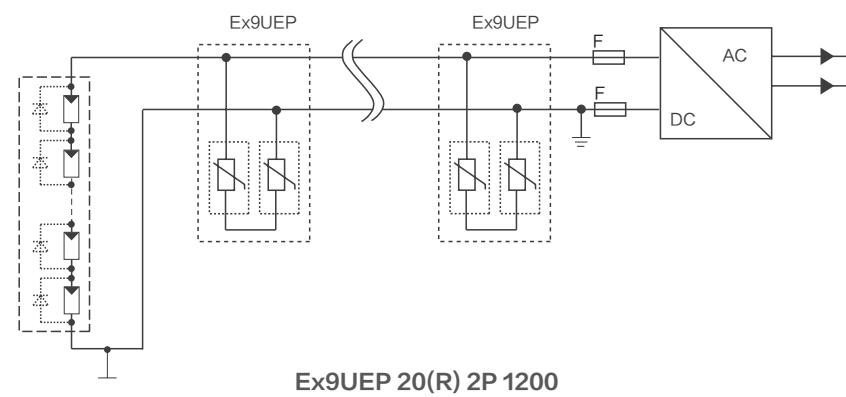
- 注：1）F1/2/3为后备保护短熔器；  
2）如果F1<F2，则F2可省略；  
3）T1与T2，T2与T3之间至少相距5M

应用方案示例  
光伏发电系统

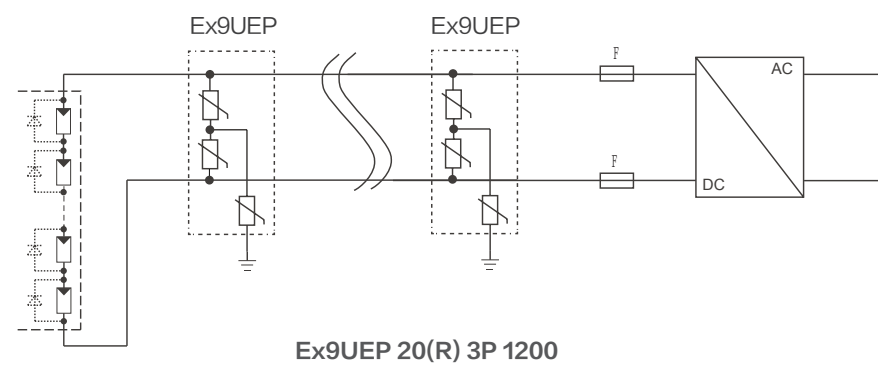
不接地系统 (UOC ≤ 500V)

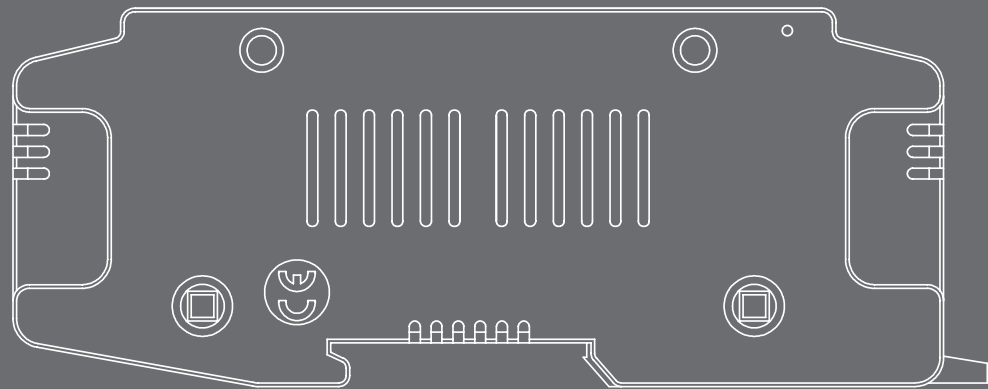


单侧地系统 (UOC ≤ 1000V)



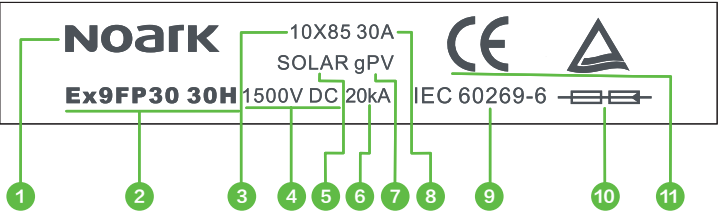
不接地系统 (UOC ≤ 1000V)





F-01	
Ex9FP30 光伏直流熔断器	167
F-02	
Ex9FP30H 熔断器式隔离器	169

外观



编号	名称
1	商标
2	型号
3	尺寸
4	额定电压
5	太阳能
6	分断能力
7	使用类别
8	额定电流
9	参考标准
10	光伏熔断器标志
11	认证标志

产品亮点

- 最大工作电压可达DC1500V，电流规格覆盖2~30A
- 每极安装尺寸仅22mm，比同类产品节约10%安装空间
- 分断能力可达20kA，为线路提供可靠保护


符合的标准

- 符合标准：GB/T 13539.6、IEC 60269-6
- 认证：CQC、CE、TUV

选型

Ex9FP30	16	H
↓	↓	↓
产品代号	额定电流	工作电压代号
光伏直流熔断器	2/4/6/8/10 /12/15/16/20 /25/30A	H: DC1500V 缺省: DC1000V

参数

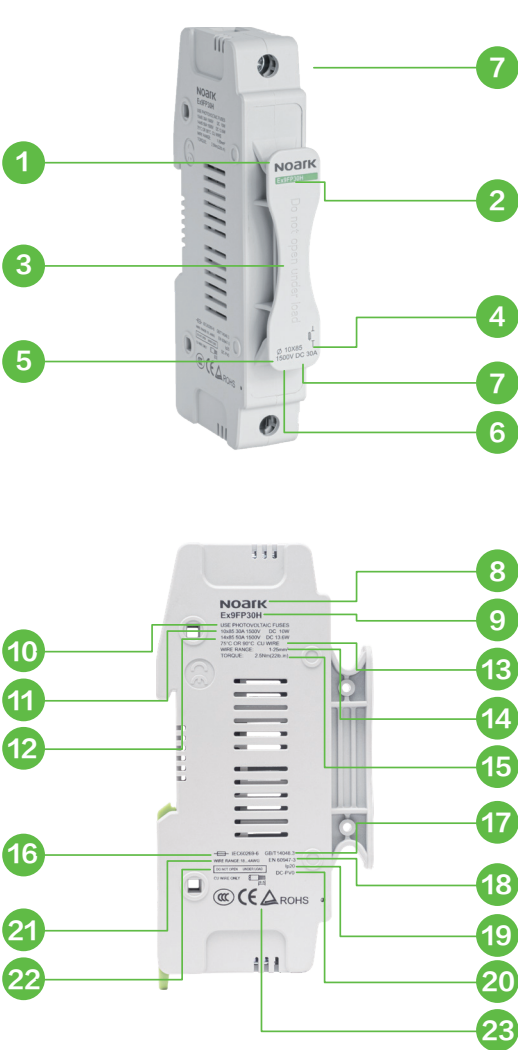
Ex9FP30光伏直流熔断器		
GB/T 13539.6、IEC 60269-6		
壳架等级额定电流	30	
电气性能		
额定工作电压 Ue (V DC)	1500	
额定电流 In (A)	2、4、6、8、10、12、15、16、20、25、30	
额定绝缘电压 Ui (V)	1500	
额定分断能力 (kA)	20	
使用类别	gPV	
最大功率损耗(W)	≤ 9	
尺寸		
外形尺寸（mm） 直径×高	a	10
	b	85

