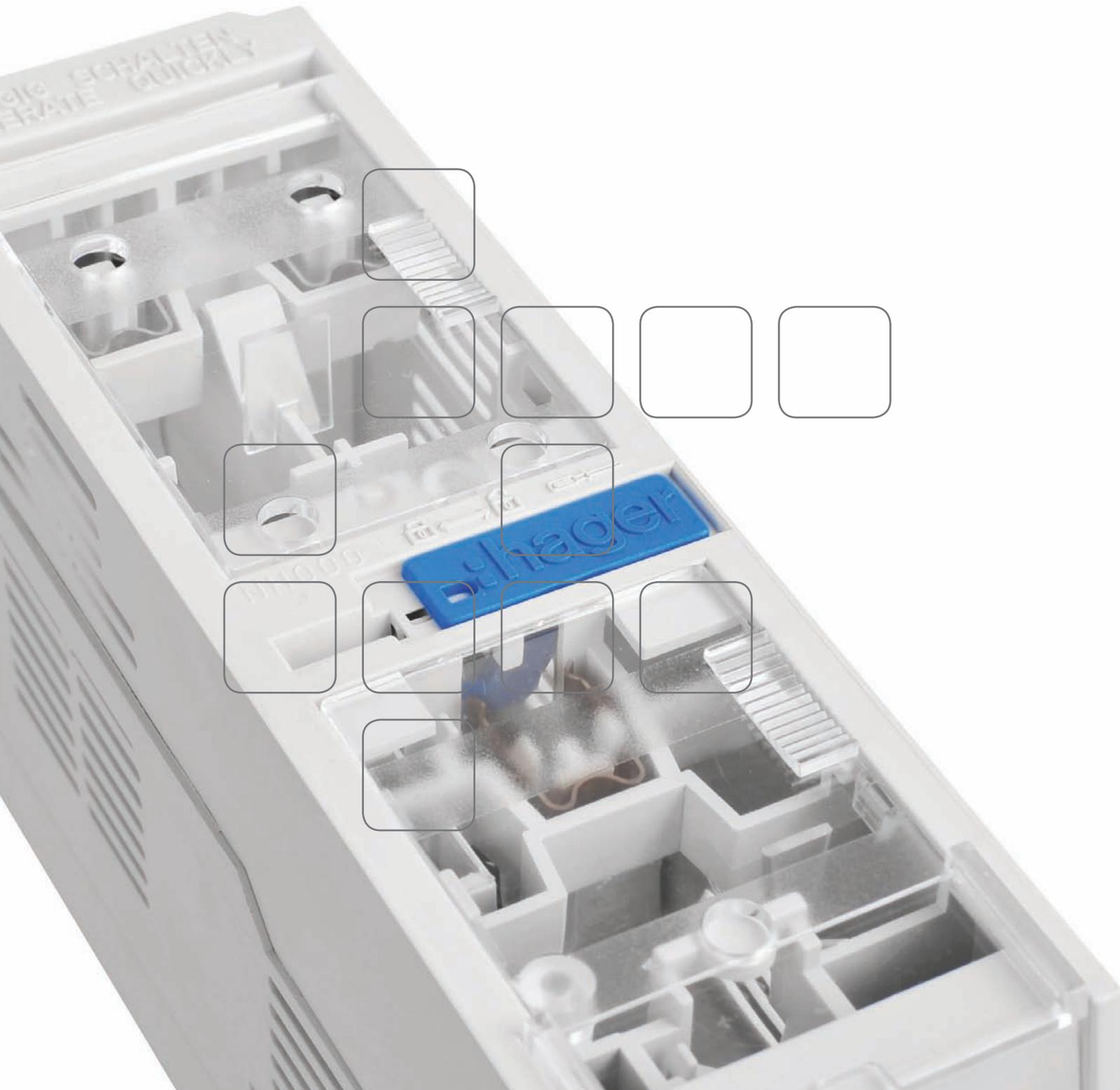


熔断器式隔离开关





海格集团德国总部

海格集团

海格集团是低压电气解决方案和服务的领先供应商，产品和解决方案包括配电系统、电缆管理系统、KNX 智能控制系统及开关面板和安防系统，应用领域涵盖住宅、商业建筑、公用建筑和工业厂房等。

作为一家独立运营的家族企业，海格集团的总部位于德国萨尔州的 Blieskastel，是工业创新领域的领导者之一。时至今日，我们在全球拥有 12,000 名员工，20 个生产基地，并赢得了 80 多个国家客户的信任。

海格中国

作为德国顶级的低压电气专家，海格电气是设计院、盘厂、供电局、房地产开发商和工业制造商等本土客户值得信赖的合作伙伴。

在中国，我们是众多低压电气专业人士的首选品牌。从香港第一高楼环球贸易广场 (ICC)，到上海汤臣一品，北京奔驰工厂和天安门城楼，您都能发现海格电气的低压电气解决方案。

1994 年，我们来到中国，开始向客户提供欧洲进口产品。很快地，为了更好地支持本土客户，我们决定在中国投资建厂。今天，海格电气在中国设立了 3 家工厂和超过 28 个办事处，为您提供德国专业的低压电气解决方案和高效服务。



欢迎使用海格产品样本，海格为您提供全面、专业的低压系统解决方案。若咨询相关产品信息，请与海格各地办事处联系。

■ 主配电系列产品

主配电系列产品包括：空气断路器、塑壳断路器、自动转换开关、熔断器式隔离开关、交流接触器和热过载继电器等。

■ 终端配电产品

终端配电产品包括：微型断路器、漏电附加器、漏电断路器、漏电断路器保护组合器、熔断器座、隔离开关、电涌保护装置、建筑用接触器、延时继电器、自锁继电器、定时开关、光敏控制开关等以及相应的附件和辅件。

■ 配电箱和信息布线箱

海格为商业和工业配电系统提供规格齐全的配电箱和信息布线箱，包括：塑料式和金属式。

■ 电缆管理系统

海格为商业建筑、公用建筑、风电及铁路等工业领域提供完整的电缆管理系统。

■ 智能控制系统

海格为建筑领域提供基于 KNX 总线标准的智能控制系统，其中包括：驱动器、智能面板、感应器等设备。

■ Berker 面板开关

Berker 是海格旗下品牌，生产全系列顶级面板开关及插座。产品多次荣获国际设计大奖。

 **hager** 海格电气

熔断器式隔离开关（条形）



海格电气的熔断器式隔离开关具有完善的产品系列，出色的技术参数，领先的产品功性能，适用于多种低压配电领域。

- 所有绝缘的部件均采用耐高温材料制成，具有无卤素、不易破损和阻燃等特性。并保证了开关的经久耐用。
- 电气触点部件选用经表面优化处理的电解铜。
- 双重隔断设计使操作负荷最小化

说明：

条熔断开关，尺码00-3，3极共
分合操作，顶部/底部出线可选



LL060



LL330

产品描述 接线形式	尺码	额定电流	订货号
通用连接(螺母M8)底部出线，用于中心距为60mm母线	00	160	LL060
通用连接(螺母M8)顶部出线，用于中心距为60mm母线	00	160	LL061
通用连接(螺母M8)，顶部/底部出线可选，用于中心距为100mm母线	00	160	LL010
直立螺栓M12×30	1	250	LL137
固定螺母M12	1	250	LL130
V-压紧件	1	250	LL131
直立螺栓M12×30	2	400	LL237
固定螺母M12	2	400	LL230
V-压紧件	2	400	LL231
直立螺栓M12×30	3	630	LL337
固定螺母M12	3	630	LL330
V-压紧件	3	630	LL340

说明:

条熔断开关, 尺码00, 单极分合
操作, 顶部/底部出线可选



LL018

产品描述 接线形式	尺码	额定电流	订货号
通用连接(螺母M8), 用于中心距为185mm 母线	00	160	LL018

说明:

00尺码附件



LZ067

产品描述	尺码	订货号
单转接板100/185, 用于将1个尺码00/100条型开 关安装于中心距185mm母线	00	LZ013
带螺栓和棱形接线压块的线夹(1套=3个), 直接连接 线缆为1.5 - 95 mm ²	00	LZ009
棱形接线压块2.5 - 95 mm ² 1套=3个	00/185	LZ067
锁定视窗, 用于防护和防窃电	00	LZ014
微动开关, 用于位置指示	00 00/185	LZ066 LZ053

说明:
1-3尺码附件



LZ273

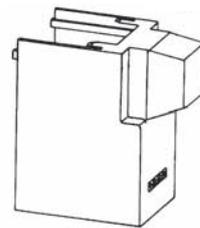
产品描述	尺码	订货号
V2N接线端子35 - 240 mm ² sm / 35 - 300 mm ² se 1套=3个	00 - 1 - 2 - 3	LZ271
用于V压紧件的端子盖140mm	1-2-3	LZ274
标准端子盖140mm	1-2-3	LZ275
微动开关，用于位置指示	1-2-3	LZ273



菱形接线压块2.5 - 70 mm²
LZ067



V2N 接线端子LZ271



V 压紧件端子盖
LZ274



标准端子盖
LZ275

说明:

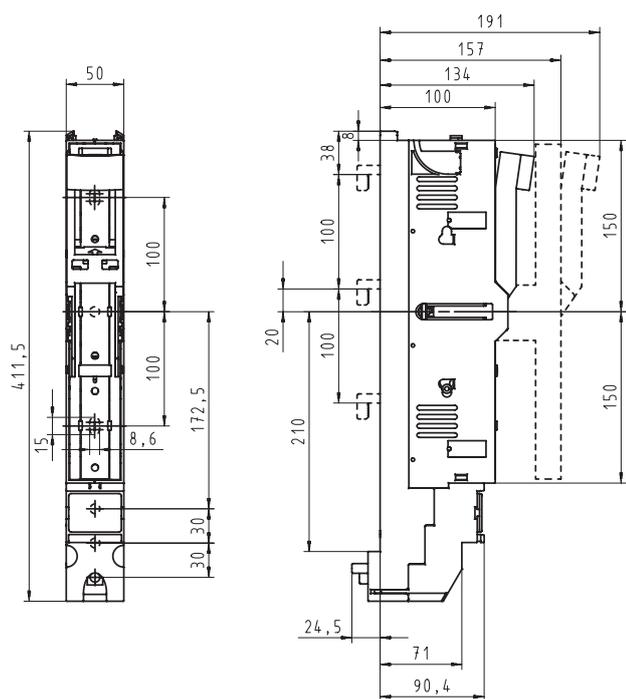
符合VDE0660/107-IEC/EN
60947-3/GB 14048.3标准的
条形刀熔开关技术参数

适用于符合VDE 0636 T201标准的低压高分断能力的熔断器	尺码	00	1	2	3
额定工作电流In	A	160	250	400	630
常规温升电流Ie	A	160	250	400	630
额定工作电压Ue	V	690	690	690	690
额定绝缘电压Ui	V	800	800	800	800
额定冲击电压Uimp	KV	8	8	8	8
额定条件下的短路电流（采用熔丝保护时）	KA	50	50	50	50
IEC 60947-3规定的使用范围	Ue = 400V Ue = 690V Ue = 440V	AC-22B AC-21B DC-21B	AC-22B AC-21B *	AC-22B AC-21B *	AC-22B AC-21B *
机械寿命	开关次数	1600	1600	1000	1000
允许的环境温度			-25 至+55 C°		
防护等级DIN/EN 60 529/VDE 0470 T1	-	IP 2 x			

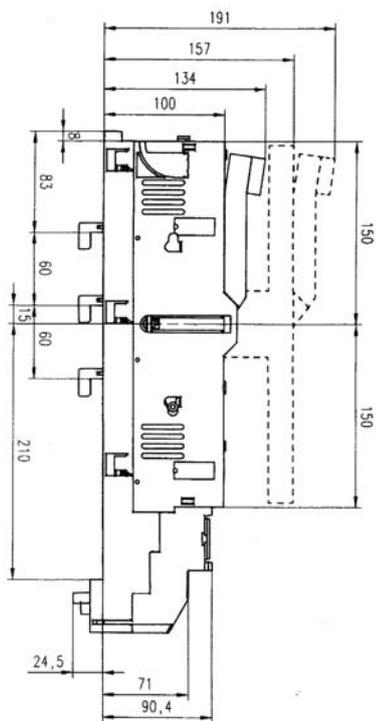
接线端子或者母线安装方式的固定力矩

尺码	00	1	2	3
端子类型	力矩Nm			
通用连接(螺母)	14	32	32	32
螺栓线夹	4	-	-	-
螺栓和棱形接线压块	4	-	-	-
V2N接线端子	-	30	30	30

