技术资料 I 11 2012

开关类产品 - 隔离开关熔断器组（条形）
SlimLine (XR)

用电力与效率
创造美好世界™

隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
最佳方案是您的明智之选

最佳性能、最美设计、最新理念
SlimLine XR可以充分满足工业领域对精确电能测量与监控不断增长的需求。随着技术的发展，它现在还可以满足远程监控和操作的要求。现在的新型SlimLine XR系列比过去安装更简便、更节省时间。而且增大的电缆终端区域令接线更加便捷。

电动操作机构（MOT）
SlimLine XR集成了电动操作机构，用于远程或本地操作。电动操作机构为100%内部集成单元，无需更改外部尺寸。前端操作的ON/OFF键用带挂锁的透明保护盖封闭。

智能条形开关（ITS）
SlimLine XR交付时可配带智能条形开关（ITS），用于通过总线通讯进行远程操作和监控。所有SlimLine XR通过一根USB线连接到笔记本电脑后，便可通过笔记本电脑对所有报警级别进行参数设置。

电子熔断器监视器（EFM）
电子熔断器监视器（EFM）是SlimLine XR集成的熔丝熔断监视装置，本地指示是通过前端的红色LED灯，远程报警通过内部继电器。更换熔断的熔丝后，EFM自动复位，前端的绿色LED亮起。SlimLine XR EFM为内部供电，即直接连接到内部熔断器座即可，无需外部电源或控制器。

隔离开关熔断器组 XR系列
63-630A DIN

目录 页

隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
熔断器保护功能 - 简单、可靠

无论考虑最大允许分断电流（峰值允通电流）还是能量值，熔断器都是一种卓越的短路保护元件。电压和预期故障等级越高，熔断器的优势越明显。SlimLine隔离开关熔断器组凭借其完全安全理念，可满足现代化隔离开关熔断器的最高要求。隔离开关熔断器根据EN60947-3标准进行测试，可满足有关隔离、接通、性能和安全的更为严格的要求。熔断器导轨根据IEC 60269-2-1标准进行测试。

NH熔断器的融化曲线图和限流图符合IEC269-2标准。熔丝的标准化特性和高限流能力可确保熔断器与其它装置的配合简单而高效。

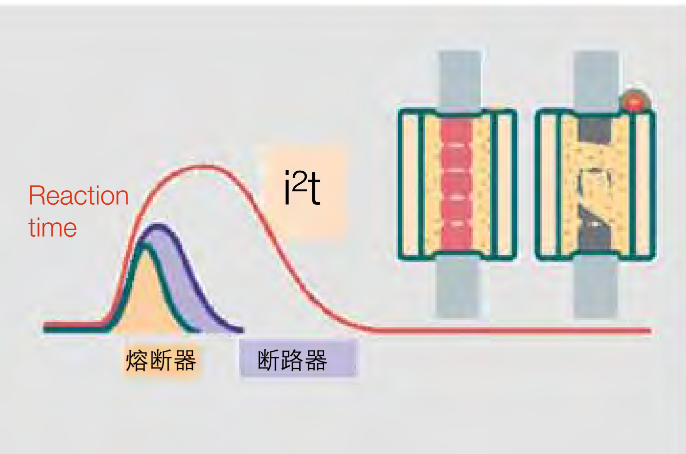
熔断器的选型非常简便，无需复杂计算，也无需计算工具。熔断器可避免”突然大面积断电”，因为只有离故障点最近的熔断器跳闸，上级熔断器不会受到影响。因此熔断器可提供选择性保护。

当系统需要提高功率时，可以在不改变现有结构的情况下扩展配电系统。熔断器组可确保系统保护的选择性，与额定电流的比率为1.6 : 1。

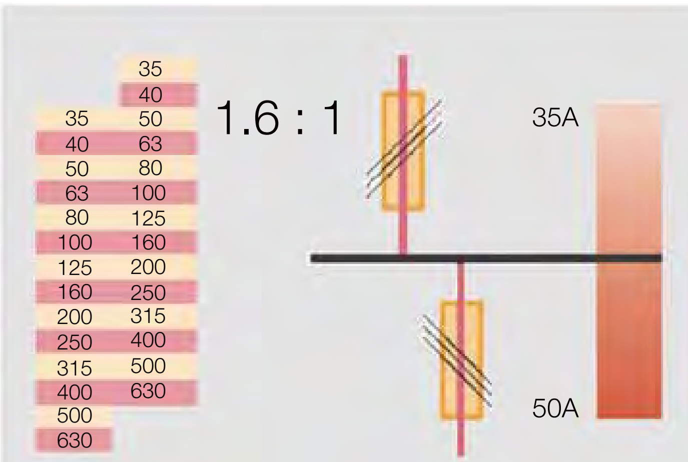
高性价比
熔断器系统的总成本很低。熔丝价格低廉，但却可耐受很高等级的故障和故障电流。
熔断器组投入运行后，只有熔丝需更换。因为熔丝更换简便快速，所以如果采用熔断器组，设备停机时间和维护时间都可大大降低。

因为熔断元件位于圆柱体内，因此操作不受周围环境的影响。其保护特性稳定可靠，多年不变。熔断器对网络和设备的动态应力取决于短路时的允通能量(i2t)。短路电流很高时，与其它方案相比，熔断器的保护性能最佳。
因为熔断器本体填充了石英砂，因此短路时既不会释放气体，也不会产生电弧。因而对电网的影响较小，对人员安全的防护等级也更高。

熔断器保护功能 - 简单可靠
- 高性价比
- 选型简便快速
- 无需计算工具
- 当需要提高功率时，无需改变现有结构
- 无活动元件
- 响应快，动作时间短
- 无灭弧室
- 短路时无气体释放



无活动元件
– 响应快，动作时间短



无需计算工具
– 选型简便快速

隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
技术数据

型号		规格	XRE		XRE-4P	XRM		XRM-DC	
额定工作电压 Ue	V		500	690	500	500	690	230	500
额定工作电流 Ie	A	00	160	125	160	160	125	125	160
		1	250	250	250	250	250	250	250
		2	400	400	400	400	400	400	315
		3	630	500	630	630	500	630	400
额定绝缘电压 Ui	V		1000		1000	1000		1000	
额定冲击耐受电压 Uimp	V		8000		8000	8000		8000	
熔断器保护短路接通能力	kArms		55		55	66		66 [1]	
熔断器保护短路接通能力 人员安全	kArms		100		100	100		100 [1]	
熔断器保护短路耐受能力	kArms		100		100	100		100 [1]	
额定接通和分断能力			AC22B		AC22B	AC23B		DC23B	DC21B
额定频率	Hz		50 / 60		50 / 60	50 / 60		-	
使用寿命： 总寿命 / 带电		00 / 1 2 / 3	1600 / 200 1000 / 200		1600 / 200 1000 / 200	1600 / 200 1000 / 200		1600 / 200 1000 / 200	
前端防护等级 （符合IEC / EN 60529标准）			IP 41		IP 41	IP 41		IP 41	

通过形式试验（符合IEC 60947-3标准）
1) 采用交流测试

技术数据

SlimLine XR的功耗

规格		00	1	2	3
额定电流	A	160	250	400	630
XRE / M NCT	W	-	-	112	293
XRE / M	W	43	78	158	357

所列数值包含所有三相，但不含熔断器。

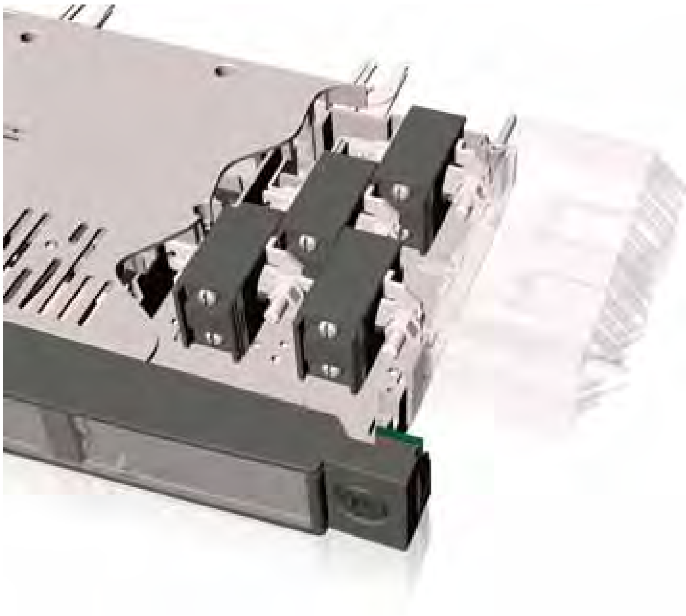
隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
产品概述 - 应用场合与认证

XR系列是ABB生产的新一代隔离开关熔断器组。ABB在生产该类型产品方面拥有悠久的历史。第一代产品最早诞生于1977年。

应用场合
- 马达控制中心
- 配电柜
- 建筑行业
- 船舶
- 石油和天然气行业
- 计算机中心
- 医院
- 机场
- 银行
- 购物中心
- 采用应急电源的场合

认证
- IEC / EN 60947-3
- CB
- DNV
- GOST R
- CCC

隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
产品概述 - 优势与特性



- 适用于水平和垂直安装
- 可集成三相CT（多达4个）
- 集成电动操作机构 (MOT)
- 本地 / 远程监控用智能条形开关（ITS）
- 电子熔断器监视器 (EFM)
- 多功能接线端子，令所有外部辅助接线轻松快捷
- 集成安装导轨，安装简便、安全
- XR 2/3的接线空间可达 2 x 300 mm^2
- 设计紧凑 => 节省空间 => 节省总成本
- 真实位置指示
- 模块化设计
- 适用于插入式配电柜系统
- 可从带电母排直接插入 / 拔出
- 3 / 4极交流，2极直流
- 零维护
- 高防护等级 IP41
- 安装深度200 mm 或 400 mm，可选

隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
产品概述

XRE

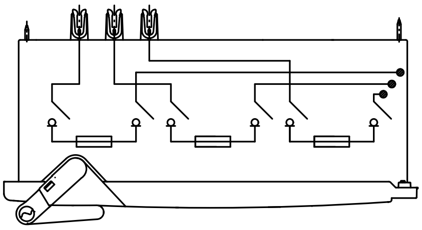
适用于DIN NH熔断器的隔离开关熔断器组
- 690 V时的AC22B
- 双断点

XRM

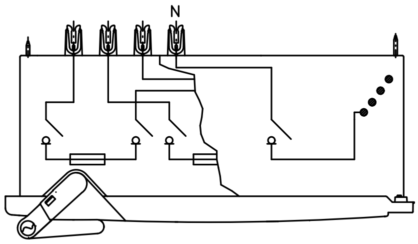
适用于DIN NH熔断器的隔离开关熔断器组
- 690 V时的AC23B
- 双断点

XR适用于下述母排相间距

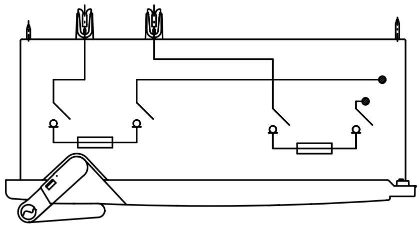
相间距50 mm（5 mm母排）



3 极

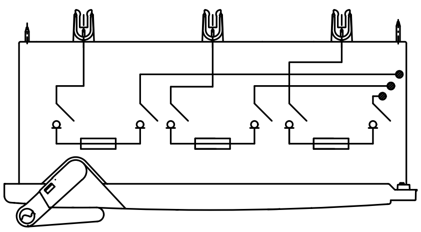


4 极

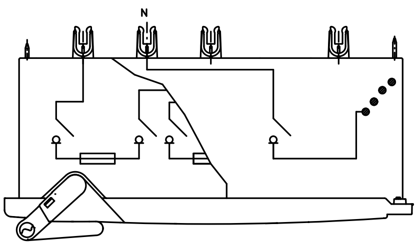


2 极 DC

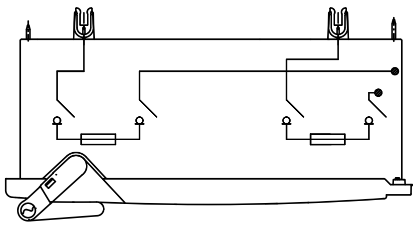
相间距185 mm（10 mm母排）



3 极



4 极



2 极 DC

4极型
- 第4极（中型极N）位于 XRE 3极单元的顶部
- 中性极全电流
- 中性极的开关位置是“先进后出”
- 第4极（N）的通用电缆罩适用于所有规格产品

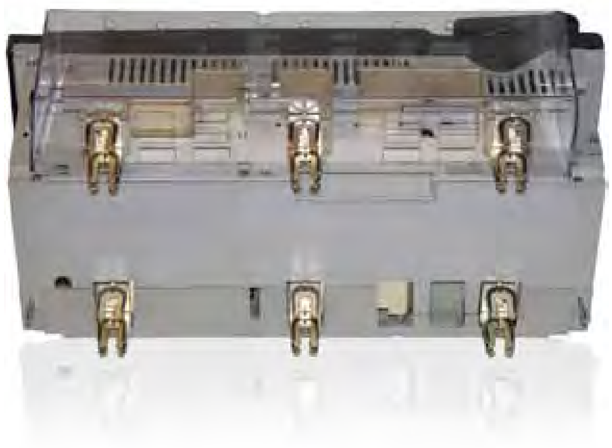
2极直流型
- XRM DC 的额定电压可达500 V DC

XR 4 极

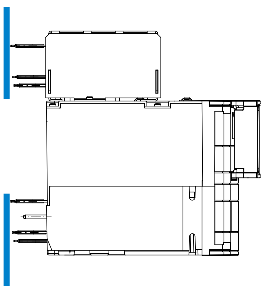
隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
产品概述

XR-SS/SP 母排分段开关

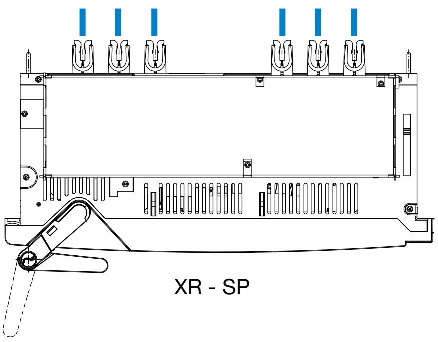
- 采用NH熔断器的隔离开关熔断器组可连接到两个并联或串联母排系统
- DIN熔断器，规格 3
- AC23B, 690 V, 630 A
- 包含2个通风保护盖



