

外观



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

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

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

标准及认证

符合IEC / EN61009-1和GB 16917.1标准

使用说明

与断路器的选配原则

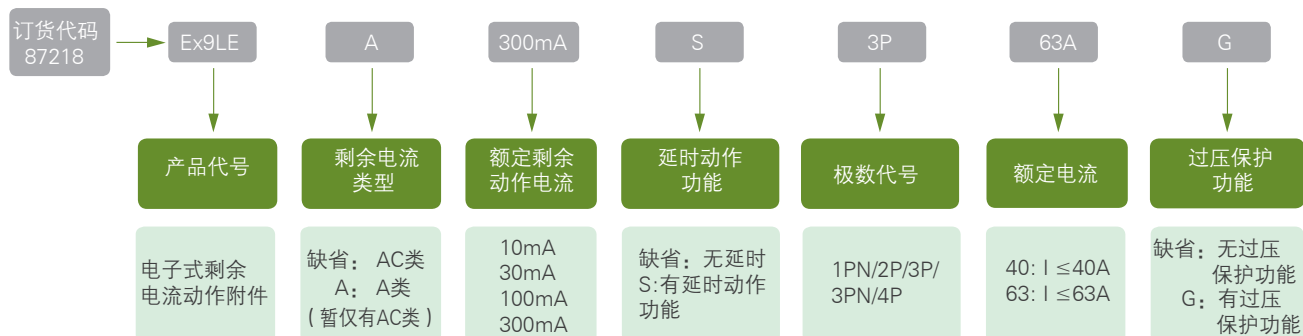
	Ex9B系列小型断路器	Ex9LE系列剩余 电流动作附件
极数配合	1P	1PN
	2P	2P
	3P	3P/3PN
	4P	4P

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，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

RCD Block Ex9LE电子式剩余电流动作附件

选型



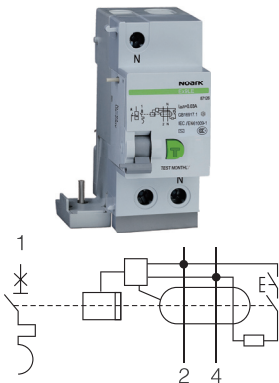
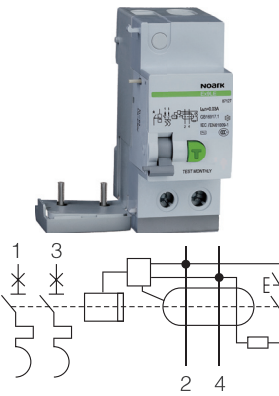
参数

Ex9LE电子式剩余电流动作附件							
一般配电保护用 (IEC/EN 60947-2; GB 14048.2)							
极数			1PN	2P	3P	3PN	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）				
额定频率	f	Hz	50/60				
额定工作电压	Ue	V	230/400				
额定剩余动作电流	IΔn	mA	10、30、100、300				
额定电流	In	A	In≤40，In≤63				
G型提供过压保护功能			AC 280±5%V（仅1PN和2P有）				
S型延时保护功能			0.13~0.5s（仅100mA和300mA有）				
使用寿命 (O~C)		机械	16000				
		电气	8000				
连接与安装							
防护等级			IP20				
安装方式			DIN标准导轨				
接线能力	mm²		In≤32A时，1~25；In≥40A时，10~35				
使用环境温度	℃		-25至+40				
抗湿热性			2类				
海拔	m		≤2000				
空气相对湿度			+20℃时，不超过95%；+40℃时，不超过50%				
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	89.5	89.5	89.5	89.5	89.5
		c	73	73	73	73	73

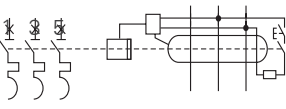
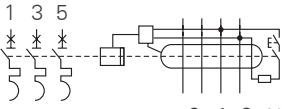
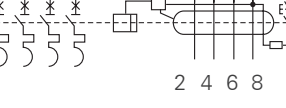
RCD Block Ex9LE电子式剩余电流动作附件