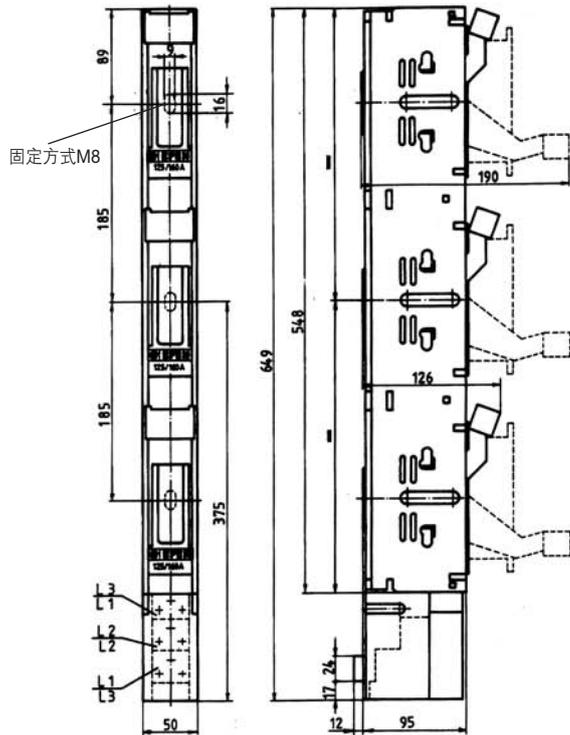
尺码：00，订货号：LL010



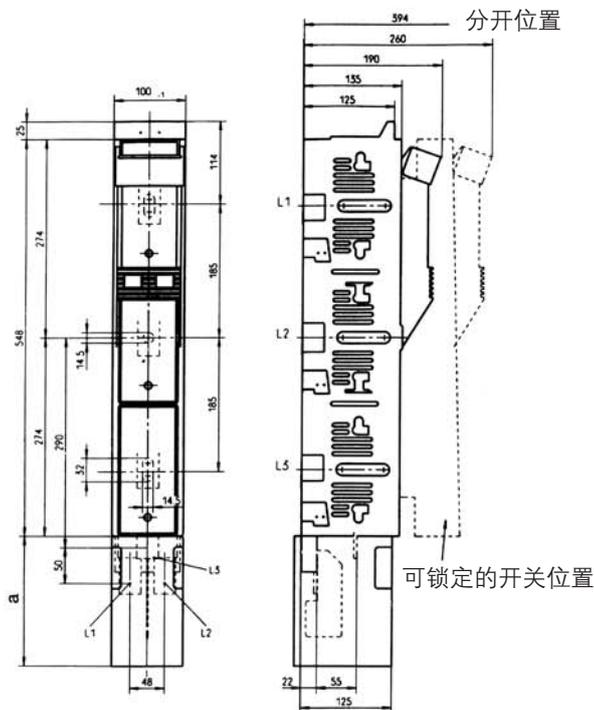
尺码：00，订货号：LL060/LL061



尺码00/185:160A单极分合

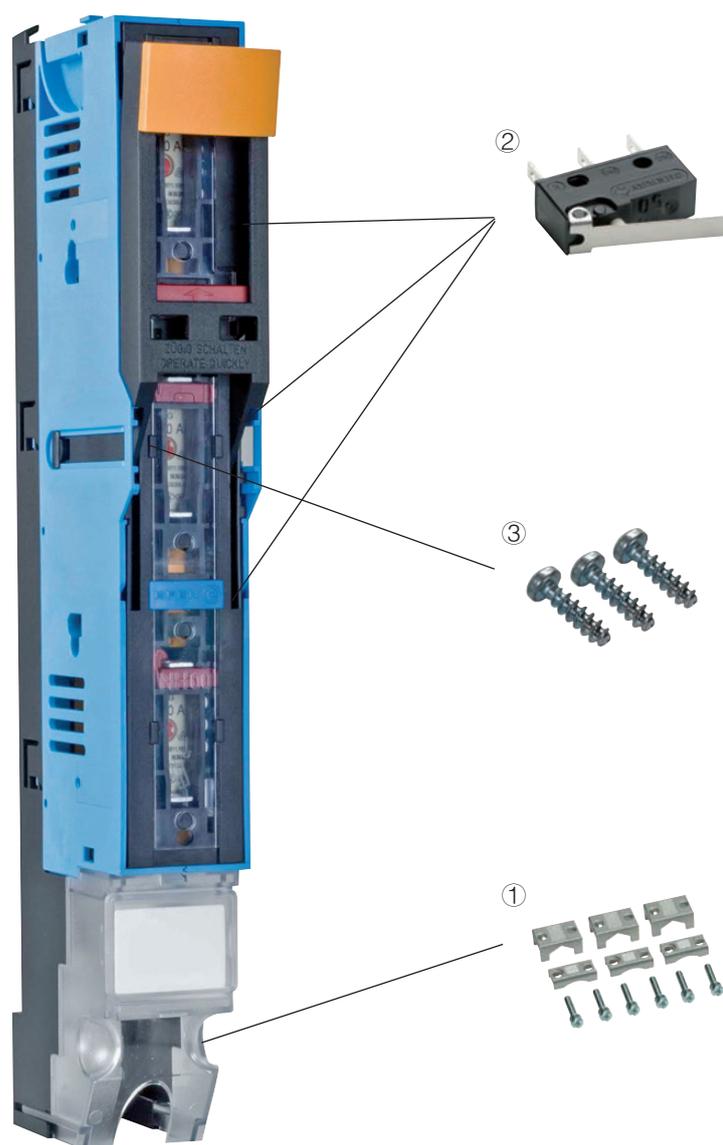


尺码1-3, 3极共分合



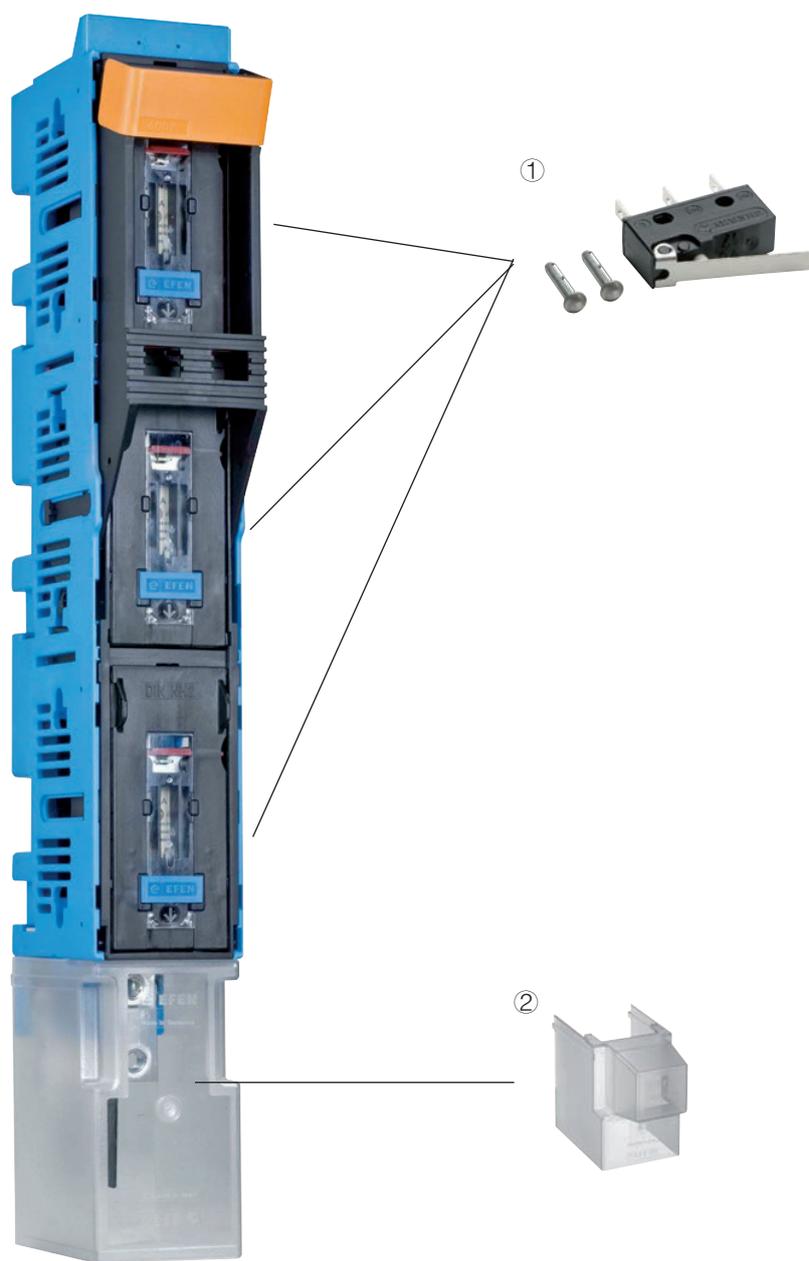
接线形式	尺寸.a
固定螺母M12	180
V-压紧件	140

尺码00的常用附件示意图



- ① LZ009 带螺栓和棱形接线压块的线夹
- ② LZ066 微动开关
- ③ LZ014 锁定视窗

尺码1-3的常用附件示意图



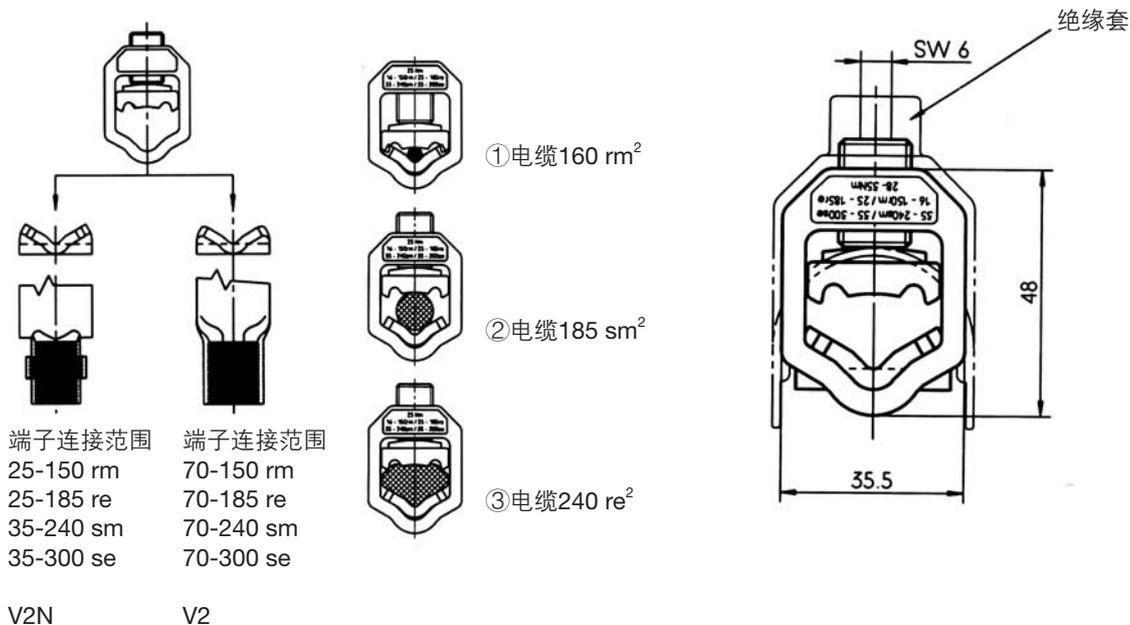
- ① LZ273 微动开关
- ② LZ274 端子盖

用于25-300mm²导体截面积的V2n接线端子

使用V2N接线端子可拓展端子连接的范围。V2N与常用的V连接兼容，能够连接横截面为70-300mm²的电缆。使用经过改造的V连接端子(V2N)，端子连接范围可扩展到25-300mm²。

品名	横截面 ¹⁾	订货号
接线端子V2N(1套=3件)	25-150 rm ①	LZ271
	25-185 re ②	
	35-240 sm ③	
	35-300 se ③	

1) 此横截面仅适用于使用专用V型端子



熔断器式隔离开关（方形）

海格全新的熔断器式隔离开关（方形）为客户创造完美的解决方案。海格的熔断器式隔离开关（方形）具有完善的产品系列，出色的技术参数，领先的产品功能，适用于多种低压配电领域。

- 模块化设计，并且非常容易安装。
- 全系列具有同样的安装深度，并具有完善的防意外触碰。
- 多种附件能够灵活满足不同客户的需求。



最高标准的安全性和便利性



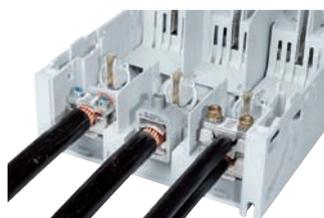
便于导轨安装



防止意外触摸



连接端子穿孔设计



丰富的接线方式



完美的保护装置



可旋转的挂钩（接线端子可选择顶部或底部）

熔断器式隔离开关 (方形) :
- 平面安装

说明:
尺码000-3, 3极共分合操作,
固定式安装

功能:
- 优化了标签设计
- 带手部保护装置
- 方便并且快速地安装到轨架上



LT050

产品描述 接线形式	尺码	额定电流 In(A)	订货号
平头螺栓连接2.5 - 50 mm ²	000	100	LT0050
平头螺栓连接2.5 - 95 mm ²	00	160	LT050
通用连接(螺母M8)	00	160	LT052
通用连接(螺母M10)	1	250	LT150
通用连接(螺母M10)	2	400	LT250
通用连接(螺母M10)	3	630	LT350

熔断器式隔离开关 (方形) :
- 40mm母线安装

说明:
尺码000-2, 3极共分合操作,
40mm母线,安装深度70mm

功能:
- 优化了标签设计
- 带手部保护装置
- 方便并且快速地安装到轨架上



LT0054

产品描述 接线形式	尺码	额定电流 In(A)	订货号
平头螺栓连接2.5 - 50 mm ² , 底部出线	000	100	LT0054
平头螺栓连接2.5 - 95 mm ²	00	160	LT054
通用连接(螺母M8)	00	160	LT053
通用连接(螺母M10)	1	250	LT152
通用连接(螺母M10)	2	400	LT252

熔断器式隔离开关 (方形) :
 - **60mm母线安装**
 - 旋转挂钩设计, 底部或顶部接线转换
 - 000尺码为世界上体积最小的方熔开关
 - 所有尺寸高度一致

说明:
 尺码000-3, 3极共分合操作, 60mm母线, 安装深度32mm



LT00570

产品描述 接线形式	尺码	额定电流 In(A)	订货号
平头螺栓连接2.5 - 50 mm ² , 底部出线	000	100	LT0056
平头螺栓连接2.5 - 50 mm ² , 顶部出线	000	100	LT0057