相间距50 mm（5 mm母排）

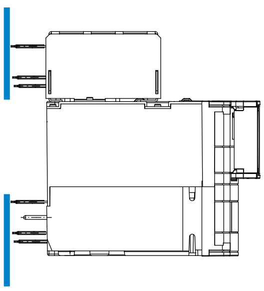


XRM - SS



XR - SP

相间距185 mm（10 mm母排）



XRM - SS

隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
产品概述 - DIN

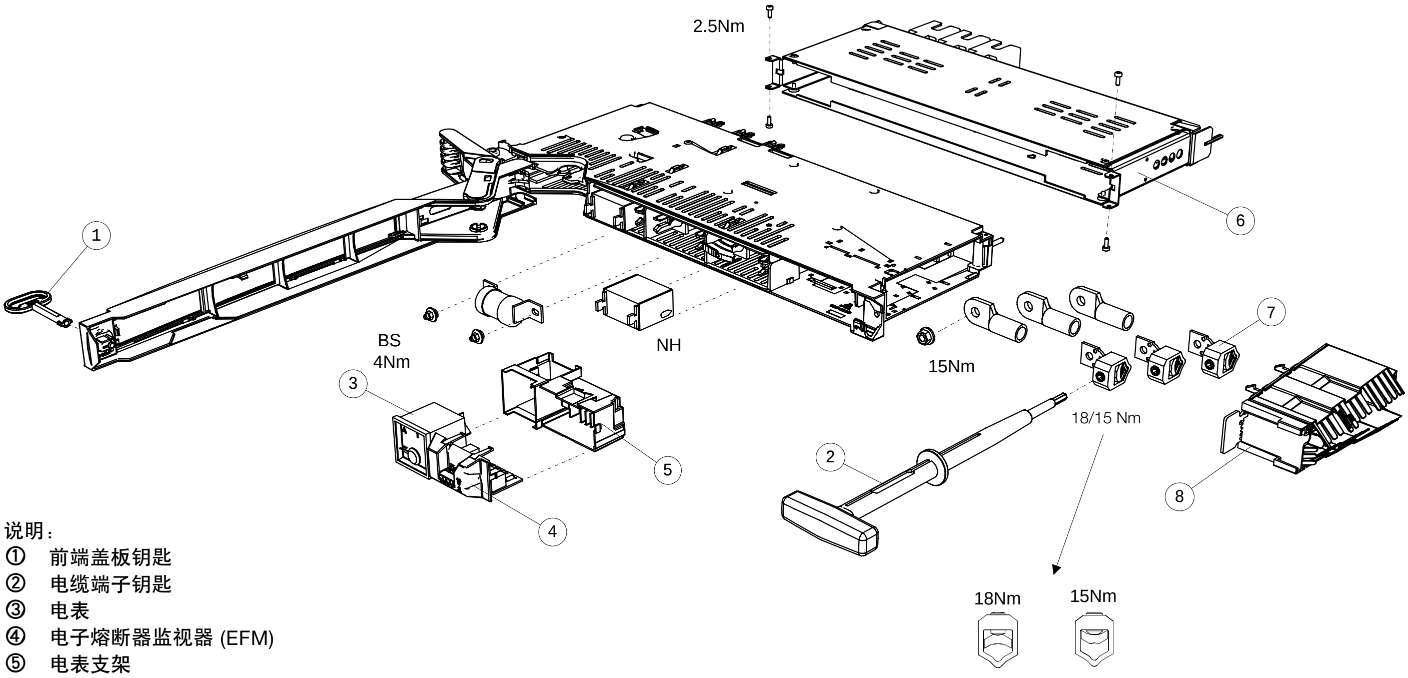
XR00 160 A

XR1 250 A

XR2 400 A
XR3 630 A

隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
产品概述 - 组装

XR00, 160 A

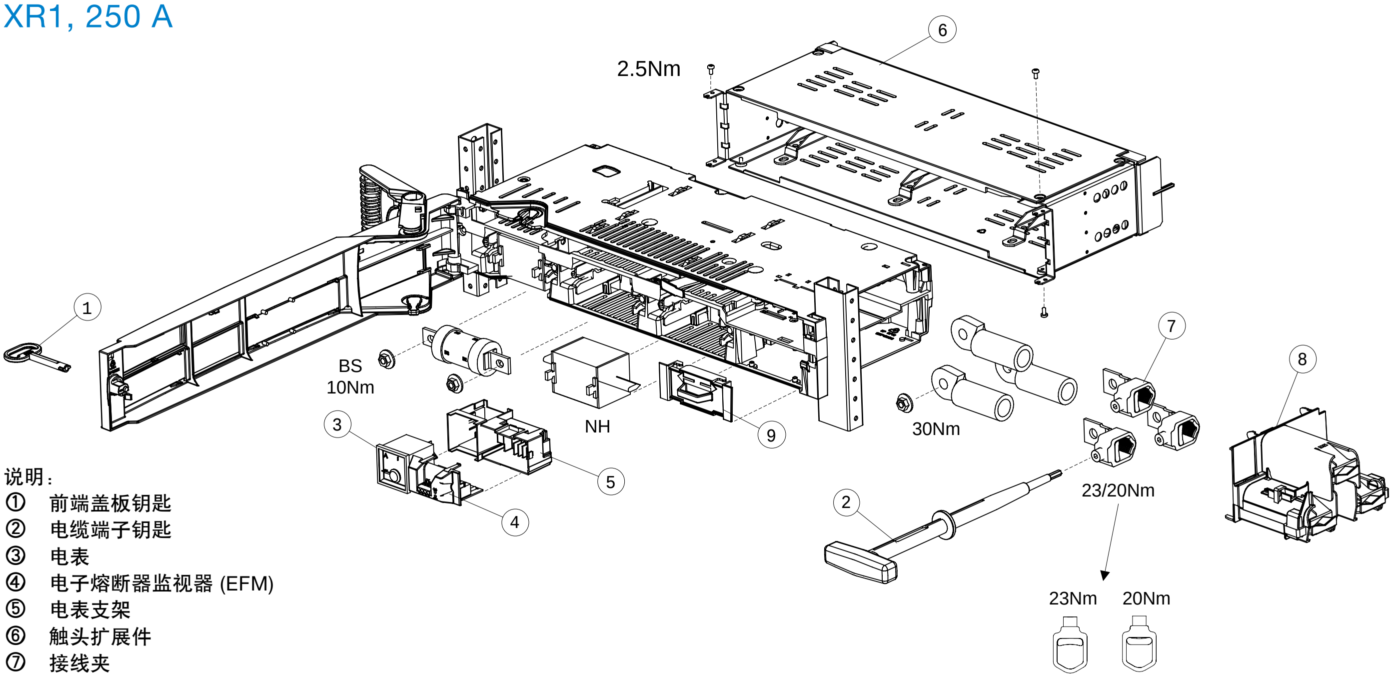


说明：
① 前端盖板钥匙
② 电缆端子钥匙
③ 电表
④ 电子熔断器监视器 (EFM)
⑤ 电表支架
⑥ 触头扩展件
⑦ 接线夹
⑧ 电缆端子罩

1SEB000271

产品概述

XR1, 250 A

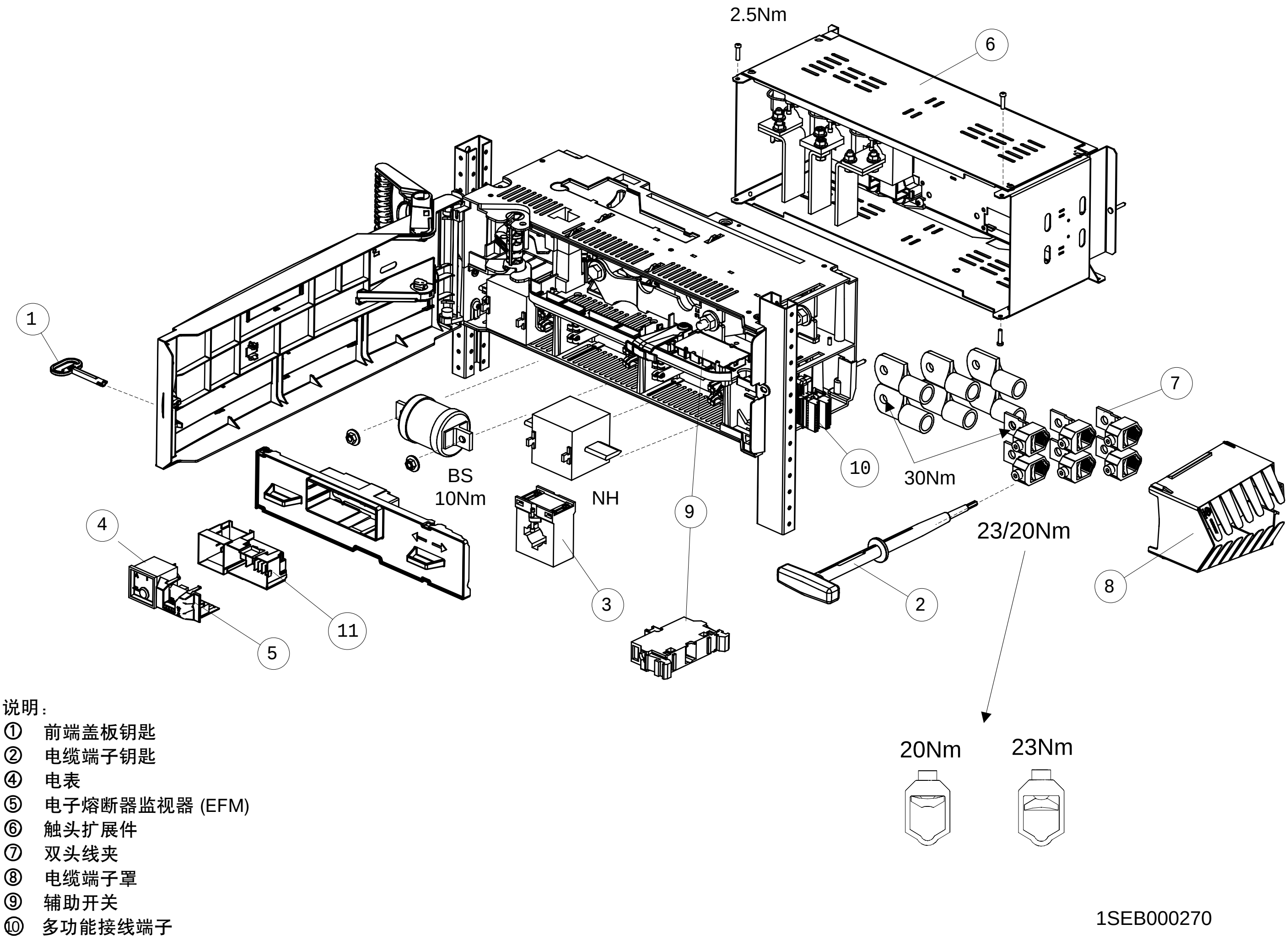


说明：
① 前端盖板钥匙
② 电缆端子钥匙
③ 电表
④ 电子熔断器监视器 (EFM)
⑤ 电表支架
⑥ 触头扩展件
⑦ 接线夹
⑧ 电缆端子罩
⑨ 端子盖

1SEB000272

隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
产品概述 - 组装

XR2/3, 400-630 A



说明：
① 前端盖板钥匙
② 电缆端子钥匙
④ 电表
⑤ 电子熔断器监视器 (EFM)
⑥ 触头扩展件
⑦ 双头线夹
⑧ 电缆端子罩
⑨ 辅助开关
⑩ 多功能接线端子
⑪ 电表支架

隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
产品概述 - 安装与操作

插入式触头 — 快速、简便、安全
XR系列所采用的插入式触头融合了ABB多年的技术发展和丰富经验。该项技术的理论基础是电流在表观触点上很小的点上浮动，这些点称作〝有效接触区〞。弹簧负载触头可形成很高的接触力，进而产生很大的〝有效接触区〞。

此种插入式触头设计可在短路时增加闭合力，而且在配电母排上安装也更加简便、快速。

安装
将SlimLine滑动到配电柜里，然后向里推动，直到滑槽销卡到配电柜后部的支架上，触头爪卡到母排上。集成的导轨令安装简单、快速、安全。

操作
操作时将XR的操作手柄向旁边扳动约90度即可。
手柄可在〝On〞和〝Off〞位置折叠。
ON / OFF的实际位置通过前端的开关位置指示器显示。

挂锁锁定 - XR
操作手柄折叠后可在OFF位置用挂锁锁定。

电压测试
如果对带电熔断器直接进行电压测试，可用螺丝刀将前端透明窗口打开。

隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
产品概述 - 更换XR内的NH熔断器

如何更换XR00内的NH熔断器（位于其它XR装置之间，处于ON位置）

关闭需更换NH熔断器的XR，打开前端保护盖。

XR操作手柄的上下两侧可用螺丝刀卸开，然后移到停放位置，但XR仍保持在ON位置。

操作手柄的上下两侧全移到停放位置后，便可留出充足空间取出中间XR的L1熔丝。

然后利用NH更换工具便可轻松取出/更换中间XR00的NH熔断器。

XR 00、1、2 和 3所有的操作手柄都可置于停放位置。

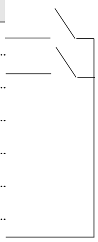
隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
产品概述 - 电动操作机构 (MOT)

SlimLine XR集成了电动操作机构，用于远程或本地操作。电动操作机构为100%内部集成单元，无需更改外部尺寸。
前端操作的 ON / OFF 键用带挂锁的透明保护盖封闭。

- XR MOT由工厂安装，适用于XR所有型号
- MOT为100%内部集成
- 前端操作键用带挂锁的透明保护盖保护

- 本地或远程操作
- 断电时可在前端手动紧急操作
- 工厂安装的8位多功能接线端子，用于外部接线

电动操作机构 多功能接线端子	
1	现场打开 (OFF)
2	现场关闭 (ON)
3	
4	
5	
6	
7	中性
8	+ 24 V DC



远程操作

技术数据	XR00 MOT	XR1 MOT	XR2/3 MOT
工作电压	24 V DC ± 2 V		
功耗峰值	1.1 A	1.3 A	2.8 A
信号持续时间	至少0.5秒或永久持续		
最少操作次数	符合IEC / EN 60947-3		

隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
产品概述 - 智能条形开关（ITS）

通过ModBus监控

SlimLineXR交付时可配带智能条形开关（ITS），用于通过总线通讯进行远程操作和监控。各SlimLineXR通过一根USB线连接到笔记本电脑后，所有报警级别参数便可通过笔记本电脑设置。ModbusRTU可通过XR右侧的内置多功能接线端子连接到ITS，然后读取所有ITS数据，直接进行远程监控。

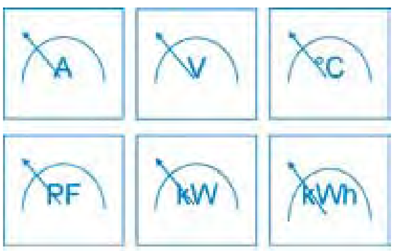
通过FBP进行通讯的其它方式

有关电源和适配器的详细技术信息，请参照：FBP现场总线适配器技术样本 2CDC190022D0202和 ABB 文件1SDH000510R0001 EP010 ModBus/FBP接口用户和操作员手册。

ITS是SlimLine XR内置的电流、电压和温度传感器

XR ITS可测量下述参数

- 各相电流
- 电压
- 温度
- 功率因数
- 功率
- 功耗(kWh)