订货代码

类型	尺寸(mm)	额定电流（A）	订货代码	最简规格代码
	10×85	2A	26222	Ex9FP30 2H 光伏熔断器
		4A	26223	Ex9FP30 4H 光伏熔断器
		6A	26224	Ex9FP30 6H 光伏熔断器
		8A	26225	Ex9FP30 8H 光伏熔断器
		10A	26226	Ex9FP30 10H 光伏熔断器
		12A	26227	Ex9FP30 12H 光伏熔断器
		15A	26228	Ex9FP30 15H 光伏熔断器
		16A	26229	Ex9FP30 16H 光伏熔断器
		20A	26230	Ex9FP30 20H 光伏熔断器
		25A	26233	Ex9FP30 25H 光伏熔断器
		30A	26234	Ex9FP30 30H 光伏熔断器



外观



编号	名称	编号	名称
1	商标	13	铜导线规格
2	型号	14	导线尺码
3	警示（不要在负载下操作）	15	扭紧力矩
4	熔断器式隔离器标识	16	熔断器（熔芯）标识
5	适配熔芯尺寸	17	符合标准
6	额定电压	18	美标导线尺码
7	额定电流	19	防护等级
10	光伏用熔断器	20	使用类别
11	适配熔断器的电流电压功耗	21	警示（不要在负载下操作）
12	适配熔断器的电流电压功耗	22	铜导线接线方式
		23	认证标志

参数

Ex9FP30H熔断器式隔离器			
GB/T 14048.3 IEC/EN60947-3			
电气性能			
额定工作电压 Ue (V DC)		1500V	
额定电流 In (A)		Max 30A	
最大功率损耗(W)		≤ 9	
连接与安装			
防护等级		IP20	
安装方式		TH35-7.5/DIN35导轨安装	
使用温度 (℃)		-35~+70	
抗湿热性		2类	
海拔		2000m以上降容使用	
污染等级		3	
安装环境		无显著振动和冲击的地方	
安装类别		III级	
外形尺寸 (mm) 宽×高×深		a	22.4
		b	133
		c	64.8
接线	螺丝尺寸	M5	
	拧紧扭矩 (N.m)	2~3.5	
	接线能力 (mm <sup>2</sup> )	1~25	