说明:
 尺码000-3, 3极共分合操作, 60mm母线, 安装深度70mm



LT056

产品描述 接线形式	尺码	额定电流 In(A)	订货号
平头螺栓连接2.5 - 95 mm ² ,	00	160	LT056
通用连接(螺母M10)	1	250	LT153
通用连接(螺母M10)	2	400	LT253
通用连接(螺母M10)	3	630	LT353



LZ063

**带螺栓线夹，用于电缆和多层软铜排
1套=3个**

产品描述	尺码	订货号
6 - 50 mm ²	00	LZ063
70 - 150 mm ²	1	LZ057
120 - 240 mm ²	2	LZ058
150 - 300 mm ²	3	LZ153



LZ051

**棱形接线压块 多种接线方式
1套=3个**

产品描述	尺码	订货号
6 - 70 mm ²	00	LZ051
70 - 150 mm ²	1	LZ151
120 - 240 mm ²	2	LZ152
150 - 300 mm ²	3	LZ153



LZ154

**棱形接线压块用于双铜铝电缆
1套=3个**

产品描述	尺码	订货号
2 x 35 - 70 mm ²	1	LZ154
2 x 70 - 120 mm ²	2	LZ155
2 x 150 - 185 mm ²	3	LZ156



LZ160

AC23 使用范围附加装置,用于尺码1-3

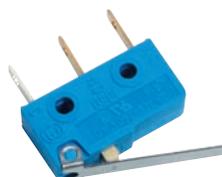
产品描述	尺码	订货号
1套=3个	1-2-3	LZ160



LZ201

**端子盖
防止对带电部分的触摸**

产品描述	尺码	订货号
端子盖	000	LZ201
端子盖	00	LZ052
端子盖	1	LZ157
端子盖	2	LZ158
端子盖	3	LZ159



LZ053

微动开关

产品描述	尺码	订货号
用于位置指示	000-00-1-2-3	LZ053



LZ054

锁定视窗

产品描述	尺码	订货号
用于防护和防窃电	000-00-1-2-3	LZ054

产品范围总览

	尺码000	尺码00	尺码1	尺码2	尺码3
母线安装40/12 mm	●	●	●	●	
母线安装60 mm	●	●	●	●	●
平头螺栓连接/通用连线	●	●	●	●	●
位置指示	●	●	●	●	●
锁定视窗	●	●	●	●	●
平面安装	●	●	●	●	●

技术参数符合VDE 0660 T107/EN/IEC 60947-3/GB14048.3标准

适用于符合DIN 43620/1 标准的低压高分断能力的熔断器	尺码	000	尺码00	尺码1	尺码2	尺码3
额定工作电流 I_e	A	100	160	250	400	630
常规的温升电流 I_{th}	A	100	160	250	400	630
额定工作电压 U_e	V	690				
额定绝缘电压 U_i	V	1000				
额定冲击耐受电压 U_{imp}	KV	6	8	12	12	12
额定条件下的短路电流(采用熔丝保护时)	KA	80	80	80	50	80
使用范围VDE 0660 T107/EN/IEC 60947-3/GB14048.3	$U_e = 400\text{ V AC}$ $U_e = 690\text{ V AC}$ $U_e = 220\text{ V DC}$ $U_e = 440\text{ V DC}$	AC-23B AC-21B 根据具体要求 DC-22B	AC-23B AC-21B DC-22B 根据具体要求	AC-23B AC-22B DC-21B DC-21B	AC-23B AC-22B DC-21B DC-21B	AC-23B AC-22B DC-21B DC-21B
机械使用寿命	次数	2000	1600	1600	1000	1000
环境温度	-25° C至+55° C					
防护等级DIN/EN 60529/VDE 0470 T1	IP 3X					
熔断器最大的功率损耗	W	7.5	12	23	34	48
未装熔丝的重量	kg	0.54	0.84	2.2	3.6	4.1