XR ITS还可监视下述参数

- 开关位置
- 熔丝状态

如果熔丝熔断、温度或电流超过XR ITS设定的极限时，XR ITS 可基于这些数据发出报警。

产品概述 - 智能条形开关（ITS）

XR ITS 通过ModBus监控

用USB线将XR ITS显示屏连接到PC上，便可以用ITS软件对ITS进行设置。如订购XR ITS，则该软件包含在内。设置可以保存在软件内，然后复制、粘贴到配电柜的各个XR ITS里。

测量精度	
电能计量	S1级 电表 (显示值的1%)
电流测量	(低于显示值的1%)
电压测量	(低于显示值的1%)
温度测量	± 1 ℃

电源要求	
供电电压	18 - 30 V DC (典型为 24 V DC)
功耗	5 W 在 24 V DC

EMC	
EMC	符合 IEC 60947-2 附件 J 和 F 标准
ESD	IEC 61000-4-2
射频场	IEC 61000-4-3
快速瞬变	IEC 61000-4-4
浪涌	IEC 61000-4-5
感应射频干扰	IEC 61000-4-6
射频释放	CICPR 11 / CICPR 22

环境数据	
环境	符合 IEC 60947-2 附件 J 和 F 标准
工作环境温度	-25 至 + 55 ℃
储存和运输温度	-40 至 + 70 ℃
干热	-40 ℃, 168 h
湿热	IEC 60068-2-30 (上端子 + 55 ℃, 6 次循环)
温度循环	IEC 60068-2-14 (-25 至 + 55 ℃, 28 次循环)

隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
产品概述 - 电子熔断器监视器 (EFM)

SlimLine XR EFM用于在故障条件（如熔丝熔断）时发出报警。

1个内部零电势继电器(1 NC + 1 NO) 会脱扣，然后发出远程熔丝熔断报警信号。
EFM单元为自供电，即无需附加外部电源。

- 前端面板上的绿色LED亮起表明所有熔丝良好。
- 如果1个或多个熔丝熔断，则红色LED会亮起。

熔断的熔丝更换后，EFM自动复位，绿色LED再次点亮。

带EFM的XR，自工厂交付时带有外部接线用8位多功能接线端子。

产品概述

下表为所有可能的指示

熔断器状态			继电器触点			
	绿色 LED	红色 LED	NO 触点（3, 4）		NC 触点（5, 6）	
1. XR 在ON位置			开	关	开	关
熔断器正常	✷	●	X			X
熔断	●	✷		X	X	
2. XR 在OFF位置						
熔断器正常	●	●	X			X
熔断	●	●	X			X

注：EFM熔断器监测器由L2和L3相进行供电。

技术数据	
最小工作电压	340 V
最大工作电压	770 V
熔丝熔断时的 Uimp	12.3 kV
相间 Uimp	9.8 kV
主回路 / 继电器触点间的 Uimp	9.8 kV
介电测试电压 输入 / 输出	3.5 kV / 50 Hz / 1 分钟
静电放电	EN 61000-4-2 ± 4 kV
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	EN 61000-4-4 ± 2 kV
感应快速瞬变	EN 61000-4-6 10 Vrms / 150 kHz - 80 MHz
建议电缆尺寸	AWG 22-12 / 0.2-2.5 mm²
MTBF	1.103.137小时，80 ℃时
继电器	
额定电流	8 A
最大开关电压	240 V AC, 24 V DC

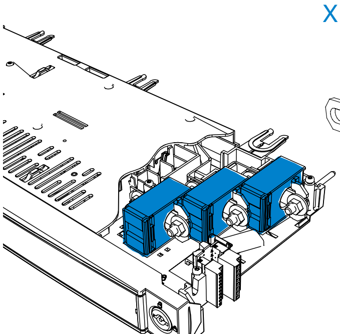
EFM 多功能接线端子	
1	
2	
3	辅助开关 NO
4	辅助开关 NO
5	辅助开关 NC
6	辅助开关 NC
7	
8	

隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
附件 - 电流互感器、电表、通风盖板、导轨

电流测量单相或三相

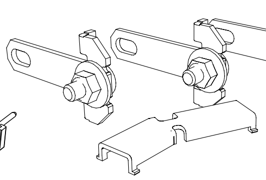
所有XR（XR2/3 NCT除外）都可安装电流互感器，用于单相或三相测量。XR装置本体可安装3个CT，再连接一个远程kWh电表，便可以监控kW和kWh。甚至还可以安装第4个CT，也是完全集成在XR本体内。

另外一种可选安装方式是将CT安装在触头扩展件上。请仔细阅读第34页和35页的完整概览。

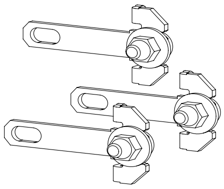


XR00

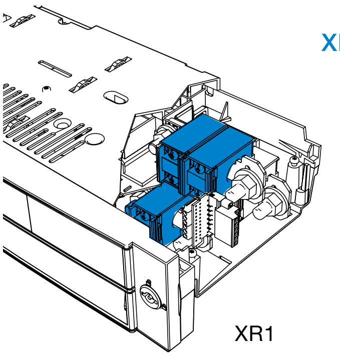
XR00 CT用端子扩展件需单独订购。



适用的CT型号 ASR 20.3

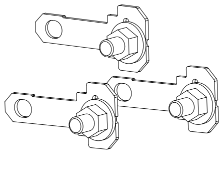


适用的CT型号
ASR 14.3（Ø=14 mm）

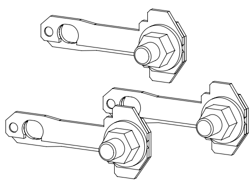


XR1

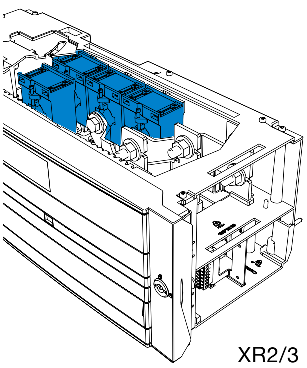
XR1 CT用端子扩展件需单独订购。



适用的CT型号 ASR 20.3



适用的CT型号
EAS 176.3（Ø=17 mm）



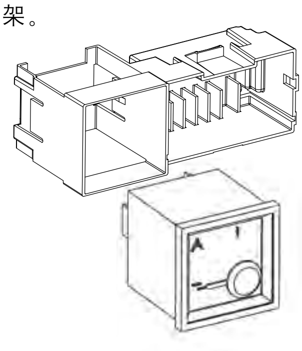
XR2/3

XR2/3 在生产时已集成CT用端子扩展件。

XR2/3 NCT (无CT)无法安装CT，但价格更为优惠。

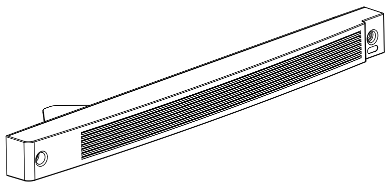
电表

各XR均可安装DIN 48 x 48（最大指示）的电表。
所有尺寸的XR安装电表时都需要附加电表支架。



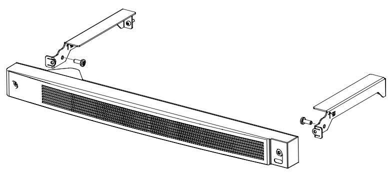
通风盖板

通风盖板高50 mm。通风格栅防护等级IP41。该套件包含安装支架和螺钉。



导轨

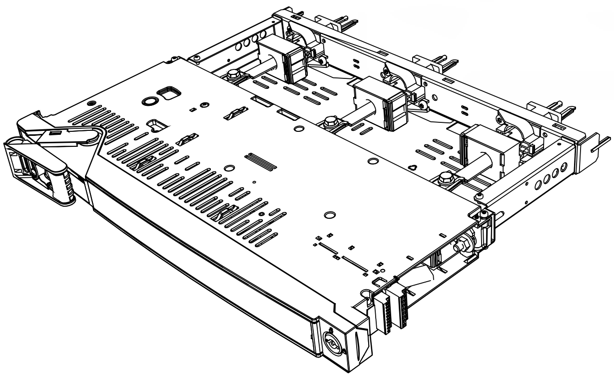
导轨可集成在配电柜内，它对安装在配电柜底部的第一组XR装置还起支撑作用。通风盖板可直接安装在前面的安装支架上（需单独订购）。



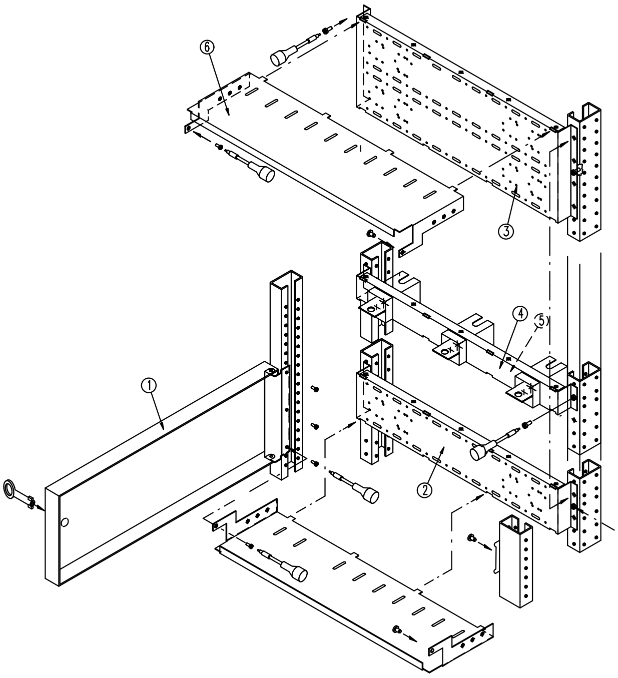
隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
附件 - 辅助触头、触头扩展件和安装模块

辅助触头
XR可安装1－4个NO/NC辅助触头。第一个NO或NC辅助开关可按套件订购。套件包含所需的螺钉和保护盖，不包含多功能接线端子。

辅助开关2、3、4可只订购单件辅助开关。接线通过多功能接线端子完成。



触头扩展件
触头扩展件是一种适配器，适用于特殊应用场合。例如马达控制中心的配电柜，其前端至母排的总深度是400 mm，而XR装置的标准深度仅为200 mm，这时便需要使用触头扩展件。
触头扩展件适用的母排间距分为50 mm和185 mm，适用于3极、4极和2极直流。



安装模块
借助安装模块，您可以在SlimLine 上安装接触器、MCB等。

①	前面门交付时带合页和锁，高度：100, 200, 300, 400
②/③	安装板，预钻孔，高：100 – 400 mm
④	母排连接模块：400A 185 mm
⑥	隔离板：2块

隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
附件 - 多功能接线端子

辅助触头、CT、EFM、电动操作机构和ITS用的所有外部接线都可通过多功能接线端子完成。这样非常便于XR抽出和插入，而且再次插入时无需重新接线。带螺钉多功能接线端子可以让组装更方便、更安全，尤其当使用CT时。多功能接线端子属于附件，需单独订购。对于EFM、电动操作机构和ITS，多功能接线端子由工厂安装。

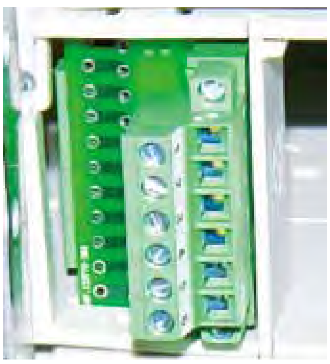
各型号适用的多功能接线端子如下

编号	规格	说明	电缆尺寸 [mm²]
1	XR 00/1	CT用多功能接线端子，6位 （带螺钉）	6 x 2.5
2	XR 00/1	CT用多功能接线端子，8位	8 x 2.5
3	XR 00/1	CT用多功能接线端子，18位（和辅助开关）	8 x 2.5 + 10 x 1.5
3	XR 2/3	CT用多功能接线端子，8位 （带螺钉）	8 x 2.5
3	XR 2/3	CT用多功能接线端子，8位	8 x 2.5
4	XR 2/3	CT用多功能接线端子，20位（和辅助开关）	8 x 2.5 + 12 x 1.5

XR多功能接线端子的端子分配建议

电流互感器	
1	第1个CT
2	第1个CT
3	第2个CT
4	第2个CT
5	第3个CT
6	第3个CT
7	
8	

辅助开关	
1	第1个NO辅助开关
2	第1个NO辅助开关
3	第2个NC辅助开关
4	第2个NC辅助开关
5	第3个NO辅助开关
6	第3个NO辅助开关
7	第4个NC辅助开关
8	第4个NC辅助开关



编号 1

编号 2

编号 3

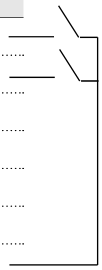
编号 4

隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
附件 - 多功能接线端子

EFM和电操机构用多功能接线端子

EFM	
1	
2	
3	辅助继电器 NO
4	辅助继电器 NO
5	辅助继电器 NC
6	辅助继电器 NC
7	
8	

电动操作机构	
1	现场打开 (OFF)
2	现场关闭 (ON)
3	
4	
5	
6	
7	中性
8	+ 24 V DC



电动操作机构 - EFM	
1	现场打开
2	现场关闭
3	辅助继电器 NO
4	辅助继电器 NO
5	辅助继电器 NC
6	辅助继电器 NC
7	中性
8	+ 24 V DC

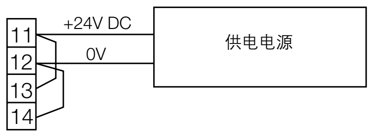
ITS用多功能接线端子

ITS			
11	+ 24 V DC	接地故障传感器	1
12	0V	接地故障传感器	2
13	24V 外部	通用数字输出	3
14	0V 外部	数字输出1	4
15	现场打开 (*)	数字输出2	5
16	现场关闭 (*)	0V (RS-485)	6
17	现场使能 (*)	Modbus RS-485 RS+	7
18	0V 外部	Modbus RS-485 RS-	8
19	留作将来使用	数字输入 (*)	9
20	0V 外部	0V 外部	10

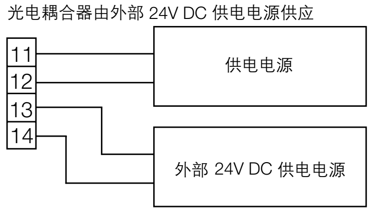
(*) 这些端子采用光耦合器输入保护。光耦合器电源可采用内部或外部24 V DC电源。

如采用内部电源，端子11必须连接到13，12连接到14。

光电耦合器由内部 24V DC 供电电源供应



光电耦合器由外部 24V DC 供电电源供应

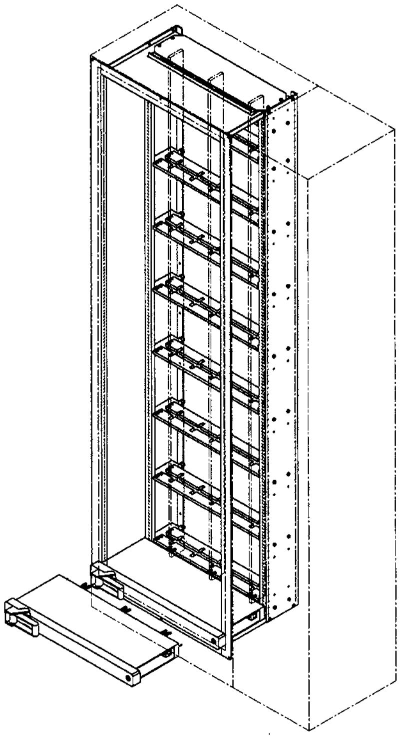


XR00 - 8位多功能接线端子

XR 1 - 6位多功能接线端子（带螺钉）

XR 2/3 - 20位多功能接线端子

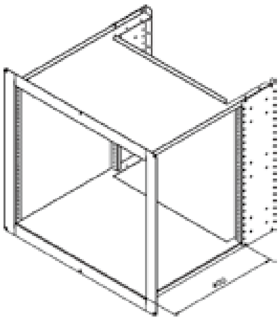
隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
附件 - 箱壳和母排盖套件