订货代码

类型	宽度(mm)	额定电流 (A)	订货代码	最简规格代码
	22	30A	26221	Ex9FP30H 熔断器式隔离器

# 终端

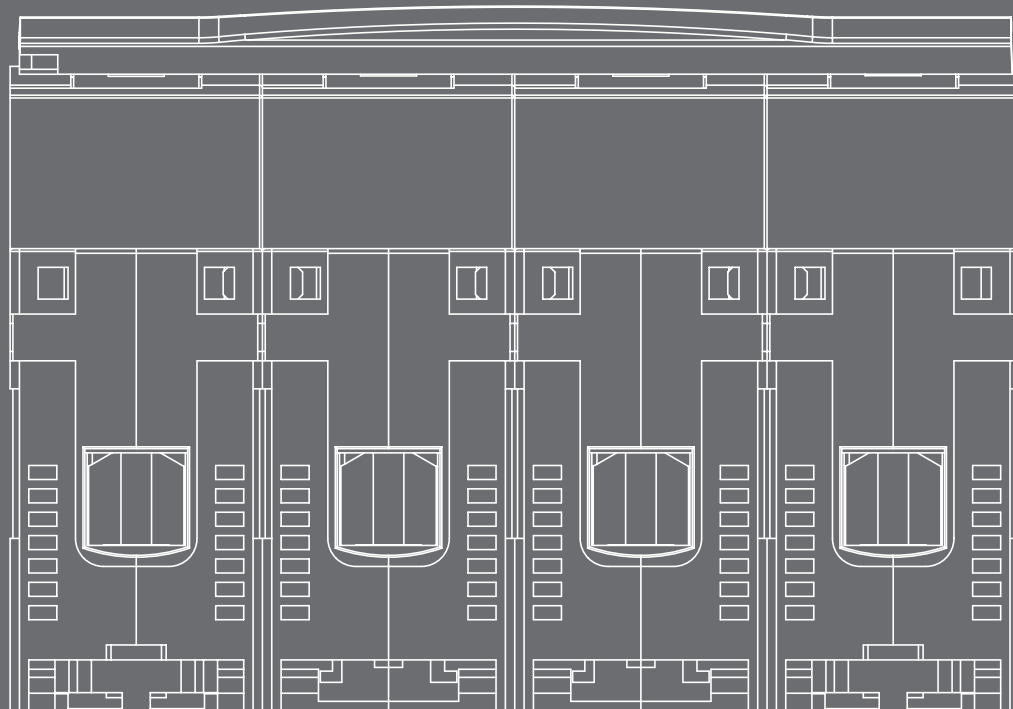
配电产品

EX9XE TERMINAL  
BOX  
EX9XE 终端箱

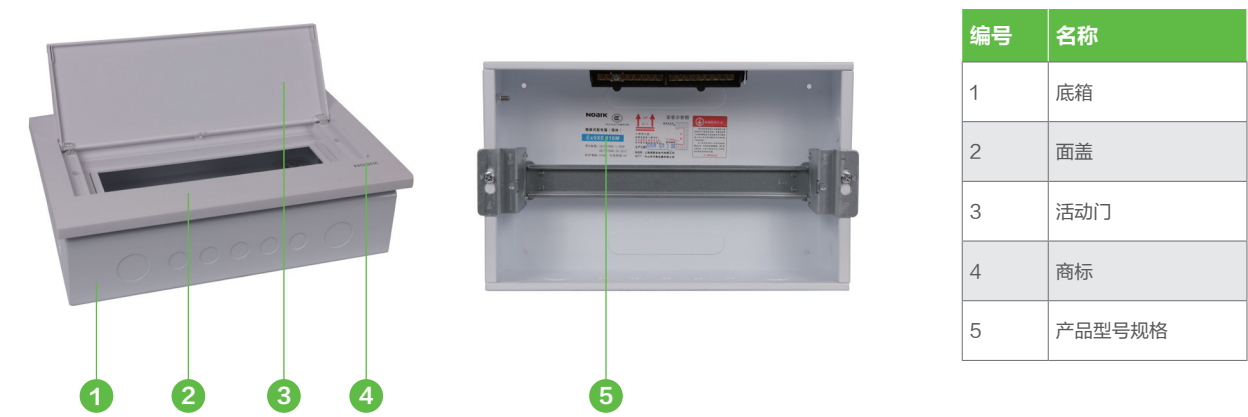
G

终端配电产品  
EX9XE TERMINAL BOX  
EX9XE 终端箱

G



外观

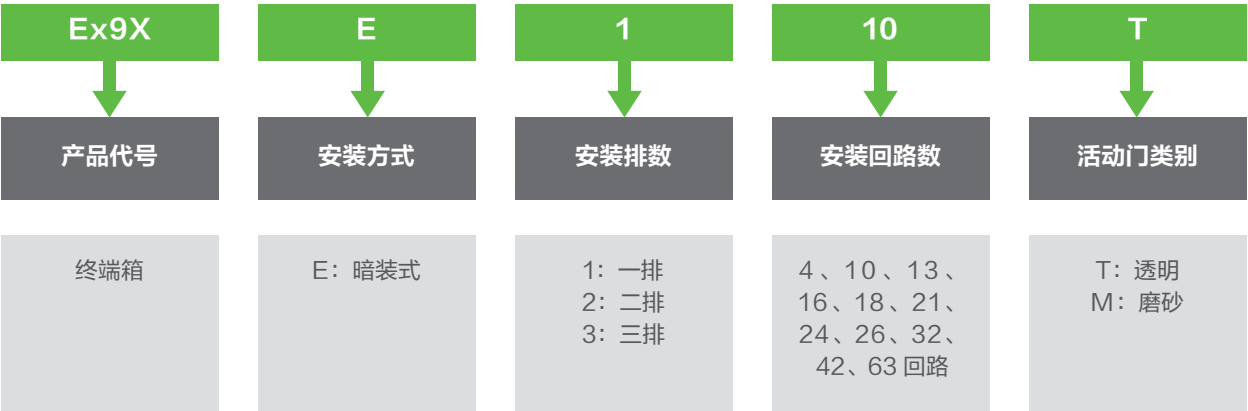


订货指南

- 喷塑底箱：采用冷轧钢板喷塑而成，美观且耐腐蚀
- 靓丽面板：面板多重圆弧设计，搭配圆角修饰，简洁美观
- 活动门：位置自锁设计，打开或关闭均实现自锁，安全可靠
- 接地螺钉：不锈钢材质，耐用不生锈
- 支架：全金属部件组合而成，可升降、旋转调节

符合的标准

- 符合标准：GB/T 17466.1-2008、GB/T 17466.24-2017



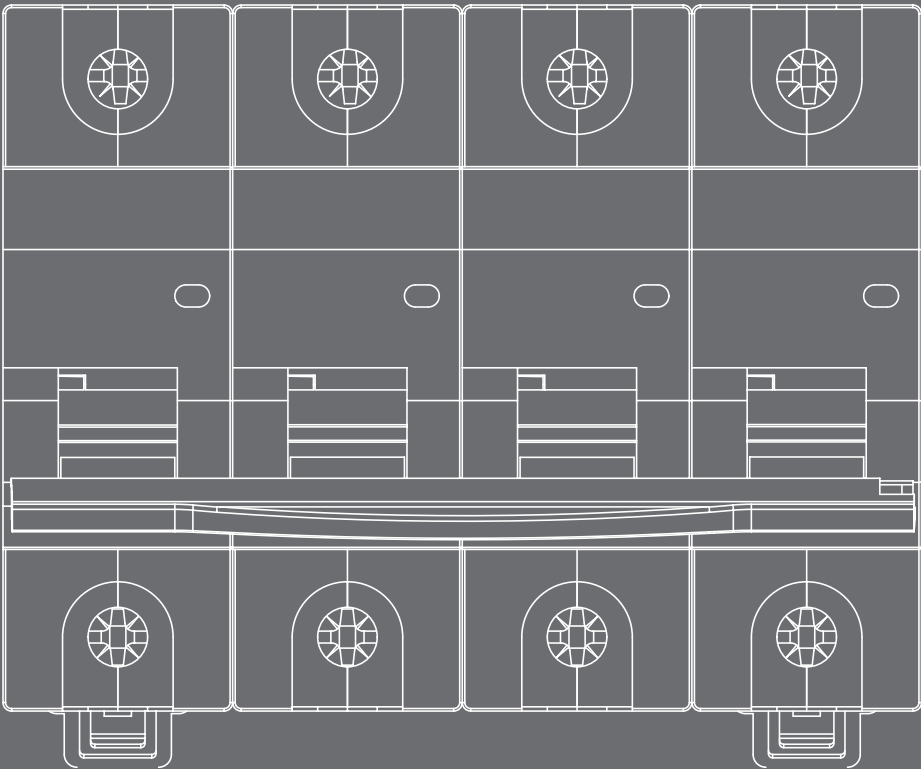
参数

Ex9XE 暗装式终端箱		
( GB/T 17466.1-2008、GB/T 17466.24-2017 )		
		
电气性能		
额定工作电压	400V ~	
额定工作电流 / 最高持续输入电流 ( A )	4 ~ 26 回路	55
	32 ~ 42 回路	63
回路数	63 回路	80
	单排	4、10、13、16、18、21、24
	二排	26、32、42
	三排	63
安装与连接		
回路标准宽度 (mm)	18	
接线端子截面尺寸 ( mm² )	4 ~ 26 回路	6×10
	32 ~ 42 回路	6.4×12
	63 回路	8×12
安装尺寸	见订货代码表	
安装方式	嵌入式安装	
面板安装方式	用螺钉固定	
防护等级	IP40	
使用环境温度 ( °C )	-35 ~ +70	

订货代码

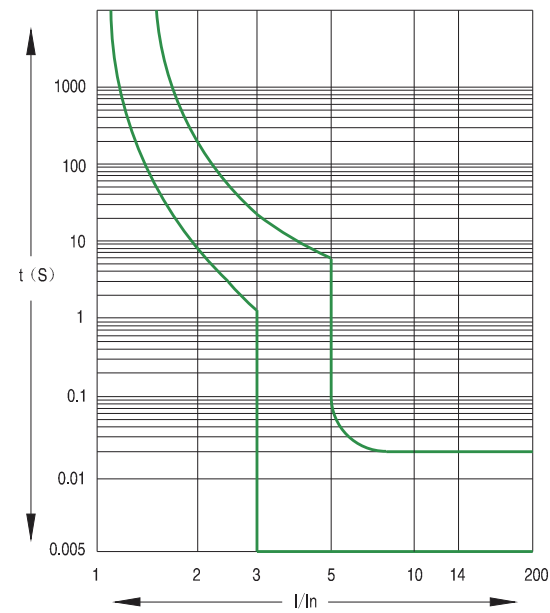
类型	回路数	底座尺寸 L1×W1×H1× 板材厚度 ( mm )	面盖尺寸 L1×W1×H1 ( mm )	订货 代码	最简规 格代码
	4	138×170×80×1.2	160×190×15.5	84733	Ex9XE104M
	10	246×192×80×1.2	268×210×15.5	84734	Ex9XE110M
	13	300×220×90×1.2	322×240×15.5	84735	Ex9XE113M
	16	354×220×90×1.2	376×240×15.5	84736	Ex9XE116M
	18	390×220×90×1.2	412×240×15.5	84737	Ex9XE118M
	21	444×220×90×1.2	466×240×15.5	84738	Ex9XE121M
	24	498×230×90×1.2	520×250×15.5	84739	Ex9XE124M
	26	300×380×90×1.2	322×405×17.5	84740	Ex9XE226M
	32	354×380×90×1.2	376×405×17.5	84741	Ex9XE232M
	42	444×380×90×1.2	466×405×17.5	84742	Ex9XE242M
	63	453×620×100×1.2	483×650×17.5	84743	Ex9XE363M
	4	138×170×80×1.2	160×190×15.5	84744	Ex9XE104T
	10	246×192×80×1.2	268×210×15.5	84745	Ex9XE110T
	13	300×220×90×1.2	322×240×15.5	84746	Ex9XE113T
	16	354×220×90×1.2	376×240×15.5	84747	Ex9XE116T
	18	390×220×90×1.2	412×240×15.5	84748	Ex9XE118T
	21	444×220×90×1.2	466×240×15.5	84749	Ex9XE121T
	24	498×230×90×1.2	520×250×15.5	84750	Ex9XE124T
	26	300×380×90×1.2	322×405×17.5	84751	Ex9XE226T
	32	354×380×90×1.2	376×405×17.5	84752	Ex9XE232T
	42	444×380×90×1.2	466×405×17.5	84753	Ex9XE242T
	63	453×620×100×1.2	483×650×17.5	84754	Ex9XE363T