接线类型和尺寸

端子类型	电缆类型		000	00	1	2	3	尺寸
通用连接(螺母)			-	M8	M10	M10	M10	
带螺栓线夹	铜 CU	re	-	6-50	70-150	-	-	mm ²
		rm/sm	-	6-25	6- 50	60-70	60-70	
带螺栓和棱形接线压块的线夹	铜 CU 铝 AL	re/rm/ se/sm	-	6-70	70-150	120-240	150-300	mm ²
带螺栓和棱形接线压块 用于双电缆连接	铜 CU 铝 AL	rm/se/ sm	-	-	2x35-70	2x70-120	2x150	mm ²
平头螺栓连接	铜 CU	rm/re	2.5-50	2.5-95	35-150	95-300	95-300	mm ²
		se/sm	-	-	50-150	120-300	120-300	
	铝 AL	rm/re	-	-	35-150	95-300	95-300	
		se/sm	-	-	50-150	120-300	120-300	

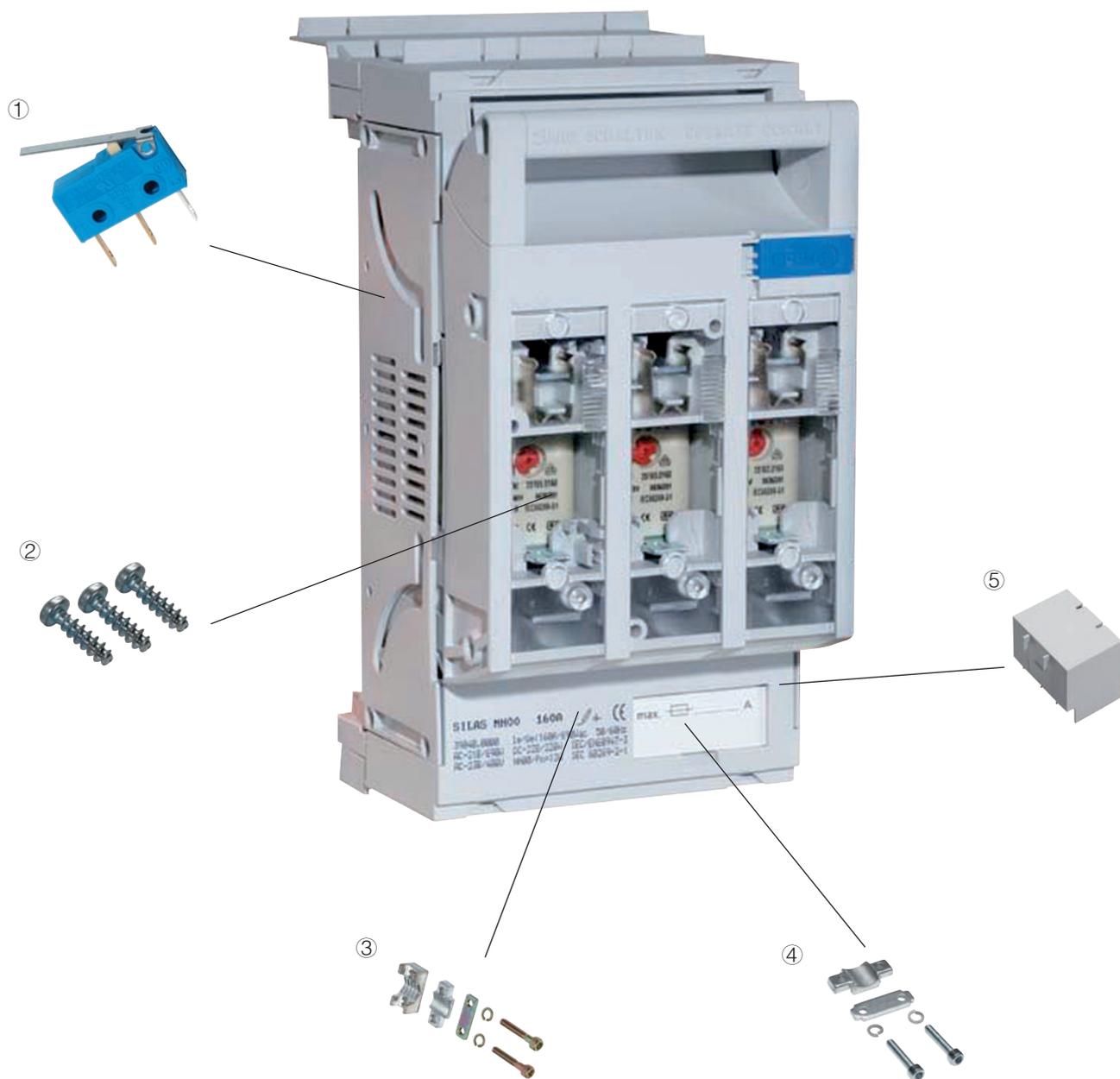
接线端子或者母线安装方式的固定力矩

尺码	000	00	1	2	3
接线形式	力矩Nm				
通用连接(螺母)	-	12	20	20	20
带螺栓线夹	-	3	6	8	8
带螺栓和棱形接线压块的线夹	-	3	6	8	8
母线连接	4.5	6	6	8	8
平头螺栓连接	4.5	4.5	12	20	20