SlimLine 箱壳
SlimLine箱壳是带有母排支撑的整套不锈钢框架。对于无法直接安装SlimLine的开关柜，可将SlimLine系列产品先安装在此框架内，再安装到开关柜内。

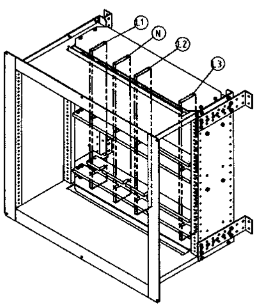
有关SlimLine箱壳的数据
- 分为4种尺寸：
  高＝ 500 mm, 最多可安装10件00规格的产品
  高＝ 1000 mm, 最多可安装20件00规格的产品
  高＝ 1500 mm, 最多可安装30件00规格的产品
  高＝ 2000 mm, 最多可安装40件00规格的产品

- 交付时不含母排
- 采用自攻螺钉，组装简便快速
- 垂直或水平安装均可
- 镀铝锌板
- 前端、顶部和底部板为黑色
- 沿母排方向可扩展
- 母排系统通过形式实验
- 65 kA 10 x 40 ->100 mm 铜母排
- 3极和4极两种方案
- 适用于185 mm母排间距的产品也可提供

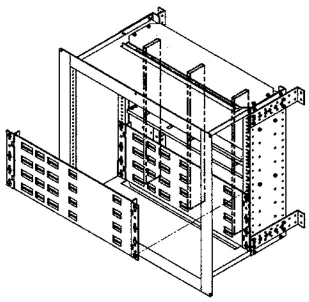


IP 20母排盖套件
母排盖套件防护等级为IP20。
该套件可直接卡到SlimLine箱壳里。

适用于400 mm深的套件
为将标准箱壳的常规深度200 mm扩展到400 mm，可用加长的400 mm顶部和底部单元替换标准顶部和底部单元。
替换时1个箱壳需用2个单元。

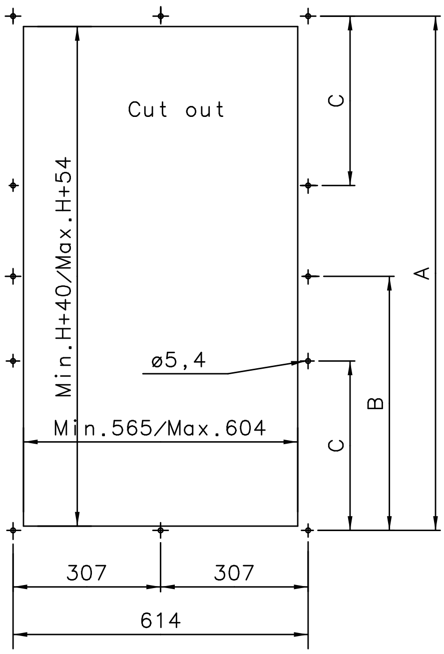


适用于185 mm母排间距，3极和4极的箱壳
H = 500 mm
H = 1000 mm
H = 1500 mm
H = 2000 mm

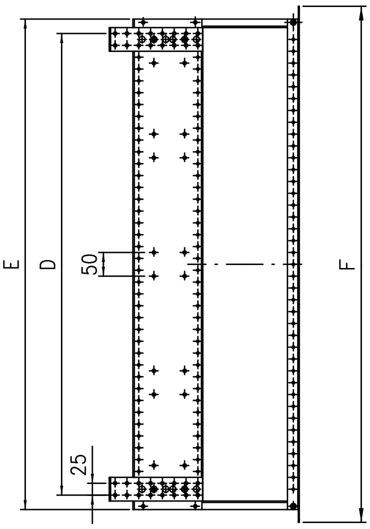


IP20母排套件，3极和4极通用，母排间距185 mm
适用于：H = 500 mm
H = 1000 mm
H = 1500 mm
H = 2000 mm

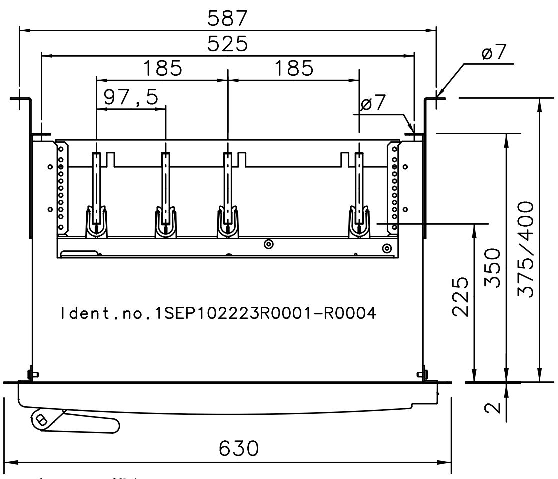
隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
附件 - 箱壳



前视图



侧视图



顶视图 (母排间距 = 185 mm)

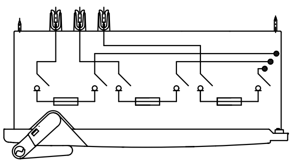
H	A	B	C	D	E	F
500	574	–	–	475	536	590
1000	1074	–	358	975	1036	1090
1500	1574	–	525	1475	1536	1590
2000	2074	1037	520	1975	2036	2090

母排额定电流

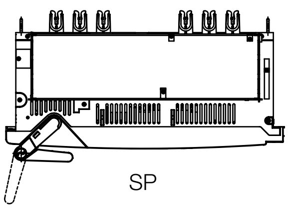
铜制截面 (mm)	最大电流* (A)	短路电流 (kA) rms 1 秒	额定电压 (V)
10 x 40	715	65	690
10 x 50	852	65	690
10 x 60	985	65	690
10 x 80	1240	65	690
10 x 100	1490	65	690

* 所有均值在环境温度35度、母排温度65度时测定。

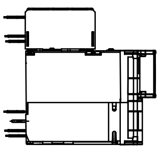
隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
订货资料



3 极



SP



SS

SlimLine XR隔离开关熔断器组 - 50 mm 母排间距

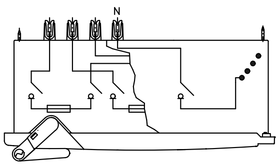
型号	极数	额定工作电流 (A) AC22B	重量 (Kg)
XRE00-50-3P	3	160	3.63
XRE1-50-3P		250	6.75
XRE2-50-3P		400	15.00
XRE2-50-3P-NCT [1]			14.74
XRE3-50-3P		630	15.36
XRE3-50-3P-NCT [1]			15.10
XRM00-50-3P		160	3.63
XRM1-50-3P		250	6.75
XRM2-50-3P		400	15.00
XRM2-50-3P-NCT [1]			14.74
XRM3-50-3P		630	15.36
XRM3-50-3P-NCT [1]			15.10
XRM00-50-3P-EFM		160	3.63
XRM1-50-3P-EFM		250	6.75
XRM2-50-3P-EFM		400	15.00
XRM2-50-3P-NCT-EFM [1]			14.74
XRM3-50-3P-EFM		630	15.36
XRM3-50-3P-NCT-EFM [1]			15.10
XRM00-50-3P-MOT		160	3.94
XRM1-50-3P-MOT		250	7.06
XRM2-50-3P-MOT		400	15.31
XRM3-50-3P-MOT		630	15.67
XRM00-50-3P-MOT-EFM		160	4.10
XRM1-50-3P-MOT-EFM		250	7.18
XRM2-50-3P-MOT-EFM		400	15.43
XRM3-50-3P-MOT-EFM		630	45.79
XRM00-50-3P-ITS		160	4.73
XRM1-50-3P-ITS		250	7.90
XRM2-50-3P-ITS		400	16.50
XRM3-50-3P-ITS		630	17.10
XRM00-50-3P-ITS-EFM		160	5.04
XRM1-50-3P-ITS-EFM		250	8.20
XRM2-50-3P-ITS-EFM		400	16.10
XRM3-50-3P-ITS-EFM		630	17.37

1) 无法安装CT

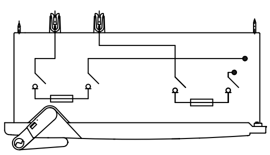
SlimLine XR总线分段开关 - 50 mm 母排间距

型号	极数	额定工作电流 (A) AC22B	重量 (Kg)
XRM3-50-3P-SP	3	630	16.6
XRM3-50-3P-SS			

隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
订货资料



4 极



2 极 DC

SlimLine XR隔离开关熔断器组 - 50 mm 母排间距

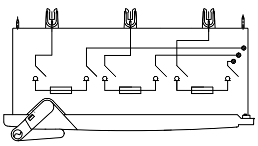
型号	极数	额定工作电流 (A) AC22B	重量 (Kg)
XRE00-50-4P	4	160	4.16
XRE1-50-4P		250	7.15
XRE2-50-4P		400	16.19
XRE2-50-4P-NCT [1]			15.83
XRE3-50-4P		630	16.78
XRE3-50-4P-NCT [1]			16.20
XRE00-50-4P-EFM		160	4.27
XRE1-50-4P-EFM		250	7.27
XRE2-50-4P-EFM		400	16.30
XRE2-50-4P-NCT-EFM [1]			15.94
XRE3-50-4P-EFM		630	16.89
XRE3-50-4P-NCT-EFM [1]			16.31
XRE00-50-4P-MOT		160	4.47
XRE1-50-4P-MOT		250	7.46
XRE2-50-4P-MOT		400	16.50
XRE3-50-4P-MOT		630	16.50
XRE00-50-4P-MOT-EFM		160	4.60
XRE1-50-4P-MOT-EFM		250	7.58
XRE2-50-4P-MOT-EFM		400	16.61
XRE3-50-4P-MOT-EFM		630	16.62
XRE00-50-4P-ITS		160	5.26
XRE1-50-4P-ITS		250	8.30
XRE2-50-4P-ITS		400	17.69
XRE3-50-4P-ITS		630	18.48
XRE00-50-4P-ITS-EFM		160	5.56
XRE1-50-4P-ITS-EFM		250	8.60
XRE2-50-4P-ITS-EFM		400	18.00
XRE3-50-43P-ITS-EFM		630	18.79

1) 无法安装CT

SlimLine XR隔离开关熔断器组 - 50 mm 母排间距

型号	极数	额定工作电流 (A) DC23B (230V) DC21B (500V)	重量 (Kg)
XRE00-50-DC	2	160	3.33
XRE1-50-DC		250	6.25
XRE2-50-DC		400	13.10
XRE3-50-DC		630	13.46
XRE00-50-DC-MOT		160	3.64
XRE1-50-DC-MOT		250	6.56
XRE2-50-DC-MOT		400	13.41
XRE3-50-DC-MOT		630	13.77

隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
订货资料



3 极

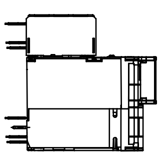
SlimLine XR隔离开关熔断器组 - 185 mm 母排间距

型号	极数	额定工作电流 (A)	重量 (Kg)
XRE00-185-3P	3	160	3.63
XRE1-185-3P		250	6.75
XRE2-185-3P		400	15.00
XRE2-185-NCT-3P 1)			14.74
XRE3-185-3P		630	15.36
XRE3-185-NCT-3P 1)			15.10

SlimLine XR隔离开关熔断器组 - 185 mm 母排间距

型号	极数	额定工作电流 (A) AC23B	重量 (Kg)
XRM00-185-3P	3	160	3.63
XRM1-185-3P		250	6.75
XRM2-185-3P		400	15.00
XRM2-185-NCT-3P 1)			14.74
XRM3-185-3P		630	15.36
XRM3-185-NCT-3P 1)			15.10
XRM00-185-3P-EFM		160	3.63
XRM1-185 3P-EFM		250	6.75
XRM2-185-3P-EFM		400	15.00
XRM2-185-3P-NCT-EFM 1)			14.74
XRM3-185-3P-EFM		630	15.36
XRM3-185-3P-NCT-EFM 1)			15.10
XRM00-185-3P-MOT		160	3.94
XRM1-185-3P-MOT		250	7.06
XRM2-185-3P-MOT		400	15.31
XRM3-185-3P-MOT		630	15.67
XRM00-185-3P-MOT-EFM		160	4.10
XRM1-185-3P-MOT-EFM		250	7.18
XRM2-185-3P-MOT-EFM		400	15.43
XRM3-185-3P-MOT-EFM		630	45.79
XRM00-185-3P-ITS		160	4.73
XRM1-185-3P-ITS		250	7.90
XRM2-185 3P ITS		400	16.50
XRM3-185 3P ITS		630	17.10
XRM00-185-3P-ITS-MOT		160	5.04
XRM1-185-3P-ITS-MOT		250	8.20
XRM2-185-3P-ITS-MOT		400	16.10
XRM3-185-3P-ITS-MOT		630	17.37

1) 无法安装CT

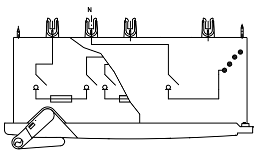


SS

SlimLine XR总线分段开关 - 185 mm 母排间距

型号	极数	额定工作电流 (A)	重量 (Kg)
XRM3-185-3P-SS	3	630	16.6

隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
订货资料

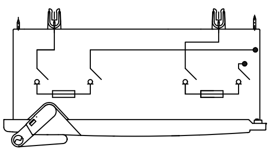


4 极

SlimLine XR隔离开关熔断器组 - 185 mm 母排间距

型号	极数	额定工作电流	重量 (Kg)
XRE00-185-4P	4	160	4.10
XRE1-185-4P		250	7.15
XRE2-185-4P		400	16.19
XRE2-185-NCT-4P [1)]			15.83
XRE3-185-4P		630	16.78
XRE3-185-NCT-4P [1)]			16.20
XRE00-185-4P-EFM		160	4.27
XRE1-185-4P-EFM		250	7.27
XRE2-185-4P-EFM		400	16.30
XRE2-185-4P-NCT-EFM [1)]			15.94
XRE3-185-4P-EFM		630	16.89
XRE3-185-4P-NCT-EFM [1)]			16.31
XRE00-185-4P-MOT		160	4.47
XRE1-185-4P-MOT		250	7.46
XRE2-185-4P-MOT		400	16.50
XRE3-185-4P-MOT		630	16.50
XRE00-185-4P-MOT-EFM		160	4.60
XRE1-185-4P-MOT-EFM		250	7.58
XRE2-185-4P-MOT-EFM		400	16.61
XRE3-185-4P-MOT-EFM		630	16.62
XRE00-185-4P-ITS		160	5.26
XRE1-185-4P-ITS		250	8.30
XRE2-185-4P-ITS		400	17.69
XRE3-185-4P-ITS		630	18.48
XRE00-185-4P-ITS-MOT		160	5.56
XRE1-185-4P-ITS-MOT		250	8.60
XRE2-185-4P-ITS-MOT		400	18.00
XRE3-185-4P-ITS-MOT		630	18.79