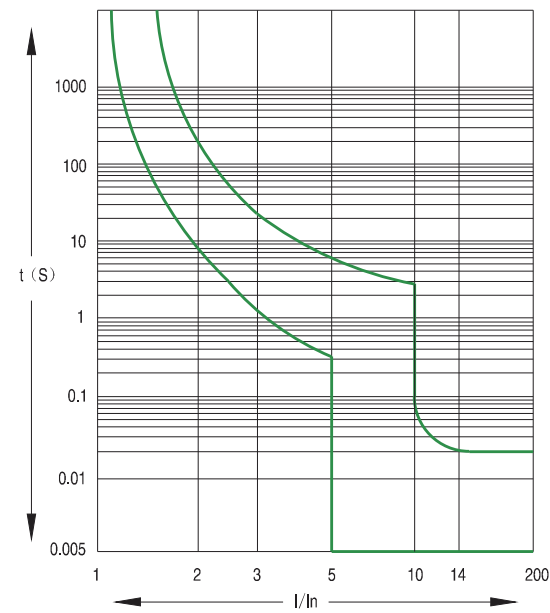


脱扣曲线

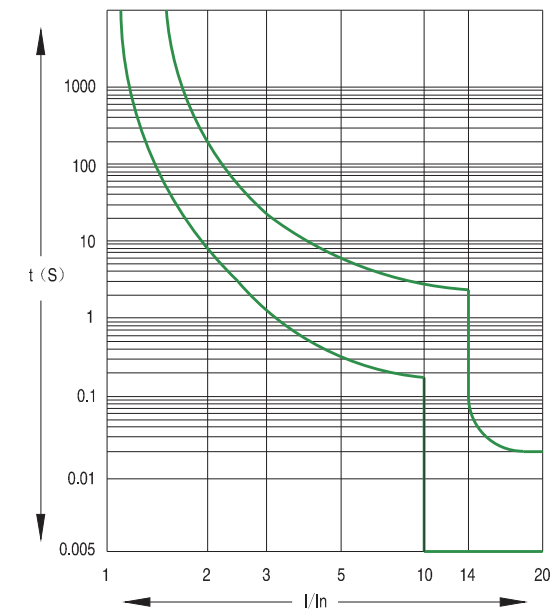
符合GB/T 10963.1、GB/T 16917.1脱扣曲线



B型曲线

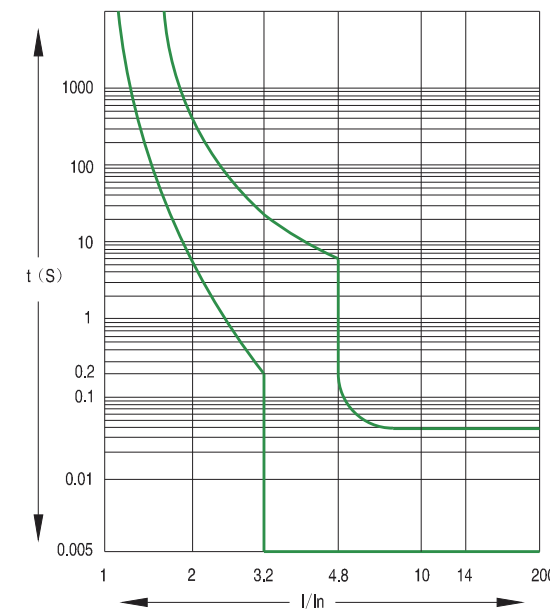


C型曲线

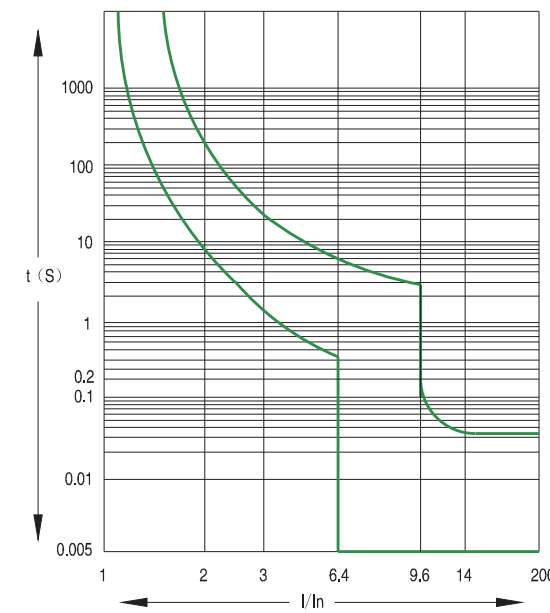


D型曲线

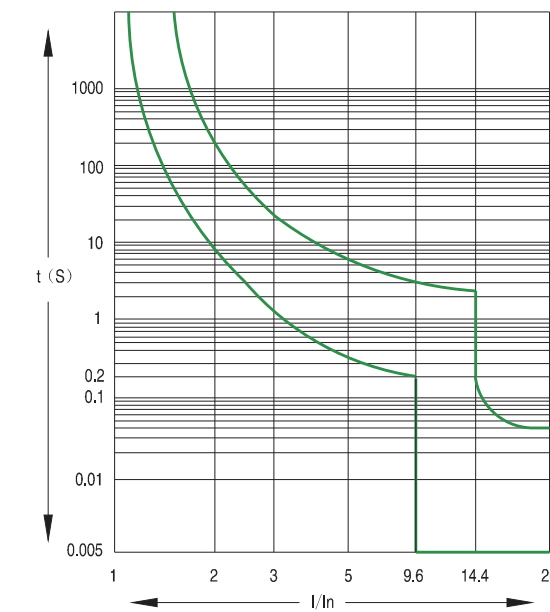
符合GB/T 14048.2 交流曲线



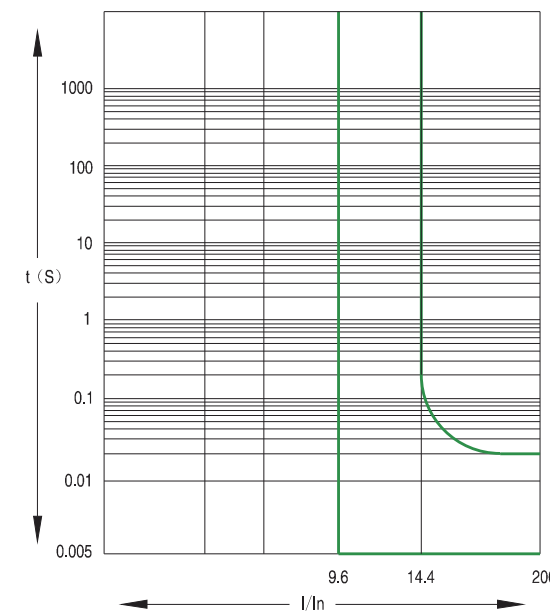
B型曲线



C型曲线

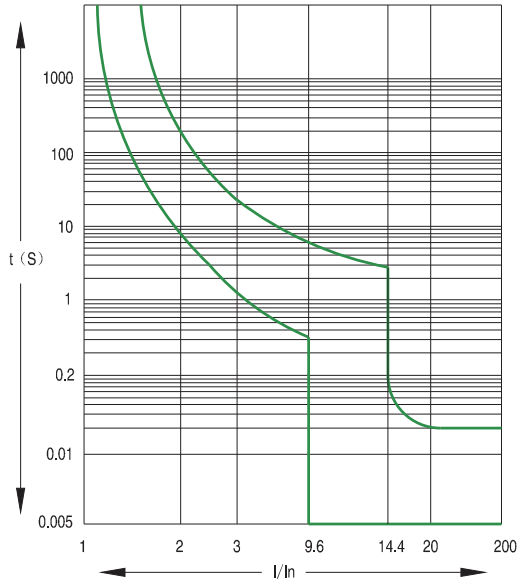


D型曲线

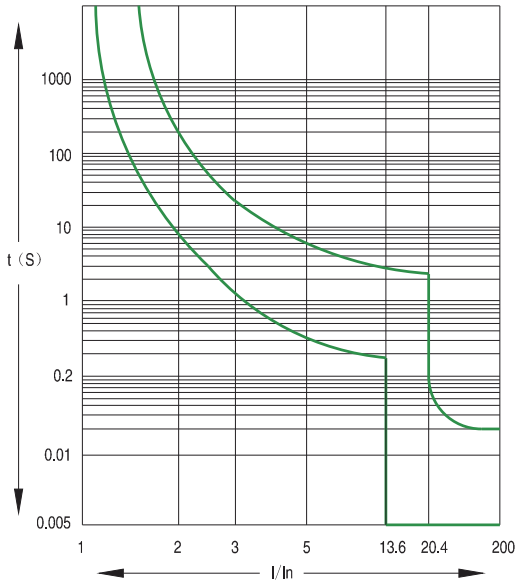


M型曲线

符合GB/T 14048.2 直流曲线



C型曲线  $I_i=12I_n$



K型曲线  $I_i=17I_n$

温度补偿系数表（推荐值）

当环境温度大于或小于校准温度值时，需根据提供的温度与载流能力修正曲线来调整 MCB 的额定电流值。

In(A)	导线截面积 mm²	温度（℃）											
		-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70	
10	1.5	13.00	12.60	12.10	11.70	11.10	10.60	10.20	10.00	9.56	8.92	8.08	
16	2.5	20.00	19.36	18.56	18.08	17.44	16.80	16.32	16.00	15.24	14.17	12.77	