订货代码

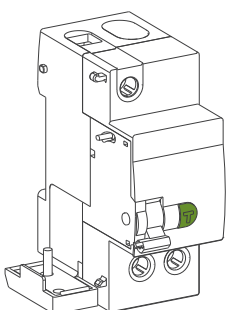
Ex9LE电子式剩余电流动作附件

类型	宽度 mm	额定电流 A	额定剩余动作 电流 mA	额定电压 V AC	订货代码	最简规格代码
1PN 	54	40	10	230/400	87111	Ex9LE 10mA 1PN 40A
	54	63	10	230/400	87116	Ex9LE 10mA 1PN 63A
	54	40	30	230/400	87121	Ex9LE 30mA 1PN 40A
	54	63	30	230/400	87126	Ex9LE 30mA 1PN 63A
	54	40	100	230/400	87131	Ex9LE 100mA 1PN 40A
	54	63	100	230/400	87136	Ex9LE 100mA 1PN 63A
	54	40	300	230/400	87141	Ex9LE 300mA 1PN 40A
	54	63	300	230/400	87146	Ex9LE 300mA 1PN 63A
	54	40	100 	230	87211	Ex9LE 100mA S 1PN 63A
	54	63	300 	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	230/400	87112	Ex9LE 10mA 2P 40A
	72	63	10	230/400	87117	Ex9LE 10mA 2P 63A
	72	40	30	230/400	87122	Ex9LE 30mA 2P 40A
	72	63	30	230/400	87127	Ex9LE 30mA 2P 63A
	72	40	100	230/400	87132	Ex9LE 100mA 2P 40A
	72	63	100	230/400	87137	Ex9LE 100mA 2P 63A
	72	40	300	230/400	87142	Ex9LE 300mA 2P 40A
	72	63	300	230/400	87147	Ex9LE 300mA 2P 63A
	72	40	100 	230/400	87212	Ex9LE 100mA S 2P 63A
	72	63	300 	230/400	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)	87280	Ex9LE 100mA 2P 40A G
	72	63	100	230(G)	87292	Ex9LE 100mA 2P 63A G

RCD Block Ex9LE电子式剩余电流动作附件

类型	宽度 mm	额定电流 A	额定剩余动作 电流 mA	额定电压 V AC	订货代码	最简规格代码
3P   2 4 6	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 300mA 3P 63A
	117	40	300	400	87143	Ex9LE 100mA 3P 40A
	117	63	300	400	87148	Ex9LE 300mA 3P 63A
	117	40	100 	400	87213	Ex9LE 100mA S 3P 63A
	117	63	300 	400	87218	Ex9LE 300mA S 3P 63A
3PN   2 4 6 N	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 300mA 3PN 63A
	117	40	300	400	87144	Ex9LE 300mA 3PN 40A
	117	63	300	400	87149	Ex9LE 300mA 3PN 63A
	117	40	100 	400	87214	Ex9LE 100mA S 3PN 63A
	117	63	300 	400	87219	Ex9LE 300mA S 3PN 63A
4P   2 4 6 8	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	40	100 	400	87215	Ex9LE 100mA S 4P 63A
	135	63	300 	400	87220	Ex9LE 300mA S 4P 63A

Ex9LE剩余电流动作附件 RCD block Ex9LE



未按本说明书要求操作造成的不良后果，制造商将不承担责任。
The manufacturer assumes no responsibility for unfavourable consequence resulting from the non-application or incorrect application of the instructions provided herein.