1) 无法安装CT

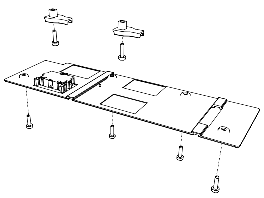


2 极 DC

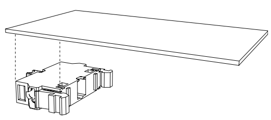
SlimLine XR隔离开关熔断器组 - 185 mm 母排间距

型号	极数	额定工作电流(A) DC23B (230V) DC21B (500V)	重量 (Kg)
XRM00-185-DC	2	160	3.33
XRM1-185-DC		250	6.25
XRM2-185-DC		400	13.10
XRM3-185-DC		630	13.46
XRM00-185-DC-MOT		160	3.64
XRM1-185-DC-MOT		250	6.56
XRM2-185-DC-MOT		400	13.41
XRM3-185-DC-MOT		630	13.77

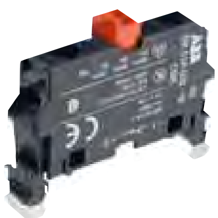
隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
订货资料 - 附件



XR00 辅助开关（1NO套件）

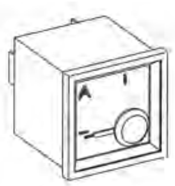


XR2/3辅助开关（1NO套件）

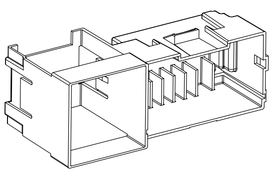


XR辅助开关（1NC）

多功能接线端子，XR2/3
（8位，带螺钉，适用于CT）



XR电表 0-150-180/1A



XR电表和EFM支架

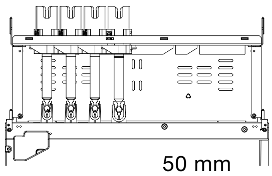
型号说明	说明
辅助开关	
XR00辅助开关 1NO套件	**套件包含1个NO辅助开关、透明保护盖和螺钉**
XR00辅助开关 1NC套件	套件包含1个NC辅助开关、透明保护盖和螺钉
XR1辅助开关 1NO套件	套件包含1个NO辅助开关、透明保护盖和螺钉
XR1辅助开关 1NC套件	套件包含1个NC辅助开关、透明保护盖和螺钉
XR2/3辅助开关 1NO套件	**套件包含1个NO辅助开关、透明保护盖和螺钉**
XR2/3辅助开关 1NC套件	套件包含1个NC辅助开关、透明保护盖和螺钉
XR辅助开关 1NO	单个辅助开关，用作辅助开关2、3、4
XR辅助开关 1NC	单个辅助开关，用作辅助开关2、3、4

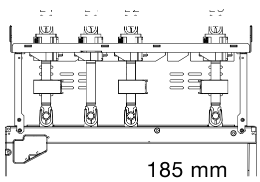
多功能接线端子
XR00/1 多功能接线端子，6位，带螺钉，适用于CT
XR00/1 多功能接线端子，8位，适用于CT
XR00/1 多功能接线端子，18位，适用于CT和辅助开关
XR2/3 多功能接线端子，8位，带螺钉，适用于CT
XR2/3 多功能接线端子，8位，适用于CT
XR2/3 多功能接线端子，20位，适用于CT和辅助开关

电表
XR 电表 0-150-180/1A
XR 电表 0-150-180/5A
XR 电表 0-250-300/1A
XR 电表 0-250-300/5A
XR 电表 0-400-480/1A
XR 电表 0-400-480/5A
XR 电表 0-600-720/1A
XR 电表 0-600-720/5A

电表和EFM支架
XR电表和EFM支架

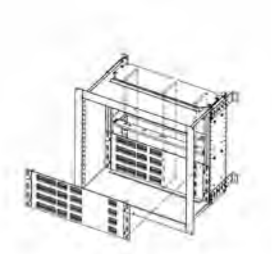
隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
订货资料 - 附件

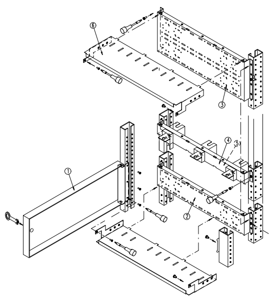




型号说明
触头扩展件，适用于50 mm母排间距，2极
XR00 触头扩展件 50 mm 2 极
XR1 触头扩展件 50 mm 2 极
XR2/3 触头扩展件 50 mm 2 极
触头扩展件，适用于50 mm母排间距，3极
XR00 触头扩展件，适用于50 mm母排间距
XR1 触头扩展件，适用于50 mm母排间距
XR/SR-2/3 触头扩展件，适用于50 mm母排间距
触头扩展件，适用于50 mm母排间距，4极
XR00 触头扩展件，适用于50 mm母排间距，4极
XR1 触头扩展件，适用于50 mm母排间距，4极
XR/SR-2/3 触头扩展件，适用于50 mm母排间距，4极
触头扩展件，适用于185 mm母排间距，2极
XR00 触头扩展件 185 mm 2 极
XR1 触头扩展件 185 mm 2 极
XR2/3 触头扩展件，适用于185 mm母排间距，2极
触头扩展件，适用于185 mm母排间距，3极
XR00 触头扩展件，适用于185 mm母排间距
XR1 触头扩展件，适用于185 mm母排间距
XR/SR 2/3 触头扩展件，适用于185 mm母排间距
触头扩展件，适用于185 mm母排间距，4极
XR00 触头扩展件，适用于185 mm母排间距，4极
XR1 触头扩展件，适用于185 mm母排间距，4极
XR/SR-2/3 触头扩展件，适用于185 mm母排间距，4极
带操作手柄前端保护盖，适用于NH （备件）
XR00 带操作手柄前端保护盖，适用于NH，含“EFM”和“电动操作机构”
XR00 带操作手柄前端保护盖，红色，适用于NH，含“EFM”和“电动操作机构”
XR1 带操作手柄前端保护盖，适用于NH，含“EFM”和“电动操作机构”
XR2 带操作手柄前端保护盖，适用于NH，含“EFM”和“电动操作机构”
XR3 带操作手柄前端保护盖，适用于NH，含“EFM”和“电动操作机构”

隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
订货资料 - 附件

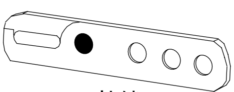

SlimLine 箱壳


安装模块


电缆端子钥匙


电缆端子力矩钥匙


前端盖板钥匙

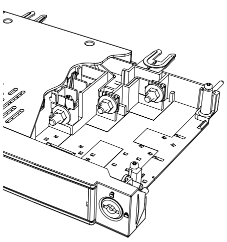
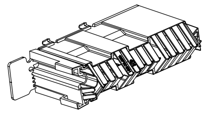
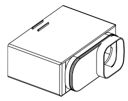
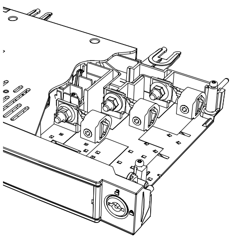
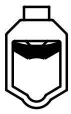
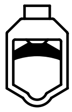
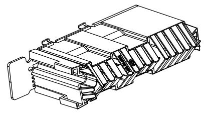
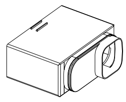
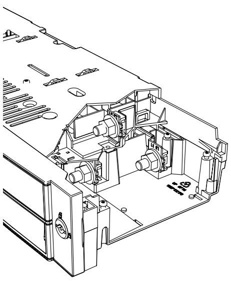
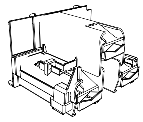
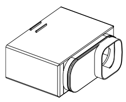
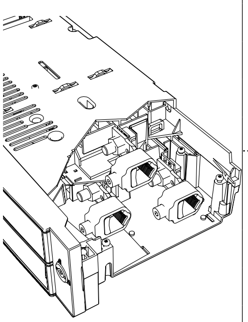
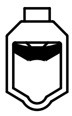
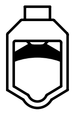
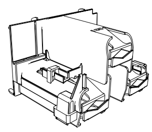
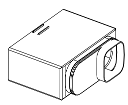

XR挂锁

型号说明	毛重[kg]
SlimLine 箱壳	
XR/SR - SlimLine 箱壳 185 mm / 500 mm	12.7
XR/SR - SlimLine 箱壳 185 mm / 1000 mm	21.2
XR/SR - SlimLine 箱壳 185 mm / 1500 mm	30
XR/SR - SlimLine 箱壳 185 mm / 2000 mm	38
XR/SR - IP20 母排盖 500 mm	1.5
XR/SR - IP20 母排盖 1000 mm	2.8
XR/SR - IP20 母排盖 1500 mm	4.1
XR/SR - IP20 母排盖 2000 mm	5.4
XR/SR - 单件IP20 母排盖 200 mm	0.5
XR/SR - 顶部－底部单元, 深 400 mm	0.01
安装模块	
XR/SR - 安装模块 顶部 / 底部隔离板	0.2
XR/SR - 安装模块安装板 100 mm	0.8
XR/SR - 安装模块安装板 200 mm	1.5
XR/SR - 安装模块安装板 300 mm	2.2
XR/SR - 安装模块安装板 400 mm	2.9
XR/SR - 前端通风盖板100 mm， 铰链连接	1.4
XR/SR - 前端通风盖板200 mm， 铰链连接	2.5
XR/SR - 前端通风盖板300 mm， 铰链连接	3.6
XR/SR - 前端通风盖板400 mm， 铰链连接	4.7
XR/SR - 母排连接模块 60 mm / 400A	2.2
XR/SR - 母排连接模块 185 mm / 400A	3.4
通用附件	
XR 通风盖板 50 mm IP41	0.8
XR/SR 模块导轨 200 mm	1.3
XR/SR 模块导轨 400 mm	1.8
电缆端子钥匙（工具）	0.6
电缆端子力矩钥匙（工具）	2
力矩钥匙扩展件NV1	0.4
前端盖板钥匙	0.1
XR挂锁（最多可扩展至3个挂锁）	0.1

隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
订货资料 - 附件

电缆终端和电缆罩

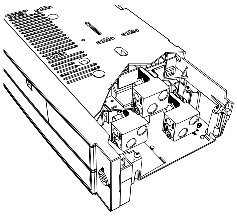
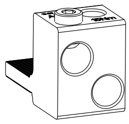
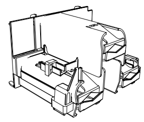
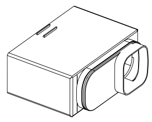
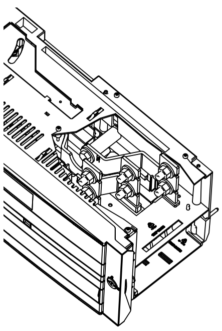
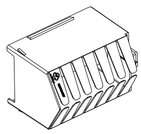
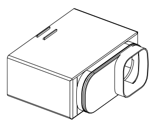
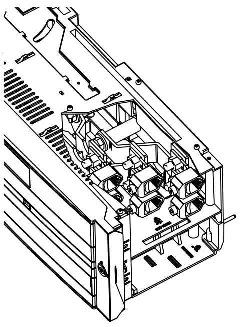
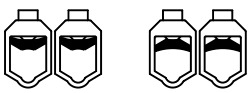
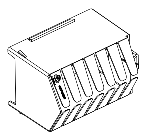
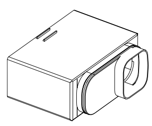
XR交付时标配螺栓，用于连接带接线片的电缆。
铝 / 铜电缆用接线夹可作为附件订购。

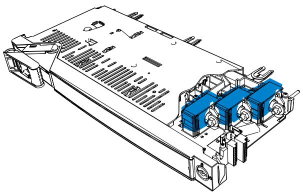
规格	接线夹 / 螺栓型号	电缆 (铝 / 铜) 截面 (mm²)	扭矩 (Nm)	极数	电缆罩
XR00 160 A					
	M8 （标准）	- 95 - 120 [1]	15 Nm	2 / 3	
				N / 第4极	
	单头线夹 3 极	  Re: 10 - 50 Rm: 10 - 50 Se: 50 - 70 / 95 Sm: 35 - 50 / 70 - 95	 15 Nm  18 Nm	2 / 3	
	4 极			N / 第4极	
XR1 250 A					
	M12 （标准）	- 240	30 Nm	2 / 3	
				N / 第4极	
	单头线夹 3 极	  Re: 16 - 70 / 70 - 150 Rm: 16 - 35 / 50 - 185 Se: 35 - 70 / 95 - 300 Sm: 35 - 50 / 70 - 240	 20 Nm  23 Nm	2 / 3	
	4 极			N / 第4极	

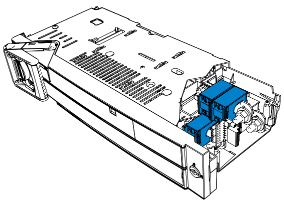
隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
订货资料 - 附件

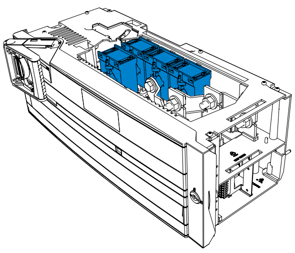
电缆终端和电缆罩

XR交付时标配螺栓，用于连接带接线片的电缆。
铝 / 铜电缆用接线夹可作为附件订购。

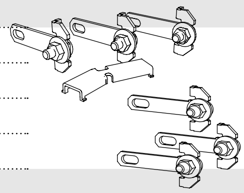
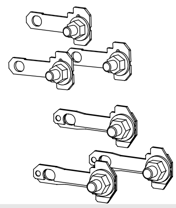
规格	接线夹 / 螺栓型号	电缆 (铝 / 铜) 截面 (mm²)	扭矩 (Nm)	极数	电缆罩
XR1 250 A					
	双头线夹 3 极	 Re: 10 - 150 Rm: 10 - 95 Se: 10 - 120 Sm: 10 - 95	15 Nm	2 / 3	
	4 极			N / 第4极	
XR2/3 400/630 A					
	M12 (标准)	2 x 240	30 Nm	2 / 3	
				N / 第4极	
	双头线夹 3 极	 Re: 16 - 70 70 - 150 Rm: 16 - 35 50 - 185 Se: 35 - 70 95 - 300 Sm: 35 - 50 70 - 240	 20 Nm  23 Nm	2 / 3	
	4 极			N / 第4极	