20	2.5	24.80	24.00	23.20	22.60	21.60	21.00	20.40	20.00	19.05	17.71	15.96	
25	4	30.75	29.75	28.75	28.00	27.00	26.00	25.50	25.00	23.74	21.98	19.72	
32	6	39.68	38.40	37.12	36.16	34.56	33.60	32.64	32.00	30.42	28.21	25.35	
40	10	49.60	48.00	46.40	45.20	43.60	42.00	40.80	40.00	37.80	34.80	31.00	
50	10	62.50	60.50	58.00	56.50	54.50	52.50	51.00	50.00	47.00	43.00	38.00	
63	16	80.80	77.00	73.70	70.70	68.00	65.80	64.20	63.00	58.90	53.60	47.00	

- 海拔高度2000m以下，对断路器性能无显著影响，超过高度，必须考虑介电强度的下降，和空气变冷因素。下列表格给出了海拔高度2000m以上时的修正值（推荐值），分断能力保持不变。

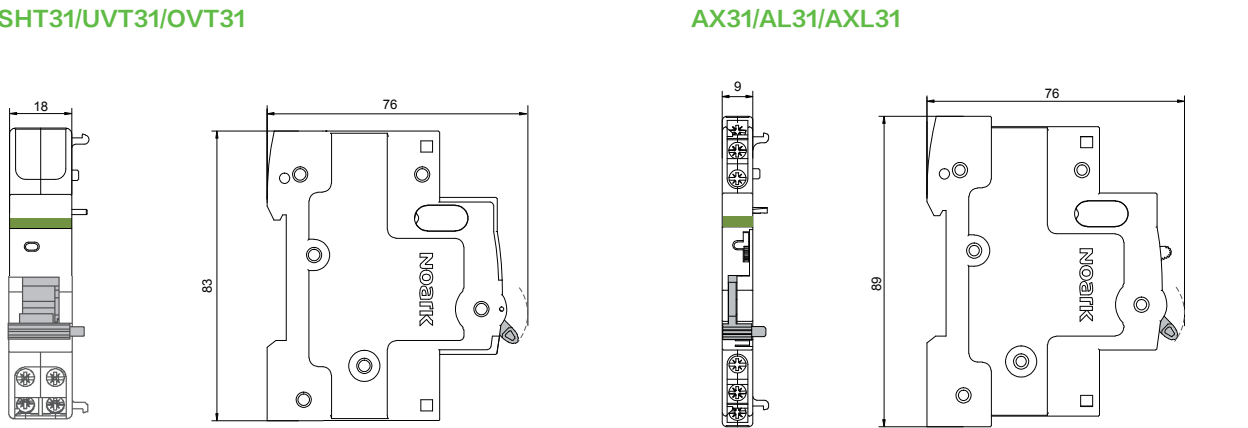
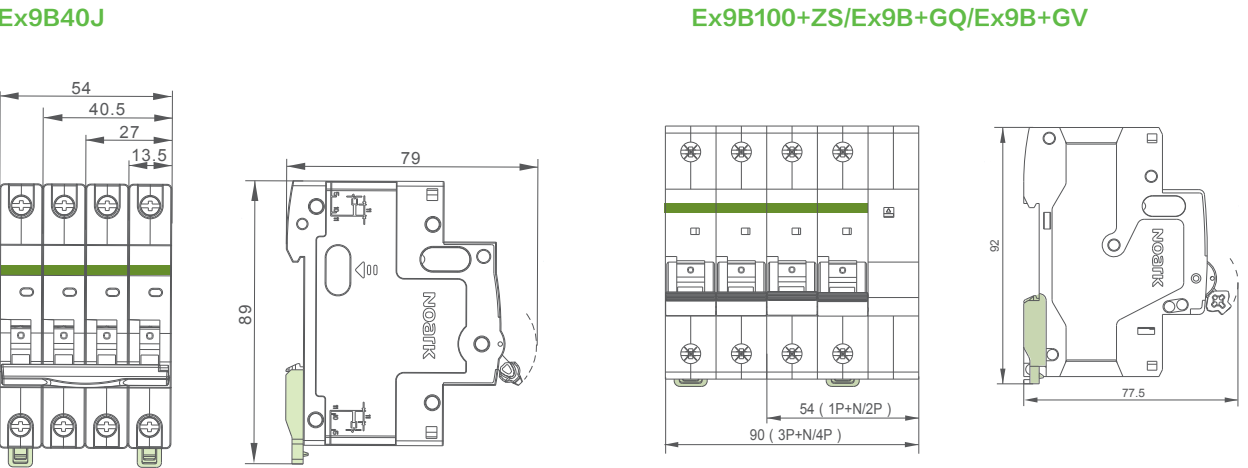
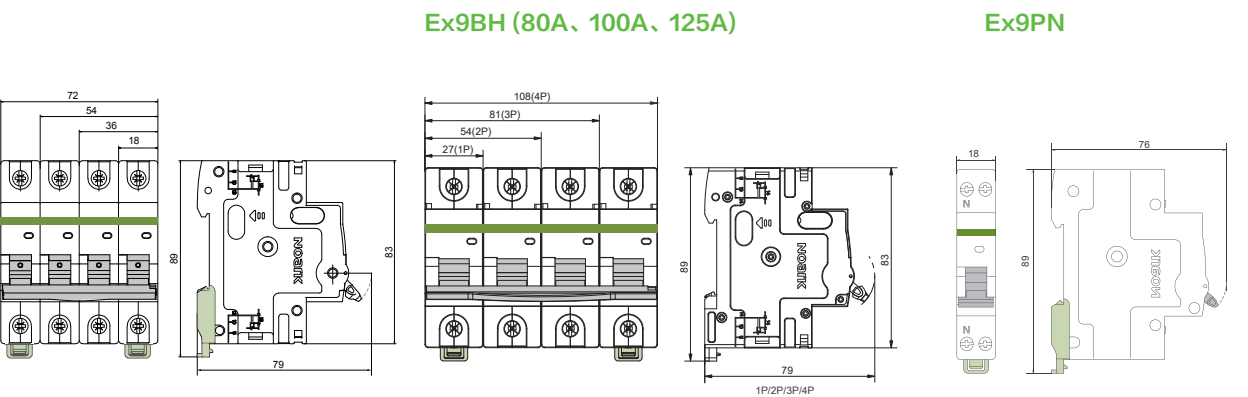
Ex9BN/Ex9BH				
海拔（m）	2000	3000	4000	5000
介电强度（V）	3000	2500	2000	1800
最大工作电压（V）	440	440	440	440
40℃额定值（A）	1×In	0.95×In	0.93×In	0.9×In