双线缆连接

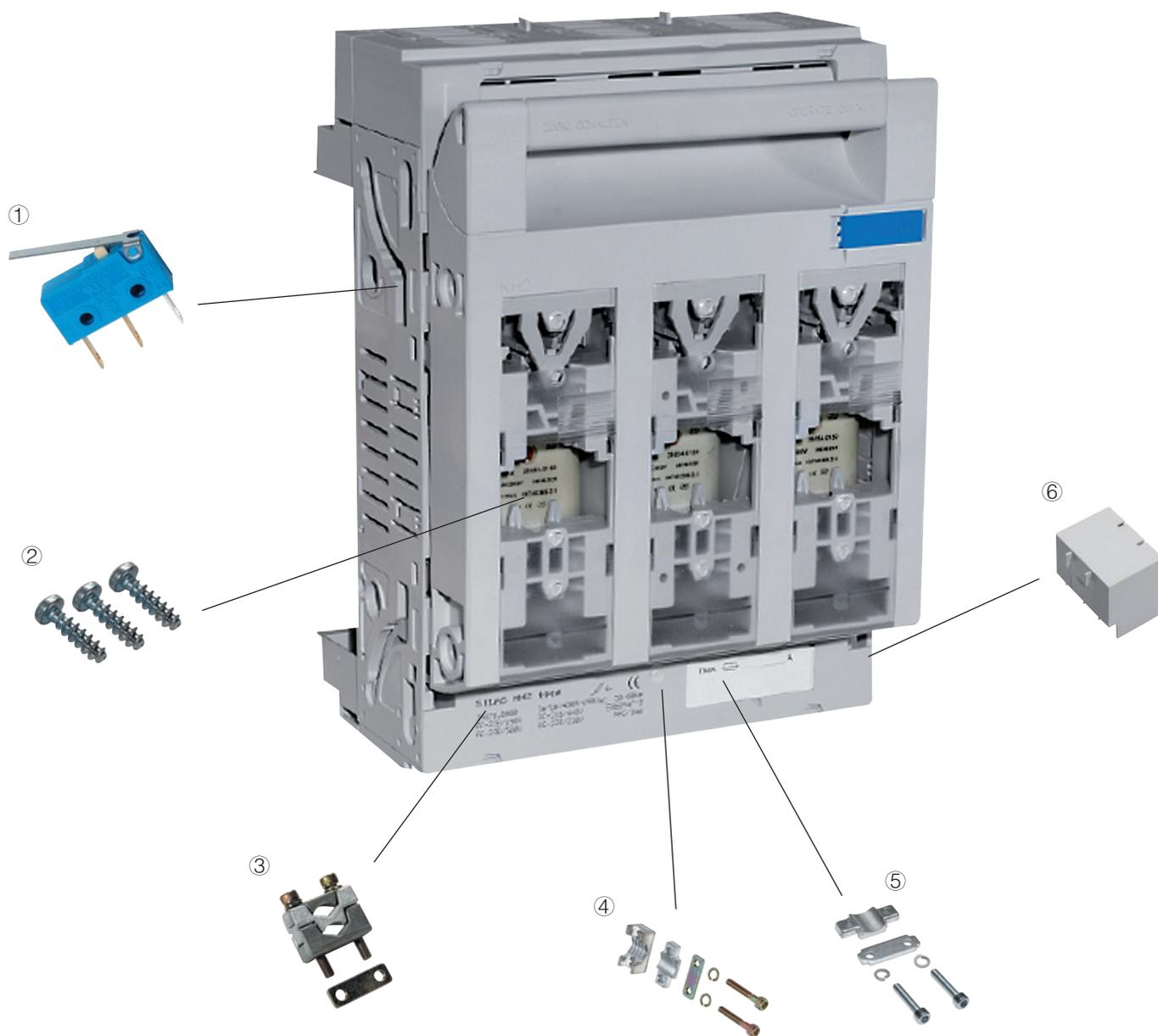
尺码	16 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	50 mm ²	70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²	150 mm ²	185 mm ²	240 mm ²	300 mm ²
00	2 x	2 x	2 x	2 x							
1	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x	2 x		
2								2 x	2 x	2 x	2 x
3								2 x	2 x	2 x	2 x

尺码000和00的常用附件



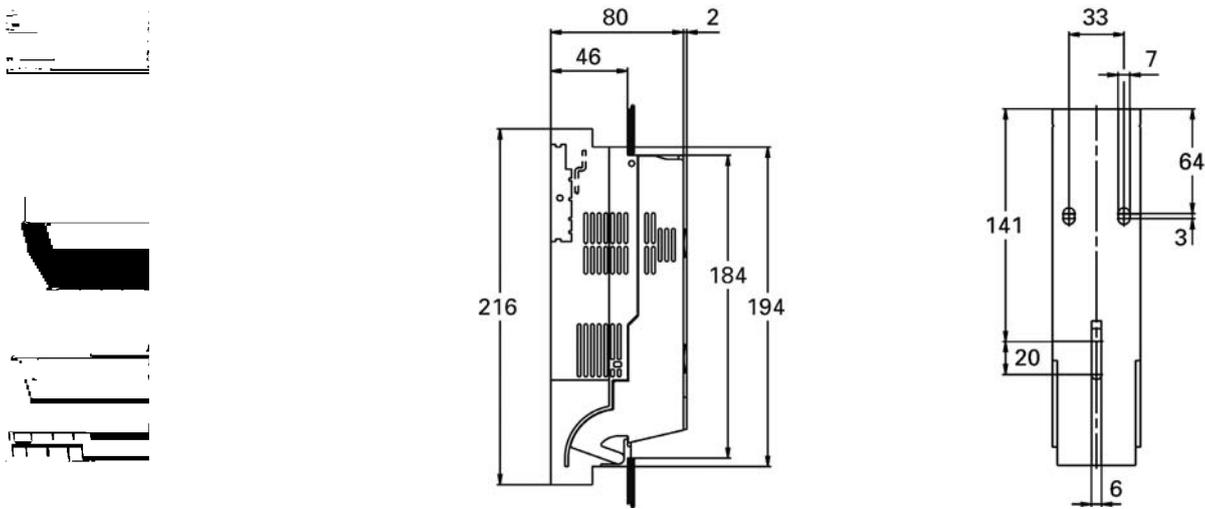
- ① LZ053 微动开关
- ② LZ054 锁定视窗
- ③ LZ051 棱形接线压块 多种接线方式6-70 mm²
- ④ LZ063 带螺栓线夹，用于电缆和多层软铜排6-70 mm²
- ⑤ LZ201 端子盖

尺码1-3的常用附件

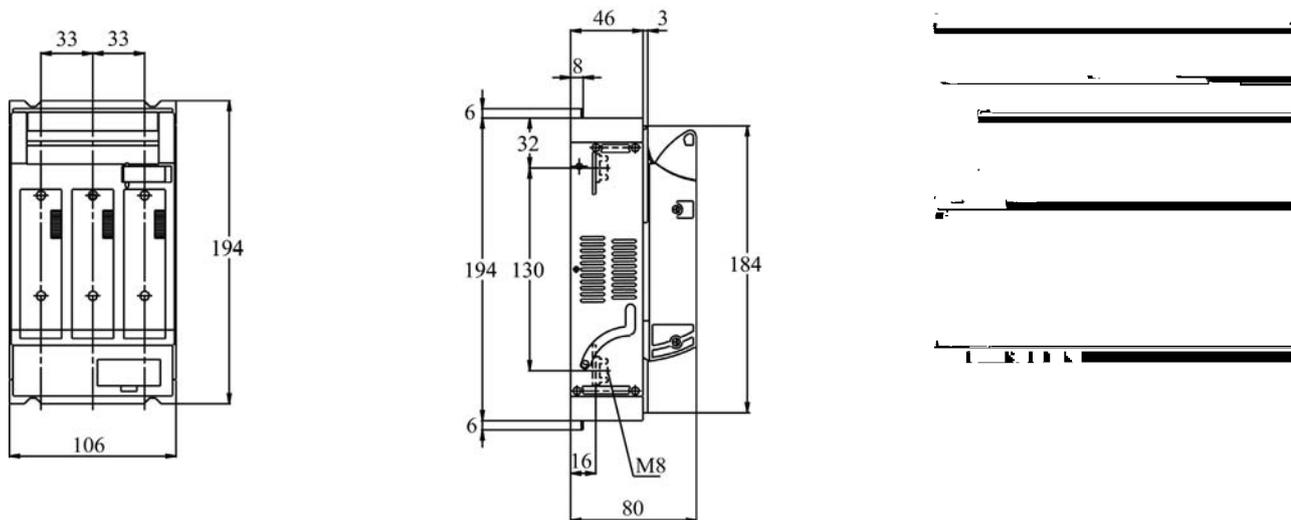


- ① LZ053 微动开关
- ② LZ054 锁定视窗
- ③ LZ154 棱形接线压块用于双铜铝电缆 $2 \times 35-70 \text{ mm}^2$
- ④ LZ151 棱形接线压块 多种接线方式 $70-150 \text{ mm}^2$
- ⑤ LZ057 带螺栓线夹，用于电缆和多层软铜排 $70-150 \text{ mm}^2$
- ⑥ LZ157 端子盖