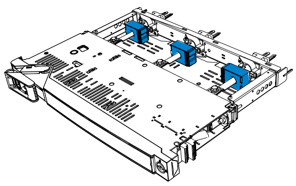


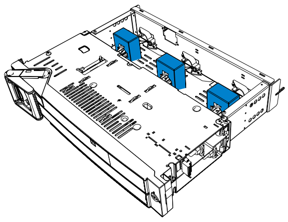


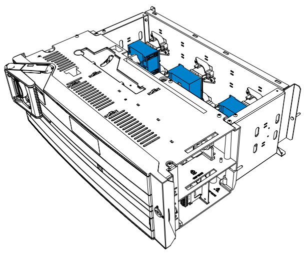
XR标准产品的电流测量1相和3相

型号	各XR的CT数量	MBS的产品型号	变比	功率	等级
XR00/1	1,2,3,4	ASR 20.3	150/1	3.75	1
XR00/1	1,2,3,4	ASR 20.3	150/5	3.75	1
XR00/1	1,2,3,4	ASR 20,3	150/1	2.5	0.5
XR00/1	1,2,3,4	ASR 20,3	150/5	2.5	0.5
XR00 铜端子扩展件，用于1 CT或第4个CT, ASR 20.3					
XR00 铜端子扩展件，用于3相CT, ASR 20.3					
XR00 端子扩展件，用于1 CT或第4个CT， Ø 14 mm, ASR 14.3					
XR00 端子扩展件，用于3相CT， Ø 14 mm， ASR 14.3					
XR1	1,2,3,4	ASR 20.3	250/1	5	1
XR1	1,2,3,4	ASR 20.3	250/5	5	1
XR1	1,2,3,4	ASR 20.3	250/1	5	0.5
					
XR1 铜端子扩展件，用于 1CT, ASR 20.3					
XR1 铜端子扩展件，用于3相CT, ASR 20.3					
XR1 铜端子扩展件，用于4相CT, ASR 20.3					
XR1 铜端子扩展件，用于3相CT, ASK 176.3					
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	250/1	10	1
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	250/5	10	1
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	300/1	10	1
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	300/5	10	1
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	400/1	10	1
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	400/5	10	1
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	500/1	10	1
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	500/5	10	1
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	600/1	10	1
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	600/5	10	1
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	300/1	10	0.5
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	300/5	10	0.5
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	400/1	10	0.5
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	400/5	10	0.5
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	500/1	10	0.5
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	500/5	10	0.5
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	600/1	10	0.5
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	600/5	10	0.5
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	250/5	5	0.2 s
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	300/5	5	0.2 s
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	400/5	5	0.2 s
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	500/5	5	0.2 s
XR2/3	1,2,3,4	ASK 41.4	600/5	5	0.2 s

注意！ 所有CT都按单件交付。对于3相测量，需要订购3件。
CT也可直接从MBS或当地MBS代理商订购，或采用同等CT。







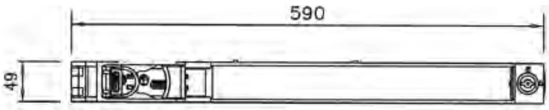
带触头扩展件的XR产品的电流测量1相和3相

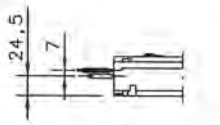
型号	各XR的CT数量	MBS的产品型号	变比	功率	等级
XR00 触头扩展件	1,2,3	ASR 20.3	150/1	3.75	1
XR00 触头扩展件	1,2,3	ASR 20.3	150/5	3.75	1
XR00 触头扩展件	1,2,3,	ASR 20.3	150/1	2.5	0.5
XR00 触头扩展件	1,2,3,	ASR 20.3	150/5	2.5	0.5
XR1 触头扩展件	1,2,3	ASK 31.3	250/1	5	1
XR1 触头扩展件	1,2,3	ASK 31.3	250/5	5	1
XR1 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	250/1	10	1
XR1 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	250/5	10	1
XR1 触头扩展件	1,2,3	ASK 31.3	250/1	5	0.5
XR1 触头扩展件	1,2,3	ASK 31.3	250/5	5	0.5
XR1 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	250/1	5	0.5
XR1 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	250/5	5	0.5
XR1 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	250/5	5	0.2 s
XR2/3 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	250/1	10	1
XR2/3 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	250/5	10	1
XR2/3 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	300/1	10	1
XR2/3 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	300/5	10	1
XR2/3 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	400/1	10	1
XR2/3 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	400/5	10	1
XR2/3 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	500/1	10	1
XR2/3 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	500/5	10	1
XR2/3 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	600/1	10	1
XR2/3 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	600/5	10	1
XR2/3 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	300/1	10	0.5
XR2/3 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	300/5	10	0.5
XR2/3 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	400/1	10	0.5
XR2/3 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	400/5	10	0.5
XR2/3 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	500/1	10	0.5
XR2/3 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	500/5	10	0.5
XR2/3 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	600/1	10	0.5
XR2/3 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	600/5	10	0.5
XR2/3 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	250/5	5	0.2 s
XR2/3 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	300/5	5	0.2 s
XR2/3 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	400/5	5	0.2 s
XR2/3 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	500/5	5	0.2 s
XR2/3 触头扩展件	1,2,3	ASK 41.4	600/5	5	0.2 s

注意！ 所有CT都按单件交付。对于3相测量，需要订购3件。
CT也可直接从MBS或当地MBS代理商订购，或采用同等CT。

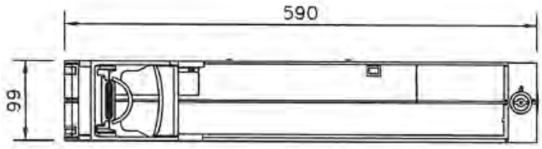
隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
外形尺寸图（mm）- 前视图和侧视图

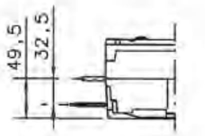
2 极 / 3 极



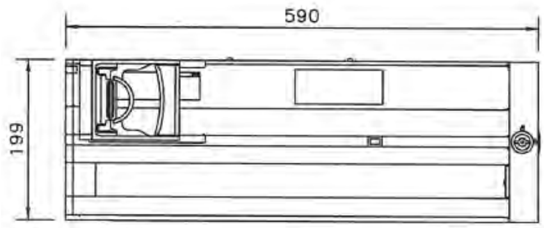


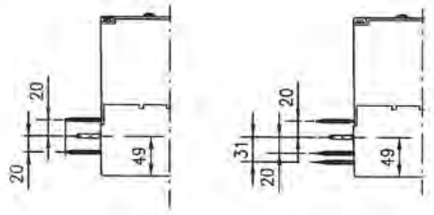
XR00





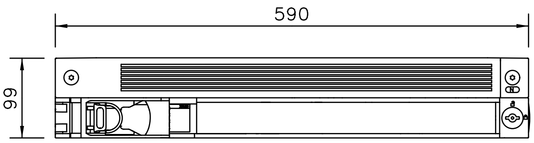
XR1

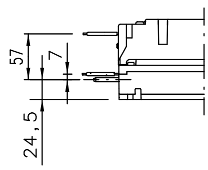




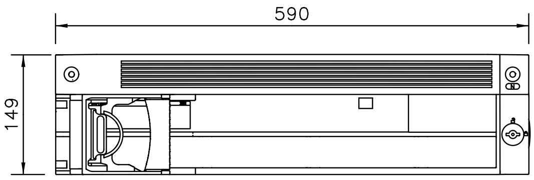
XR2/3

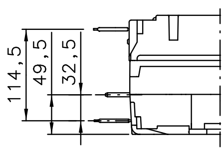
4 极



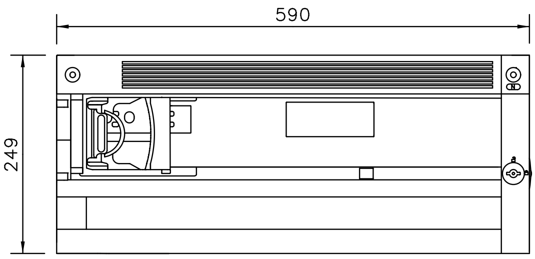


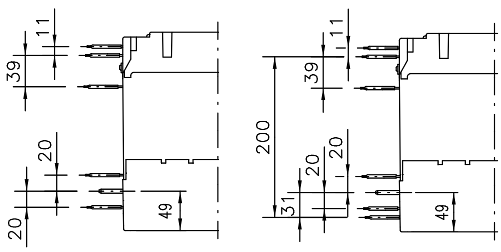
XR00





XR1





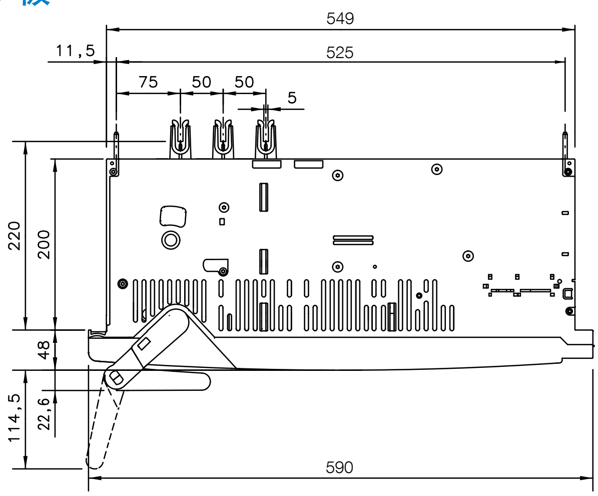
XR2/3

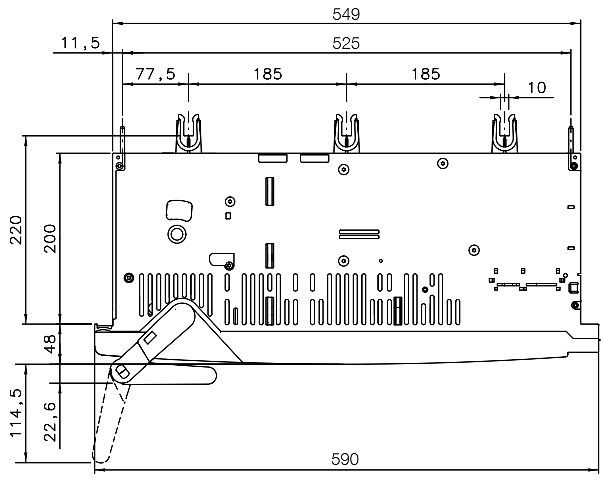
隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
外形尺寸图（mm）- 母排间距（顶视图）