Ex9B125/Ex9BD125				
海拔（m）	2000	3000	4000	5000
介电强度（V）	2500	2000	1500	1200
最大工作电压（V）	AC440V/DC1200V	AC440V/DC1200V	AC440V/DC1200V	AC440V/DC1200V
30℃额定值（A）	1×In	0.95×In	0.9×In	0.85×In

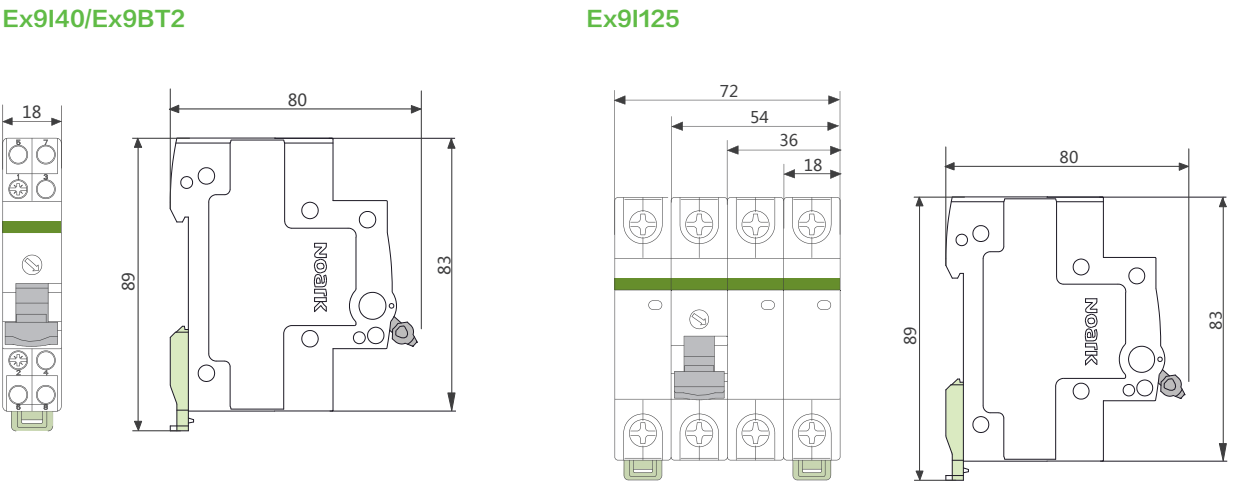
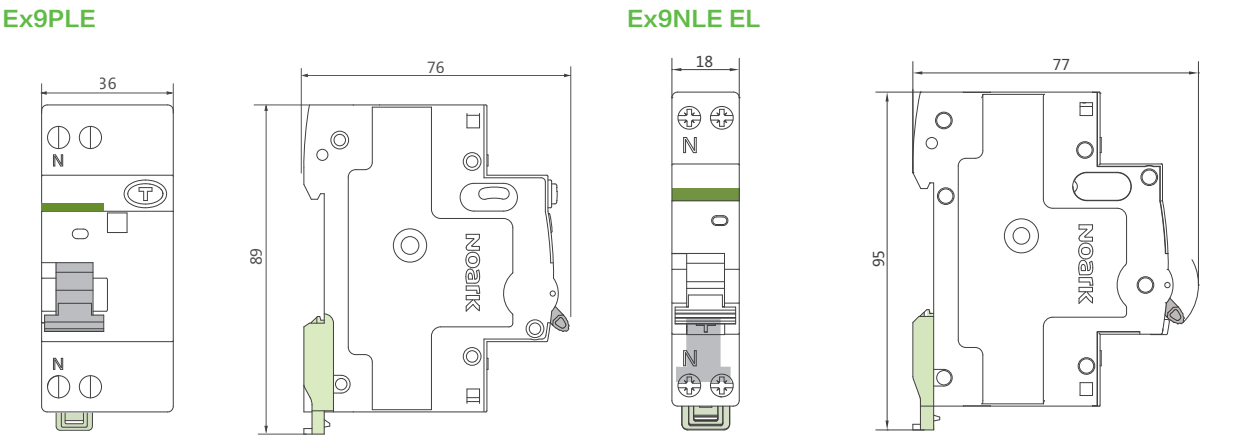
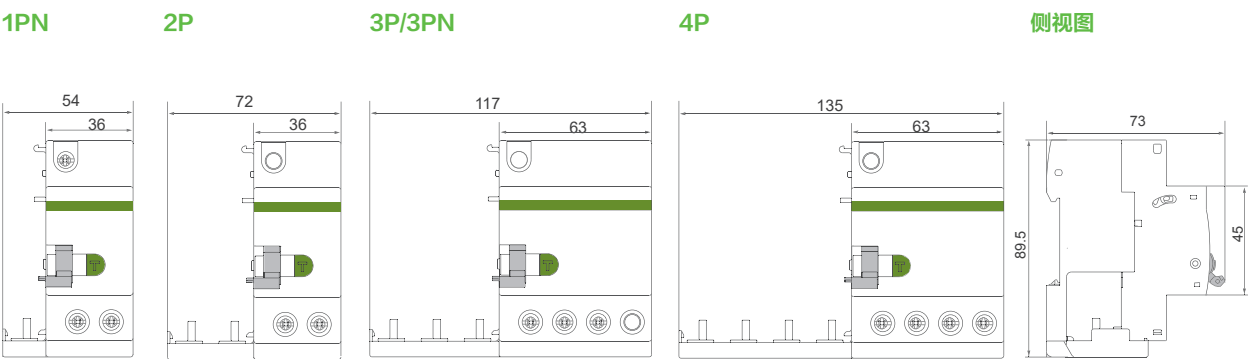
多台产品并排安装额定电流降容系数

Ex9BN/Ex9BH/Ex9B125	
并排安装台数	实际工作电流
≤ 3 台	( 0.9 ~ 0.95 ) In
4 ~ 6 台	( 0.86 ~ 0.80 ) In
7 ~ 9 台	( 0.78 ~ 0.76 ) In
> 9 台	0.76In