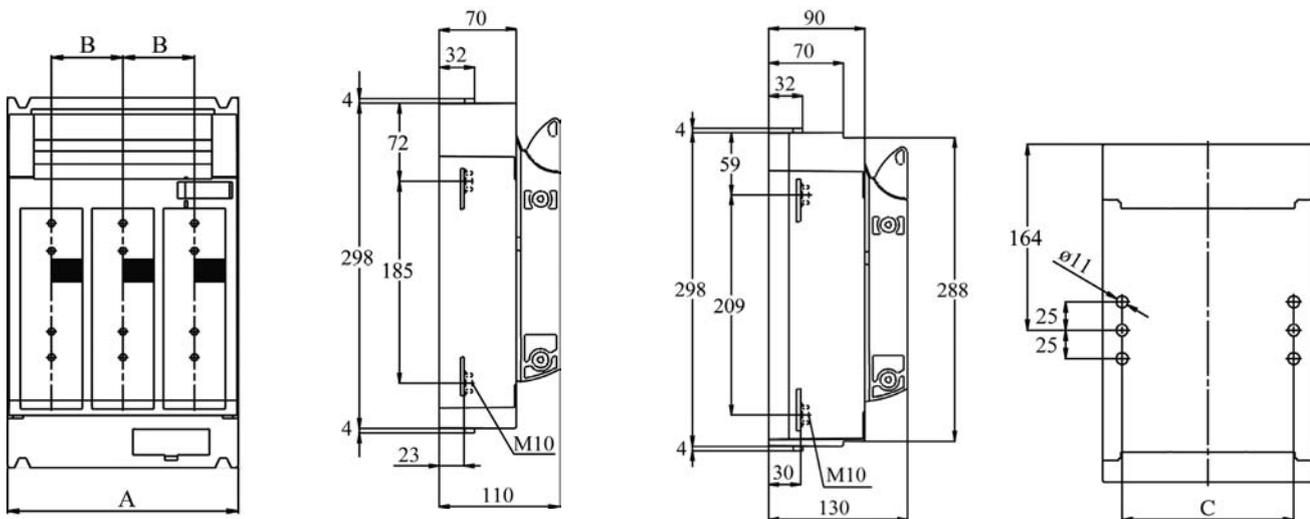
平面安装，尺码000



平面安装，尺码00

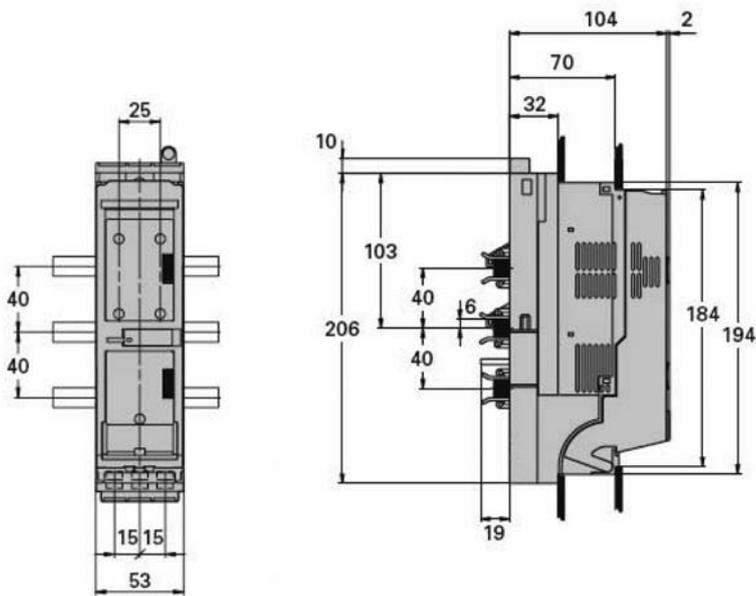


平面安装，尺码1-3

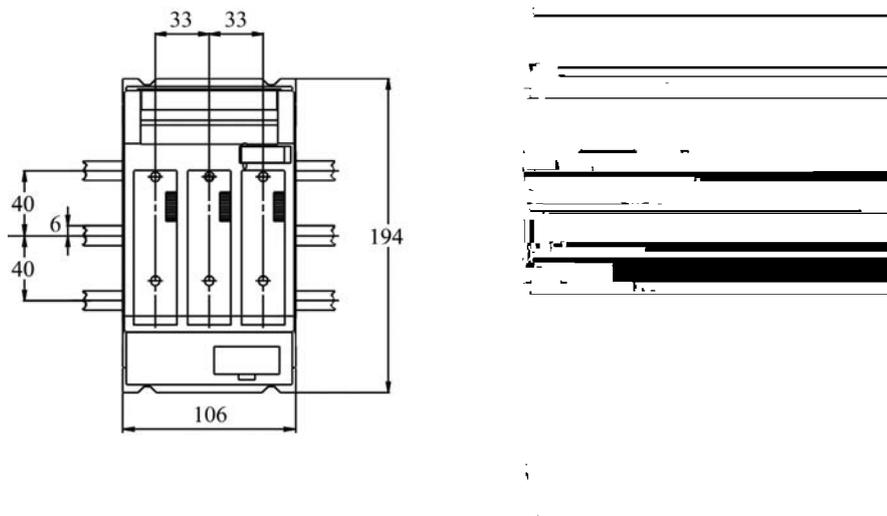


尺码	A	B	C
1	184	57	150
2	210	65	166
3	250	80	195

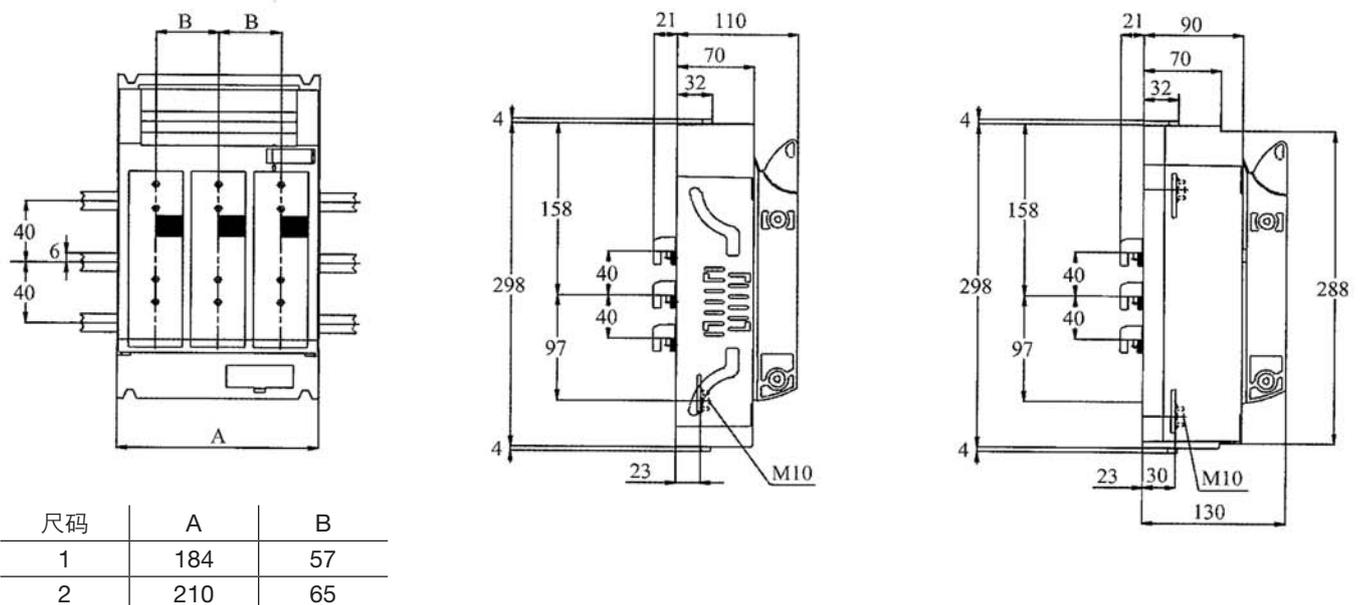
尺码000



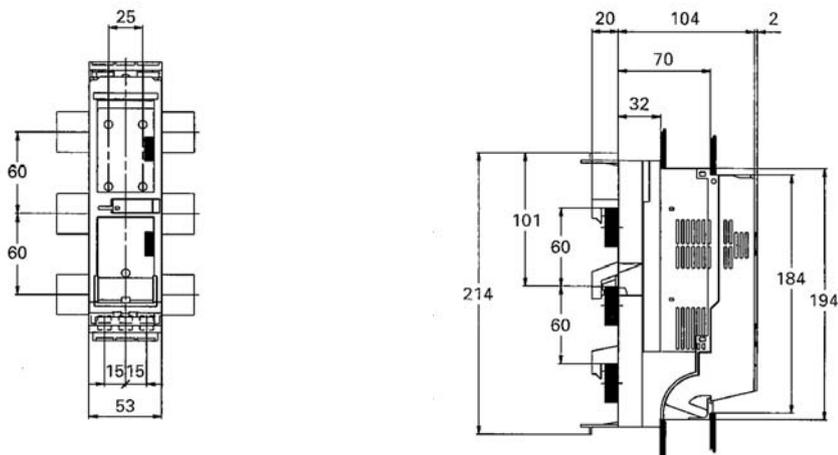
尺码00



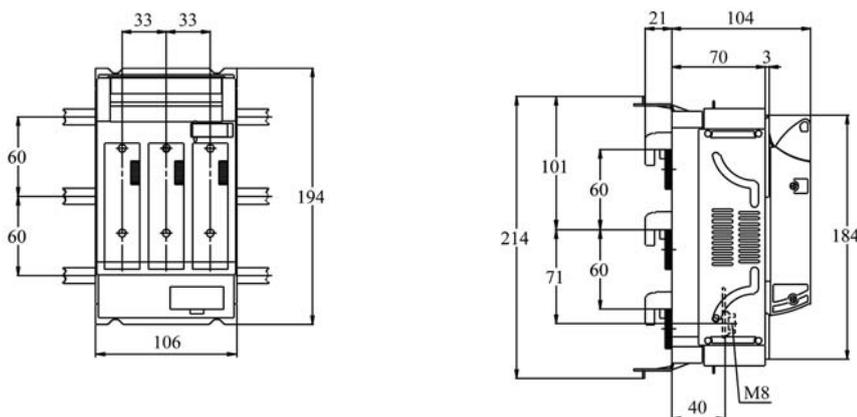
尺码1-2