50 mm 相间距

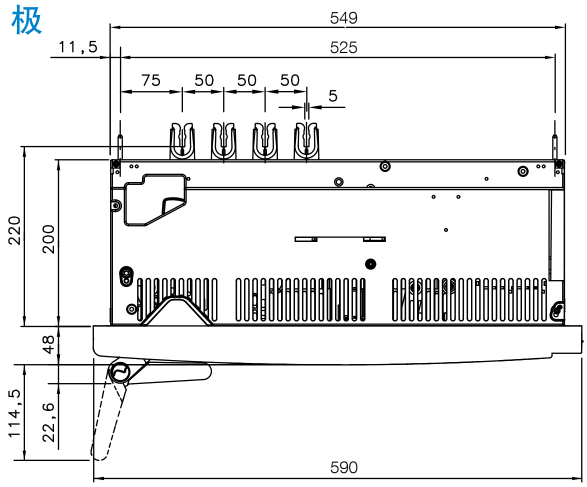
185 mm 相间距

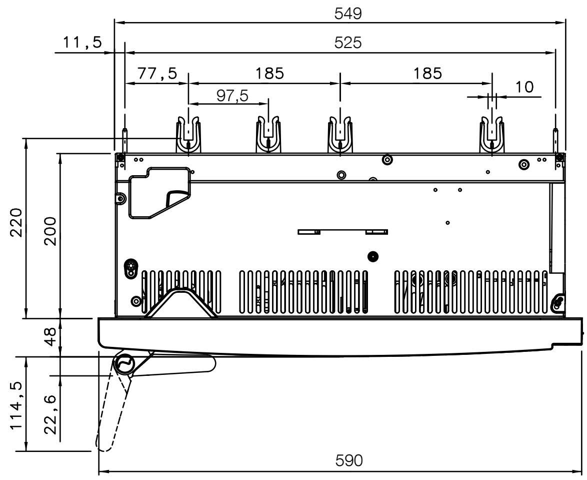
3 极



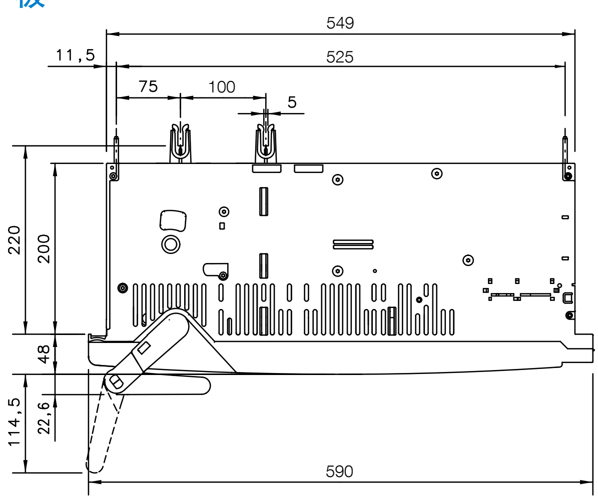


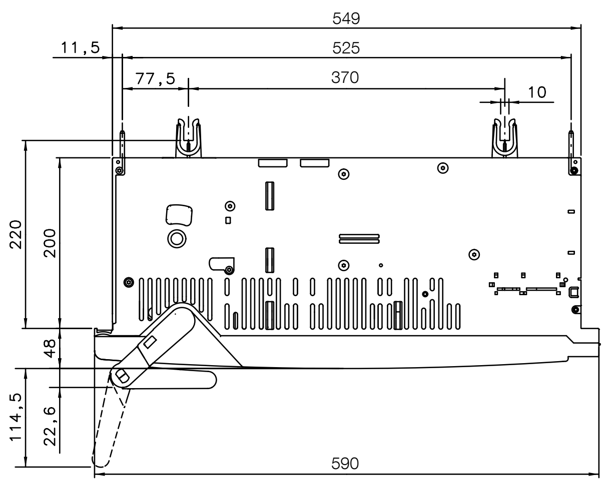
4 极





2 极

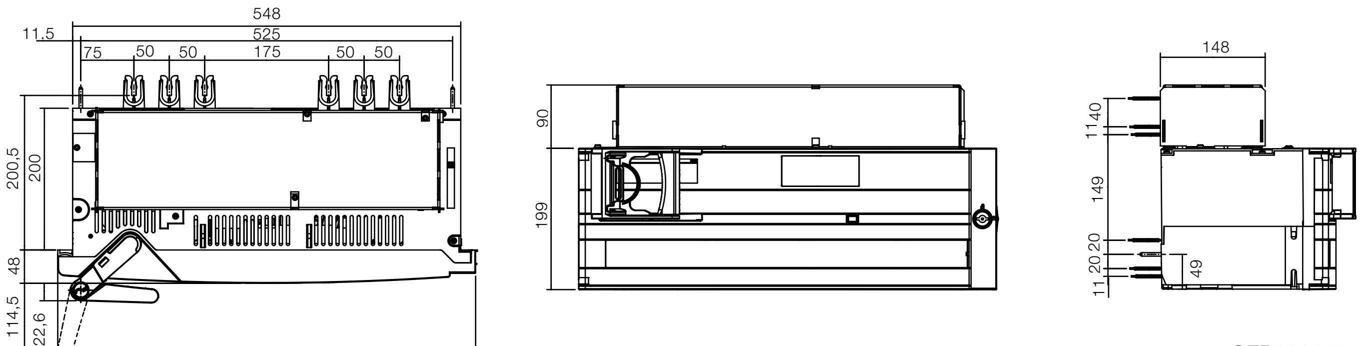




隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
外形尺寸图（mm）- 分段开关

50 mm 相间距

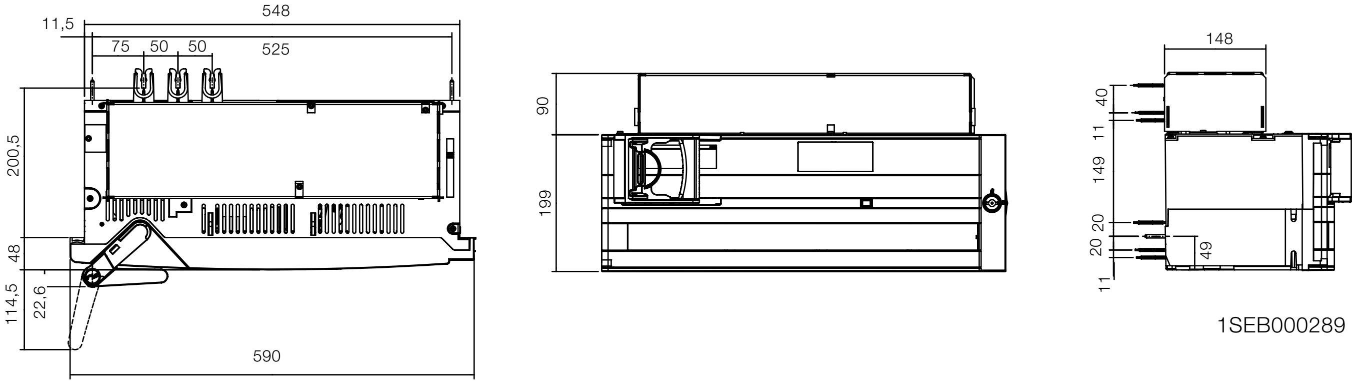
XRM3-50-3P-SP



1SEB000288

50 mm 相间距

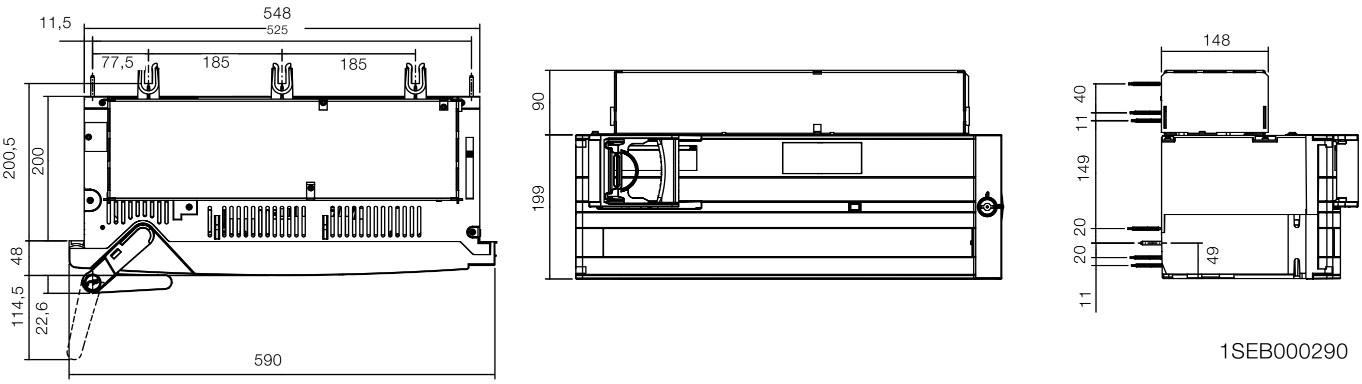
XRM3-50-3P-SS



1SEB000289

185 mm 相间距

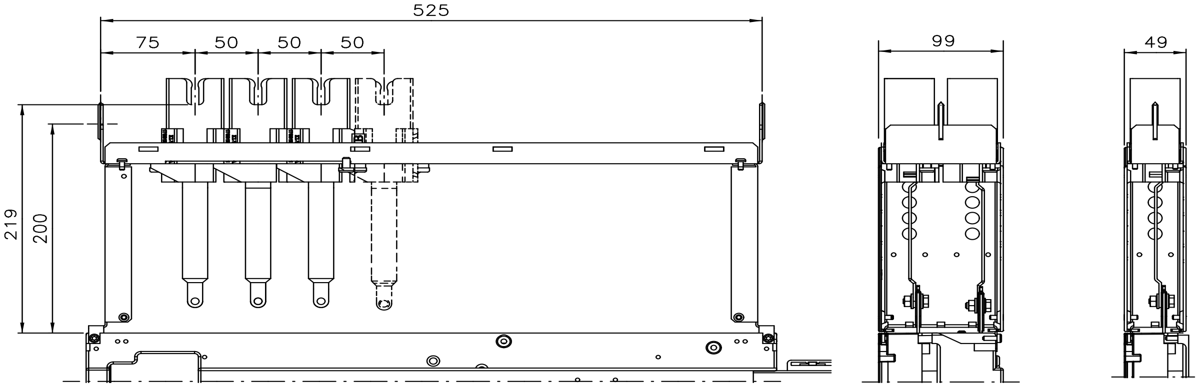
XRM3-185-3P-SS



1SEB000290

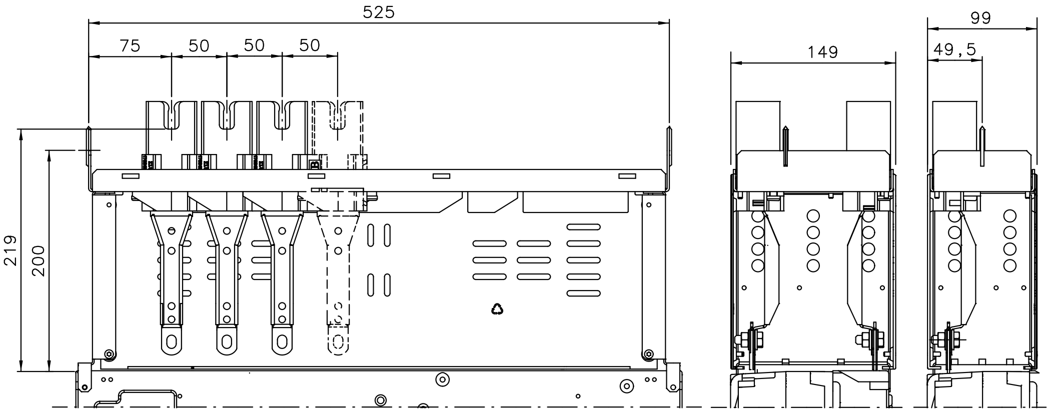
隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
外形尺寸图（mm）- 附件（触头扩展件, 50 mm相间距）

XR00



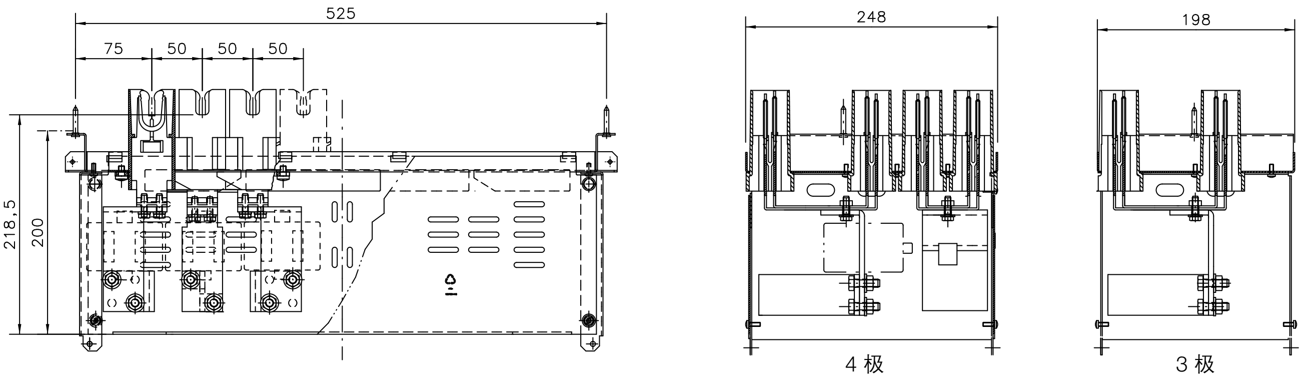
4 极　　3 极

XR1



4 极　　3 极

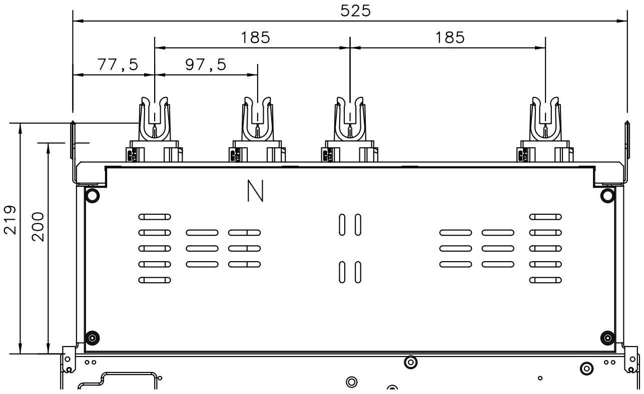
XR2/3

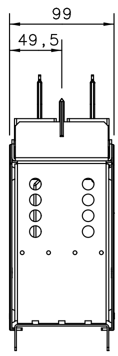


4 极　　3 极

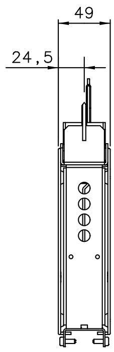
隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
外形尺寸图（mm）- 附件（触头扩展件, 185 mm相间距）