外形尺寸

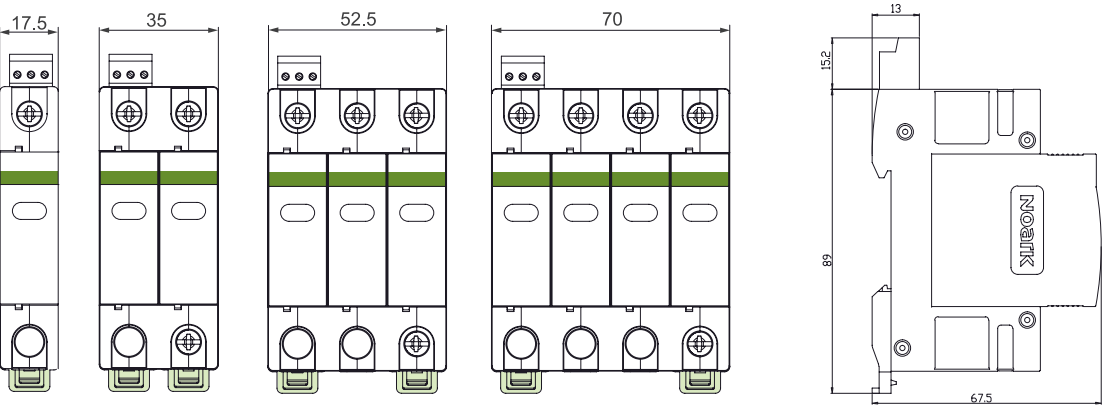


Ex9LE

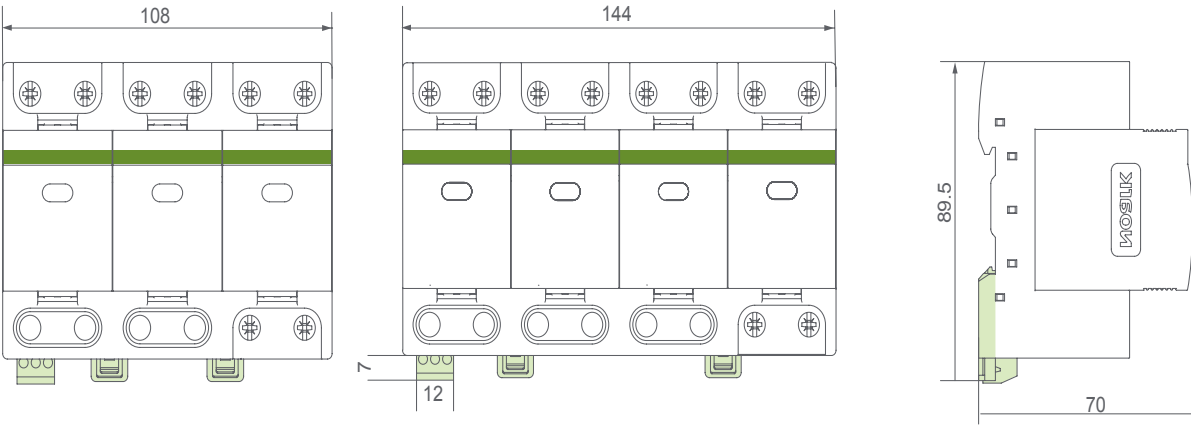




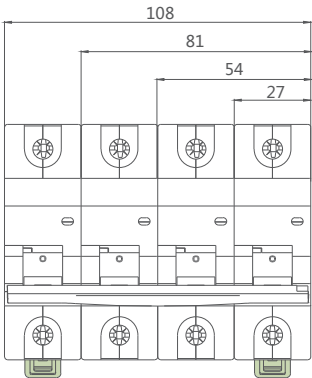
Ex9UE1+2 12.5



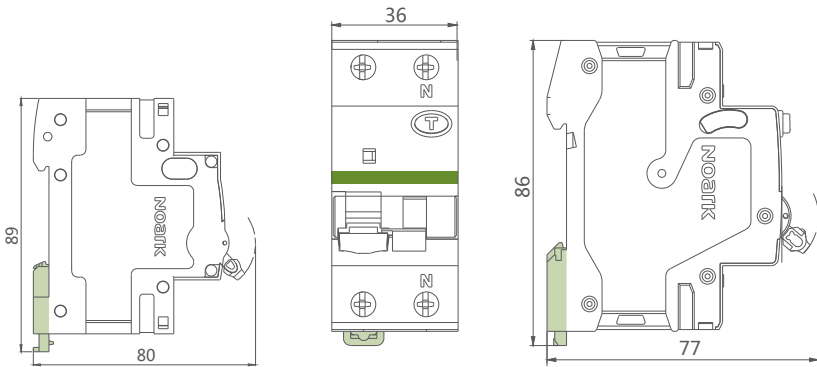
Ex9UE1+2 25



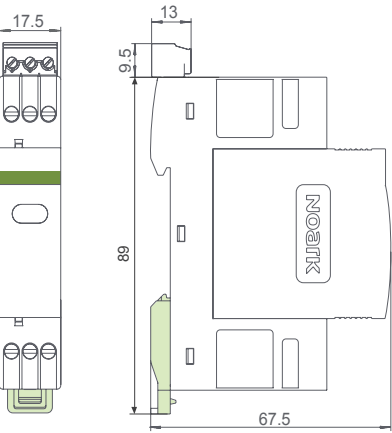
Ex9B125/Ex9BD125



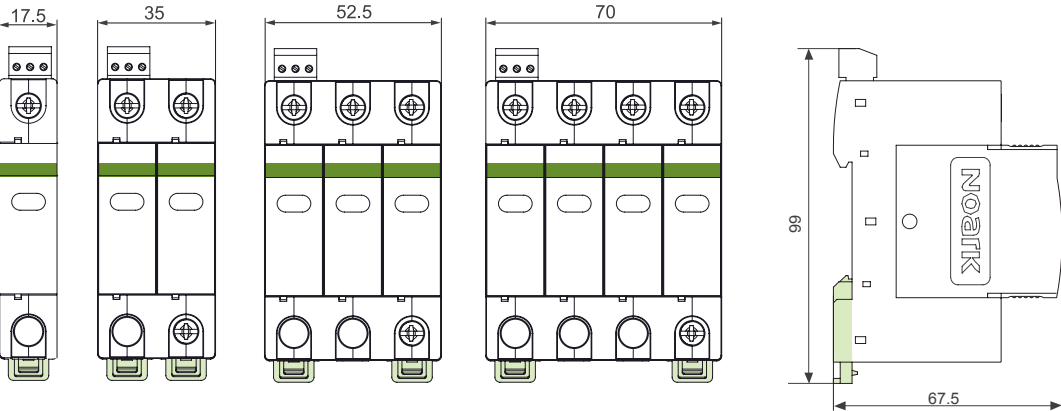
Ex9CBL



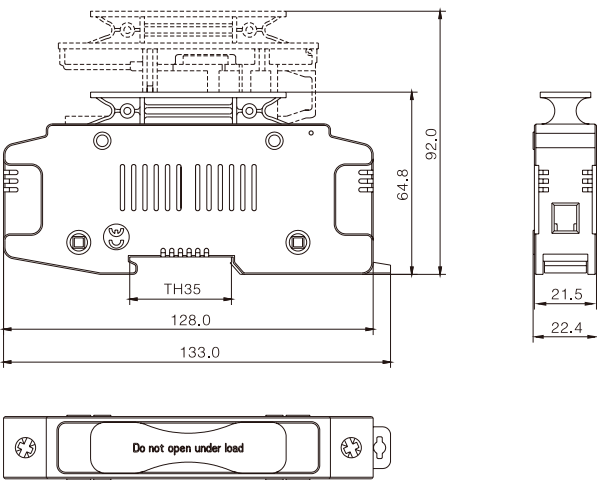
Ex9UE3



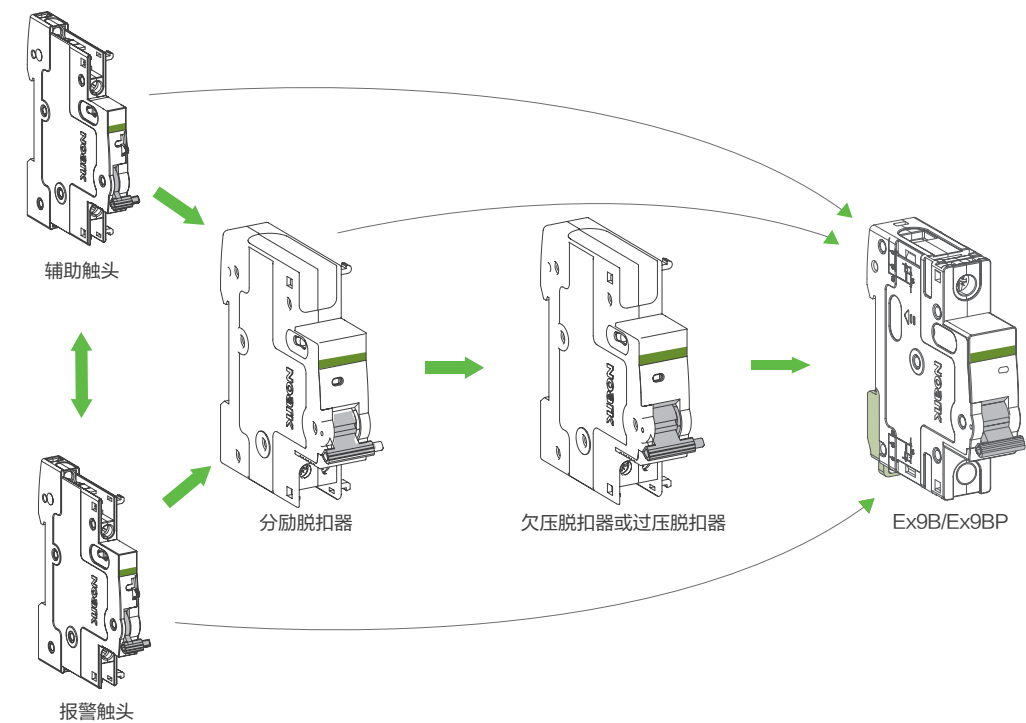
Ex9UE2/Ex9UEP



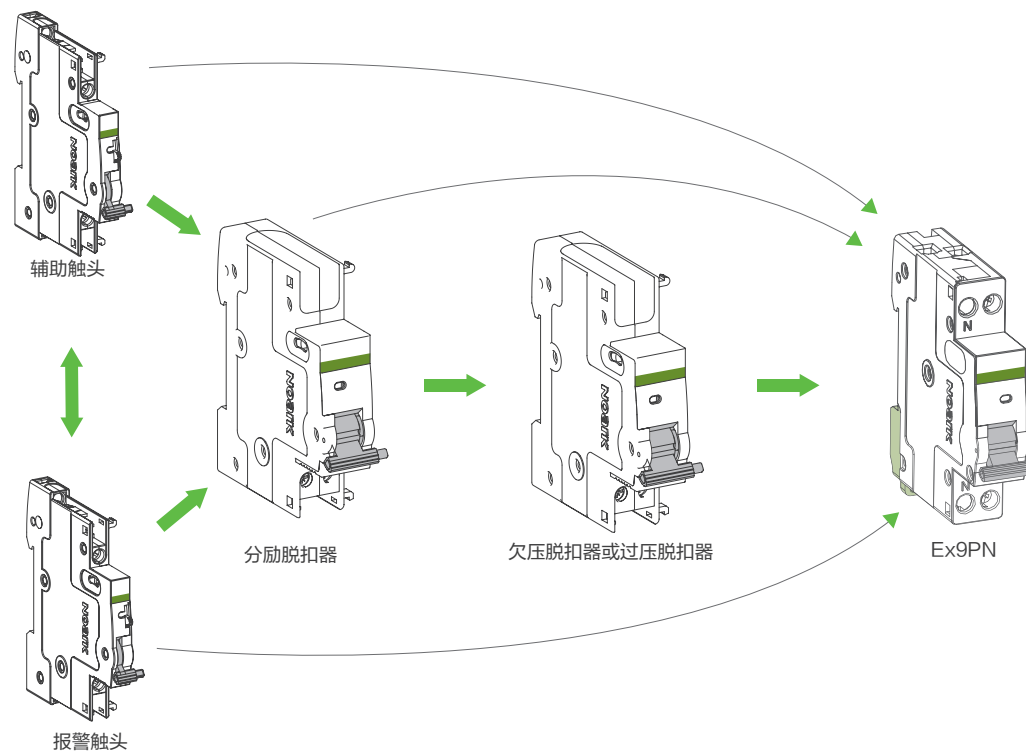
Ex9FP30H



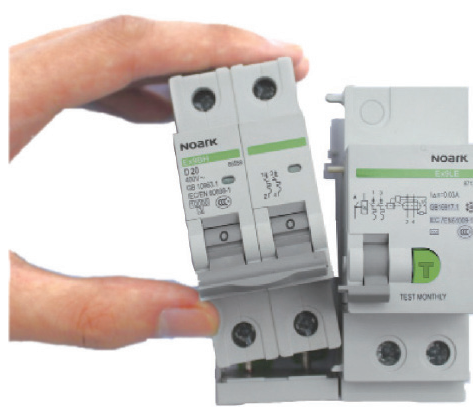