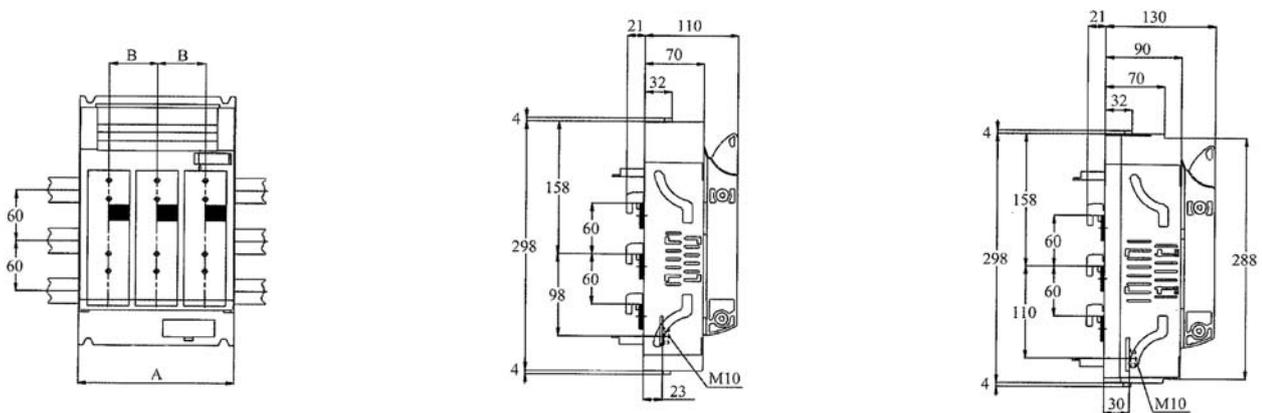
尺码000



尺码00



尺码1-3



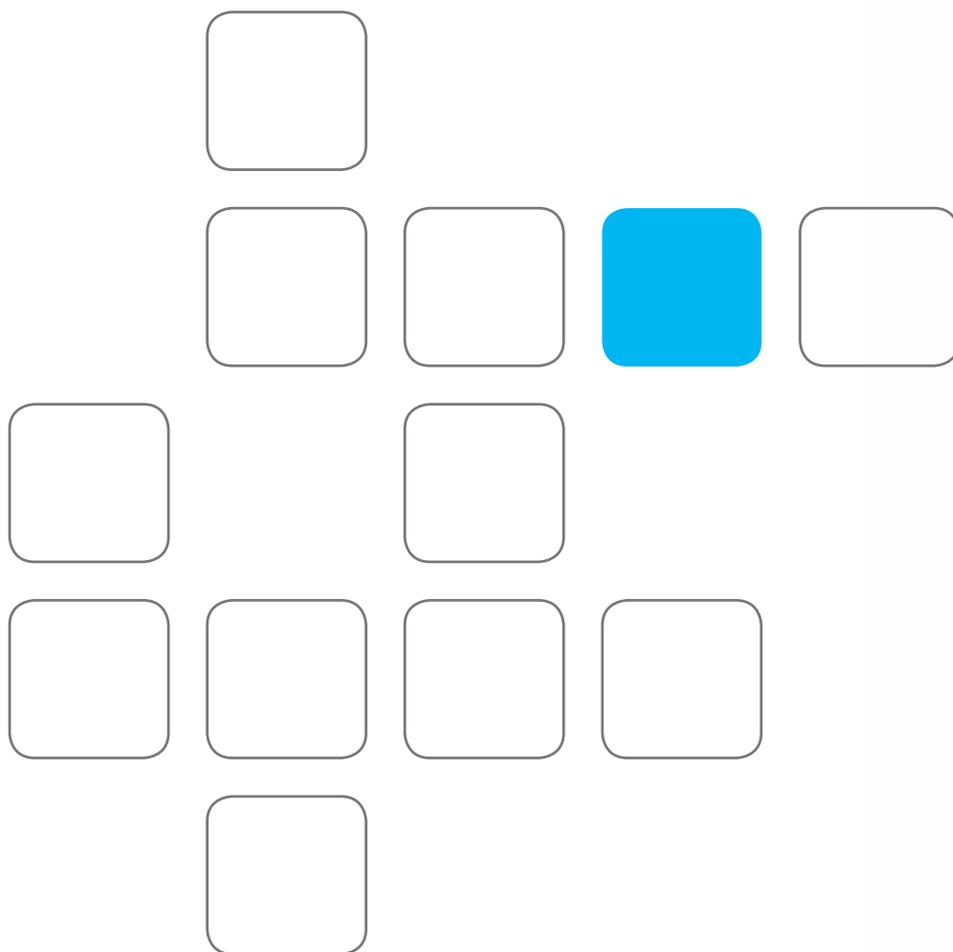
尺码	A	B
1	184	57
2	210	65
3	250	80

海格电气中国总部

上海市黄浦区中山南路268号新源
广场1号楼1907室
邮编: 200010
电话: +86 (021) 63320212
传真: +86 (021) 63321991
<http://www.hager.cn>

海格电气惠州生产基地

广东省惠州市惠台工业区惠台路
17号
邮编: 516006
电话: +86 (752) 2095888
传真: +86 (752) 2095777



德国科技专家智选