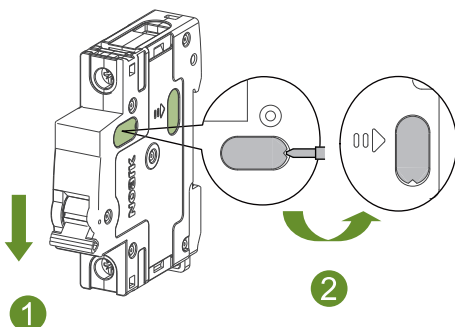
NOARK 诺雅克

1

Ex9LE剩余电流动作附件 RCD block Ex9LE

拼装步骤 Assemble

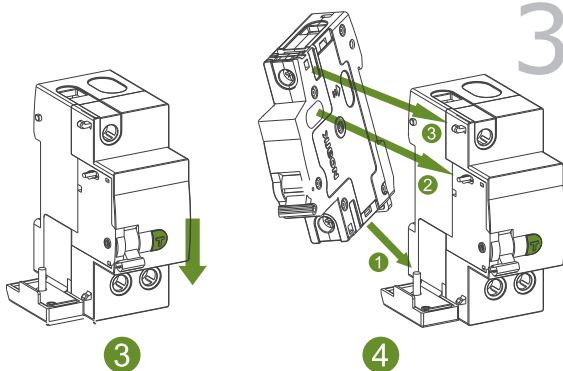
2



Ex9LE剩余电流动作附件 RCD block Ex9LE

拼装步骤 Assemble

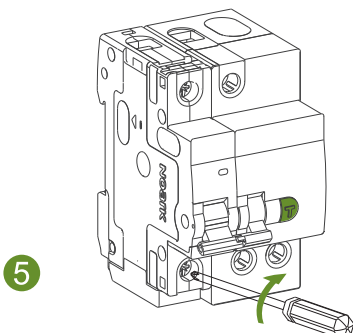
3



Ex9LE剩余电流动作附件 RCD block Ex9LE

拼装步骤 Assemble

4

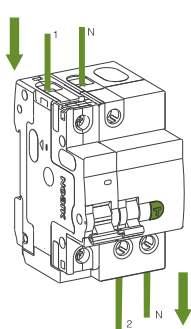


Ex9LE剩余电流动作附件 RCD block Ex9LE

接线 Wiring

5

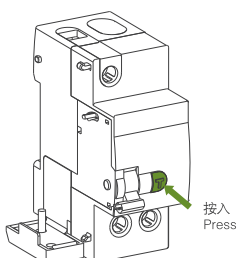
接线工具 Connection tool		2#螺丝刀 2# screw driver
接线能力(mm) ² Wiring capability		1-35mm ²
拧紧力矩(Nm) Tightening torque		2-3.5Nm



Ex9LE剩余电流动作附件 RCD block Ex9LE

功能测试 Test

6

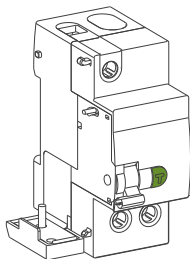


每月按一次测试按钮。
Press TEST button every month.

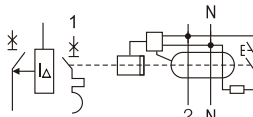
Ex9LE剩余电流动作附件 RCD block Ex9LE

线路图 Wiring diagram

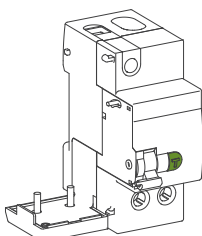
7



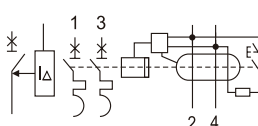
1P+N



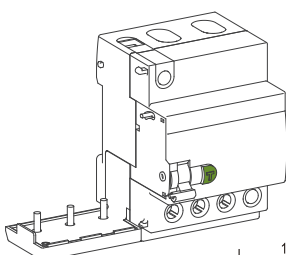
8



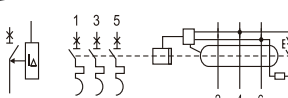
2P



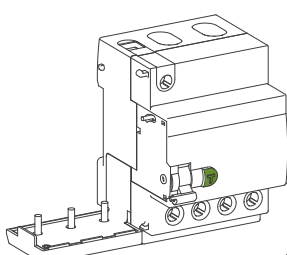
9



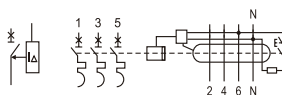
3P



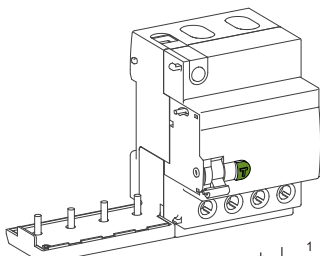
10



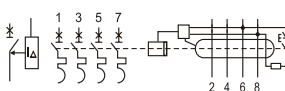
3P+N



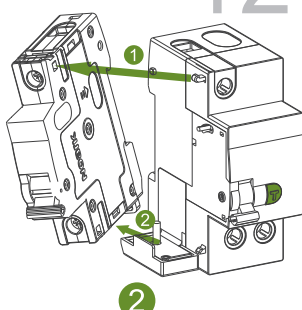
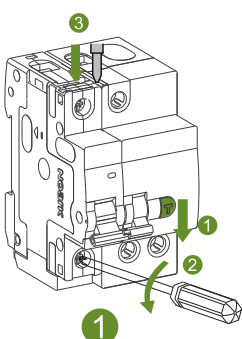
11



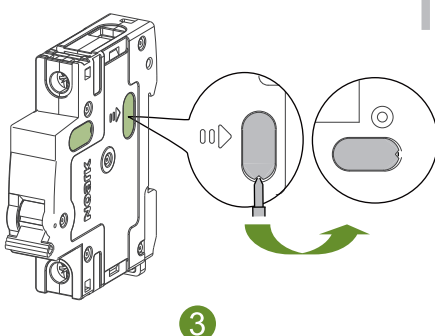
4P



12



13



上海诺雅克电气有限公司
NOARK Electric (Shanghai) Co., Ltd.
地址：上海市松江区文合路855号
Add: 855 Wenhe Road, Songjiang District, Shanghai
电话：+86-21-3779 1111
Tel: +86-21-3779 1111



采用环保纸印刷

Printed with environment-friendly paper

本说明书解释权归NOARK所有。

The expression right of the instructions
are owned by NOARK.

客服热线 / Customer Service Hotline:



400-1092-111

Z9LE201109CE