## 附件安装示范



- 产品附件可以多种安装方式可以满足客户不同程度的需求，既可以附件单独与断路器拼装，也可以任意附件组合后与小型断路器拼装。此外，根据特殊需要，如对辅助触头数量有要求，可以选择超过1个的辅助触头，并将其与小型断路器拼装。



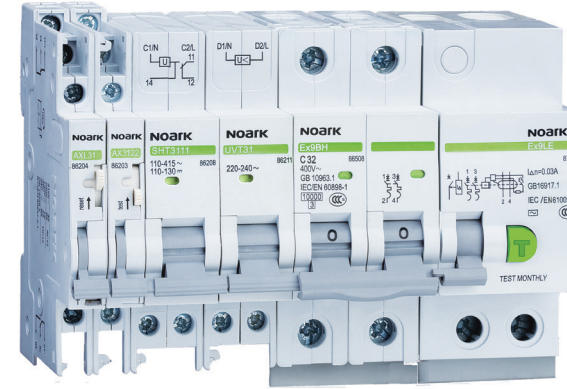
## Ex9B产品与9LE的拼装方式



## 各类附件与断路器本体的拼装方式



## 各类附件与断路器本体的拼装方式



## 订货指南

- 订购诺雅克产品时，请将产品订货代码、最简规格代码、数量一同列出

**Ex9B小型断路器：**

- 订货代码：86267
- 最简规格代码：Ex9BN 3P B 40A
- 订货数量：50台

如上，诺雅克将为您提供：Ex9BN系列小型断路器，分断能力6kA，3极，B型脱扣曲线，40A，50台。

**Ex9B小型断路器：**

- 订货代码，如91005
- 最简SKU代码，如Ex9UE2 20R 1P 275V
- 订货数量：50台

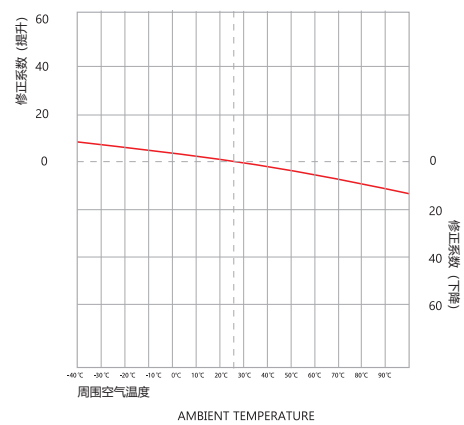
如上所示，诺雅克会提供给您 Ex9UE2 系列电涌保护器，In为20kA，单极，Uc为275V，带遥信触点，数量为50台。

**注**

若需订购Ex9B断路器与Ex9LE剩余电流脱扣器的拼接产品，请与我们联系。

附录

降容曲线



时间 - 电流特性曲线