XR00



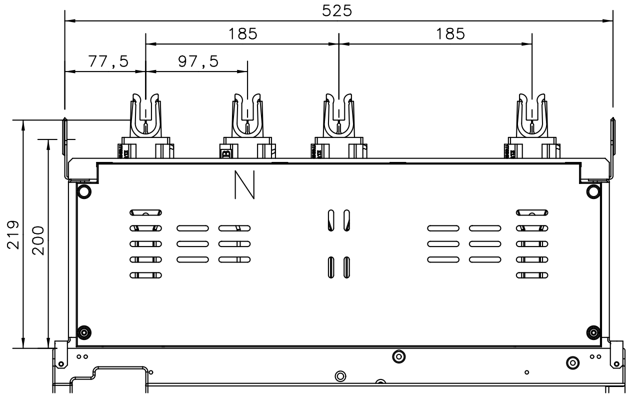


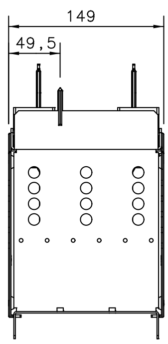
4 极



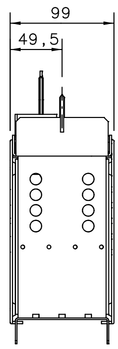
3 极

XR1



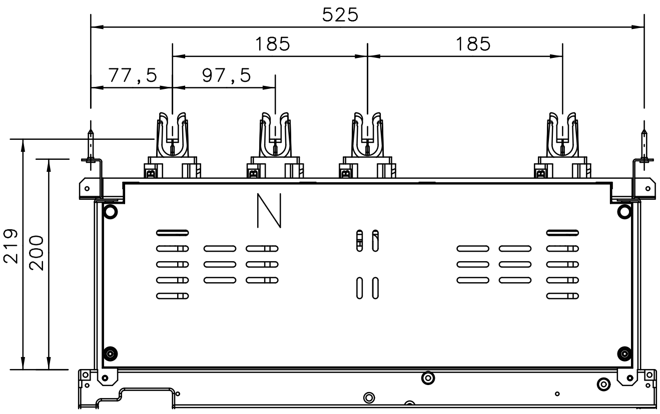


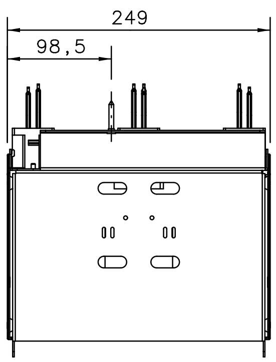
4 极



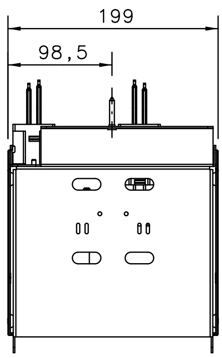
3 极

XR2/3





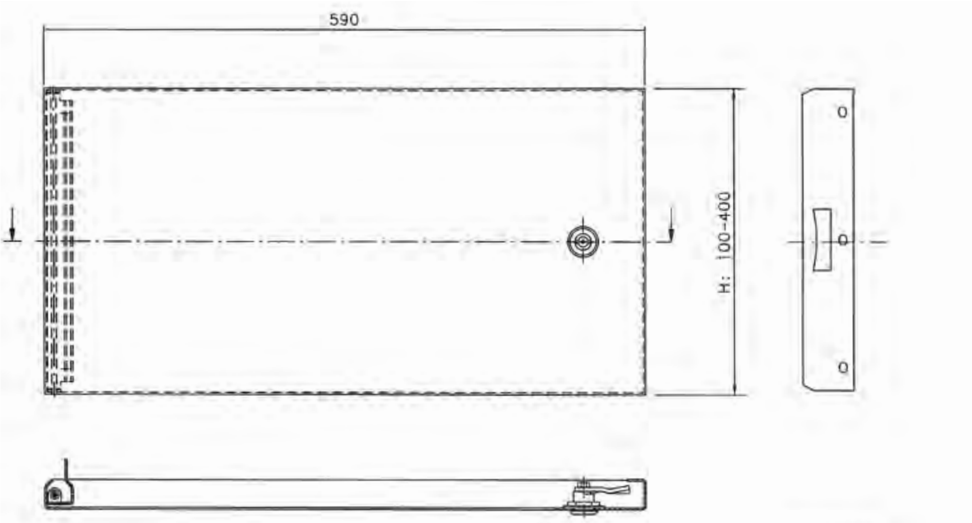
4 极



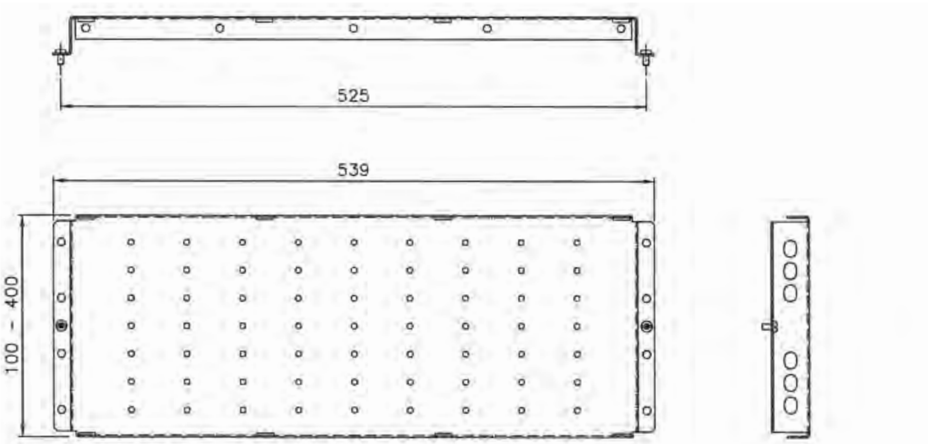
3 极

隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
外形尺寸图（mm）- 附件（安装模块）

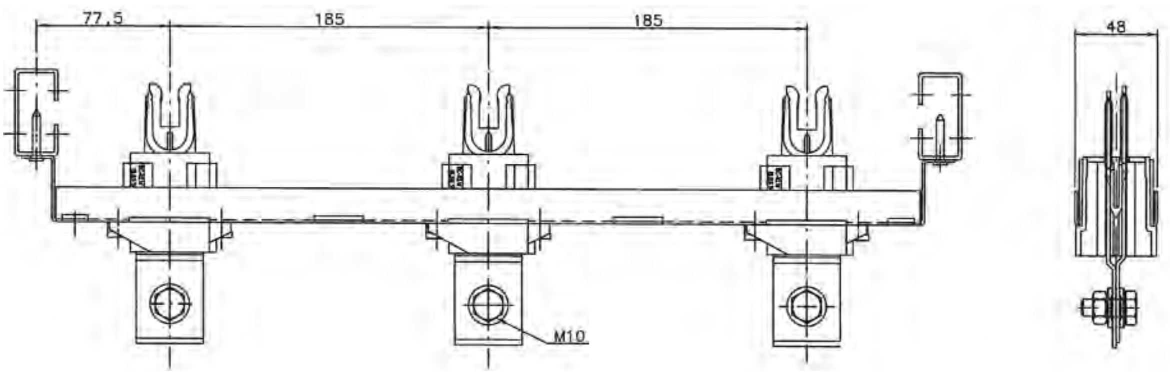
通风盖板高度： 100-400 mm



安装板高度： 100-400 mm



母排连接模块，400 A， 母排间距185 mm

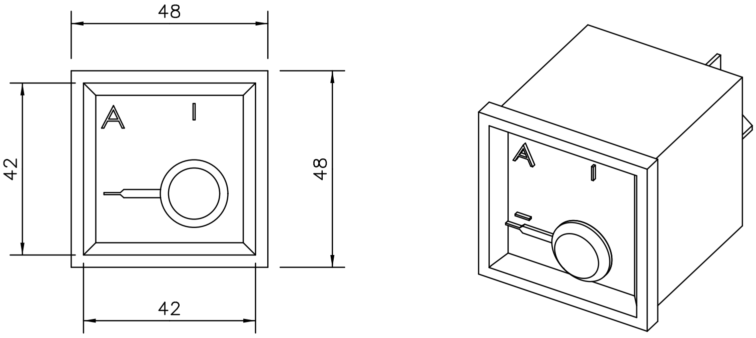


外形尺寸图

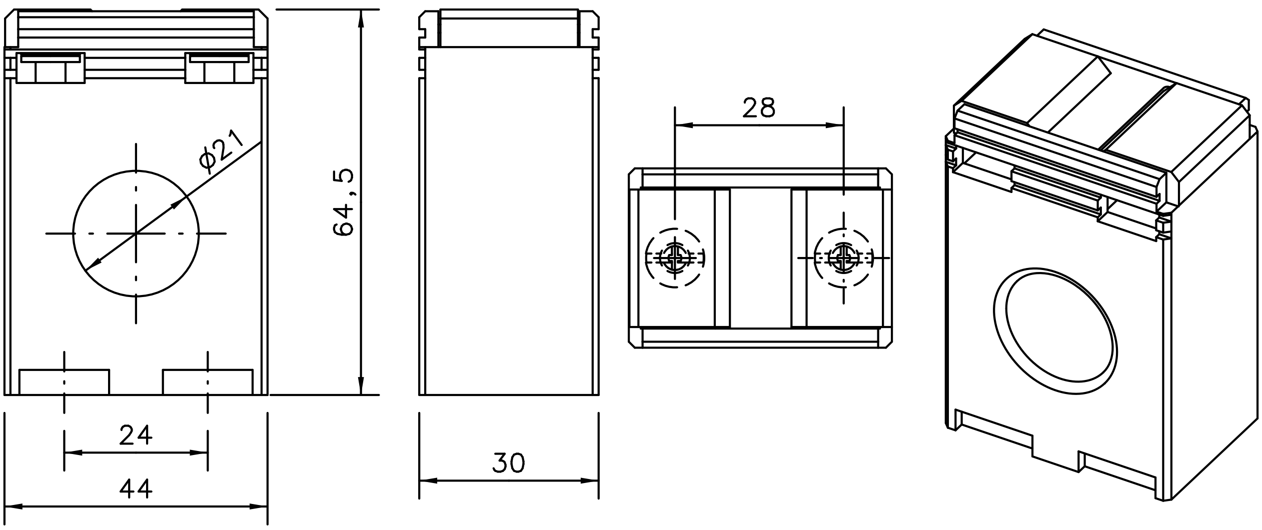
隔离开关熔断器组（条形）- SlimLine (XR)
外形尺寸图（mm）- 附件（电表和电流互感器）

电表

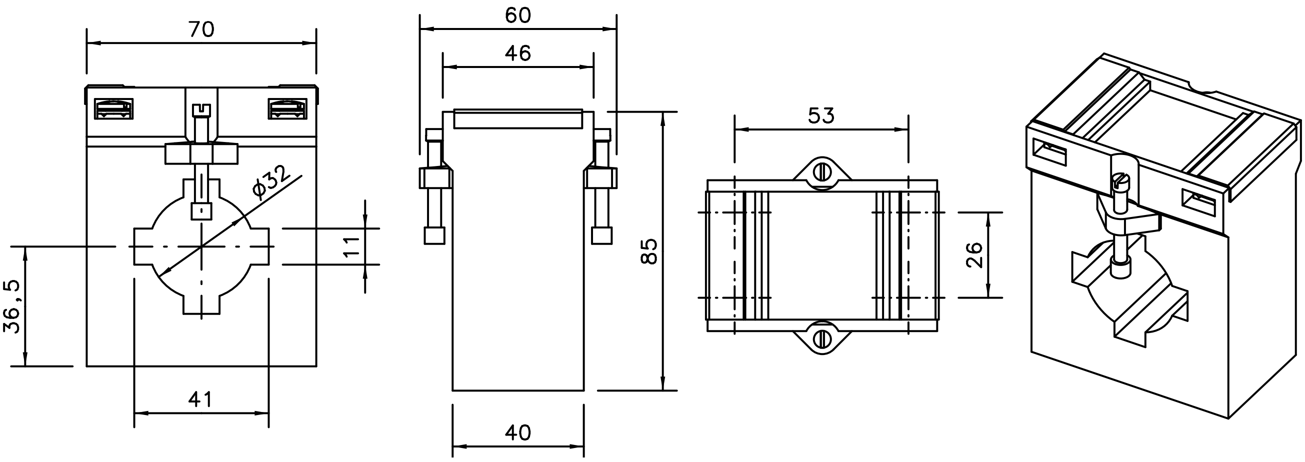
CEWE QB 48 最大需量电表



电流互感器 XR 00/1



电流互感器 XR 2/3



联系我们

ABB (中国) 有限公司

北京总部：
中国北京市 100015
朝阳区酒仙桥路 10 号
恒通广厦
电话：(010) 8456 6688
传真：(010) 8456 9907

天津分公司：
中国天津市 300051
和平区南京路 189 号
津汇广场写字楼一号办公楼 3402 室
电话：(022) 8319 1801
传真：(022) 8319 1802 / 1803

大连分公司：
中国辽宁省大连市 116011
西岗区中山路 147 号
森茂大厦 18 楼
电话：(0411) 3989 3355
传真：(0411) 3989 3359

沈阳分公司：
中国辽宁省沈阳市 110001
和平区南京北街 206 号
沈阳假日大厦城市广场二座 3-166 室
电话：(024) 3132 6688
传真：(024) 3132 6699

长春分公司：
中国吉林省长春市 130022
亚泰大街 3218 号
通钢国际大厦 A 座 A4 层 A401 室
电话：(0431) 8862 0866
传真：(0431) 8862 0899

哈尔滨分公司：
中国黑龙江省哈尔滨市 150090
南岗区长江路 99-9 号
辰能大厦 14 层
电话：(0451) 5556 2228 / 2229
传真：(0451) 5556 2295

呼和浩特分公司：
中国内蒙古自治区呼和浩特市 010020
新华大街 66 号
内蒙古国际大酒店 23 层
电话：(0471) 6916 330
传真：(0471) 6916 331

西安分公司：
中国陕西省西安市 710021
经济技术开发区
文景路中段 158号三层
电话：(029) 8575 8288
传真：(029) 8575 8299

兰州分公司：
中国甘肃省兰州市 730030
城关区张掖路 87 号
中广大厦 23 楼
电话：(0931) 8186 799
传真：(0931) 8186 755

乌鲁木齐分公司：
中国乌鲁木齐市 830002
中山路 86 号
中泉广场 6 楼 B座
电话：(0991) 2834 455
传真：(0991) 2818 240

青岛分公司：
中国山东省青岛市 266071
香港中路 12 号
丰合广场 B 区 401 室
电话：(0532) 8502 6396
传真：(0532) 8502 6395

济南分公司：
中国山东省济南市 250011
泉城路 17 号
华能大厦 6 楼 8601 室
电话：(0531) 8609 2726
传真：(0531) 8609 2724

烟台分公司：
中国山东省烟台市 264000
芝罘区海港路 25 号
阳光壹佰 A 座 2319 室
电话：(0535) 2127 288
传真：(0535) 2127 299

淄博分公司：
中国山东省淄博市 255039
柳泉路 107 号
国贸大厦 1908 室
电话：(0533) 3190 560
传真：(0533) 3190 570

太原分公司：
中国山西省太原市 030002
府西街 69 号
山西国际贸易中心西塔楼 10 层 1009A 号
电话：(0351) 8689 292
传真：(0351) 8689 200

长沙分公司：
中国湖南省长沙市 410005
黄兴中路 88 号
平和堂商务楼 12B01
电话：(0731) 8268 3088
传真：(0731) 8444 5519

无锡分公司：
中国江苏省无锡市 214023
永和路 6 号
君来广场 1105 单元
电话：(0510) 8279 1133
传真：(0510) 8275 1236

武汉分公司：
中国湖北省武汉市 430071
武昌中南路 7 号
中商广场写字楼 34 楼 B3408
电话：(027) 8725 9222
传真：(027) 8725 9233

郑州分公司：
中国河南省郑州市 450007
中原西路 220 号
裕达国际贸易中心 A 座 1006 室
电话：(0371) 6771 3588
传真：(0371) 6771 3873

南京分公司：
中国江苏省南京市 210005
洪武北路 55 号
置地广场 11 楼
电话：(025) 8664 5645
传真：(025) 8664 5338

上海分公司：
中国上海市 200001
西藏中路 268 号
来福士广场（办公楼）35 楼
电话：(021) 2328 8888
传真：(021) 2328 8500

杭州分公司：
中国浙江省杭州市 310007
曙光路 122 号
浙江世界贸易中心写字楼A座12楼
电话：(0571) 8790 1355
传真：(0571) 8790 1151

苏州分公司：
中国江苏省苏州市 215123
苏州工业园区翠微街 9 号
月亮湾国际中心 15 楼 1501 室
电话：(0512) 8888 1588
传真：(0512) 8888 1599

宁波分公司：
中国浙江省宁波市 315000
灵桥路 2 号
南苑饭店 6 楼 616 室
电话：(0574) 8717 3251
传真：(0574) 8731 8179

温州分公司：
中国浙江省温州市 325000
温州市经济技术开发区上江路
新世纪商务大厦A幢901-1室
电话：(0577) 8890 5655
传真：(0577) 8891 5573

成都分公司：
中国四川省成都市 610041
人民南路四段 19 号
威斯顿联邦大厦 10 楼
电话：(028) 8526 8800
传真：(028) 8526 8902 / 8903

重庆分公司：
中国重庆北部新区 401121
星光大道 62 号
海王星科技大厦 A 座 6 楼
电话：(023) 6282 6688
传真：(023) 6280 5369

昆明分公司：
中国云南省昆明市 650032
东风西路 13 号
顺城西塔11楼1101、1106室
电话：(0871) 3158 188
传真：(0871) 3158 186

南宁分公司：
中国广西壮族自治区,南宁市530022
金湖路 59 号
地王国际商会中心 27 楼 E-F 单元
电话：(0771) 2368 316
传真：(0771) 2368 308

合肥分公司：
中国安徽省合肥市 230022
合肥合作化南路 7 号
电话：(0551) 5196 150
传真：(0551) 5196 160

广州分公司：
中国广东省广州市 510623
珠江新城临江大道 3 号
发展中心大厦 22 楼
电话：(020) 3785 0688
传真：(020) 3785 0678 / 0679

深圳分公司：
中国深圳市 518048
福田区,福华三路与益田路交汇处168号
深圳国际商会中心 30 楼 3002-6 室
电话：(0755) 8831 3088
传真：(0755) 8831 3033

东莞分公司：
中国广东省东莞市 523009
体育路 2 号
鸿禧中心 B 座 11 楼 13# 单元
电话：(0769) 2806 366
传真：(0769) 2806 367

福州分公司：
中国福建省福州市 350003
五四路 158 号
环球广场 36 层 3601 室
电话：(0591) 8801 1968
传真：(0591) 8781 4889

南昌分公司：
中国江西省南昌市 330046
北京西路 88 号
江信国际大厦 1802 室
电话：(0791) 8630 4927
传真：(0791) 8630 4982

厦门分公司：
中国福建省厦门市 361006
火炬高科技产业开发区
创新 3 路 12-20 号
电话：(0592) 6038 118 / 5719 152
传真：(0592) 6038 110 / 5627 374

ABB (Hong Kong) Ltd.
低压产品业务部：
香港新界大埔
大埔工业村大喜街 3 号
电话：(852) 2929 3838
传真：(852) 2929 3505

ABB AS
Low Voltage Products
P.O. Box 100, Sentrum
N-3701 Skien, Norway
Phone：+47 35 58 25 00
Fax　：+47 35 58 28 00

http://www.abb.com.cn
ABB低压产品客户服务热线
电话：800-820-9696 / 400-820-9696
邮箱：lv-hotline_cnabb@cn.abb.com

1SXF311001C2001 11-2012
SH-JS 5000