

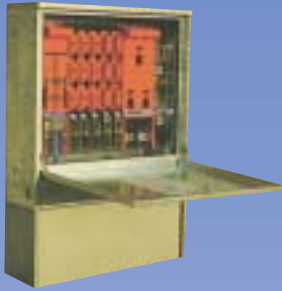
1SXF310003B2001 08-2004

开关熔断器组



FastLine

产品概要



电缆分线箱



安装设备



变电所



配电屏

概要

ABB 公司的 FastLine 配电系统是一种模块配电系统，它包括母线电排组件板和一系列应用模块组件。

FastLine 的产品属性

- 成套配电系统，载流量高达 2500 A
- 组装快速简便
- 模块化设计
- 保障人生安全，保护等级为 IP 20
- 用于铝芯电缆和铜芯电缆的新颖电缆连接技术
- 组合式保护等级 IP 20
- 拥有灵活适应性，可应用于多种领域
- 按 IEC 60947 - 3 标准完成型式试验
- 按 ISO 9001 质量体系标准进行开发和制造
- 易于回收，符合 ISO 14001 环境管理体系标准的要求

应用范围

- 电缆分线箱 (CDC)
- 安装设备
- 变电所内的低压配电
- 工业建筑、居住楼和办公楼中的配电屏
- 配电
- 可作水平组装

适用于 FastLine 配电系统的软件 - FastPlan

FastPlan 可助用户快速而简易地设计出所需的 FastLine 配电系统，并可通过互联网升级 / 更新新软件，让用户于第一时间得到 FastLine 的最新资料。



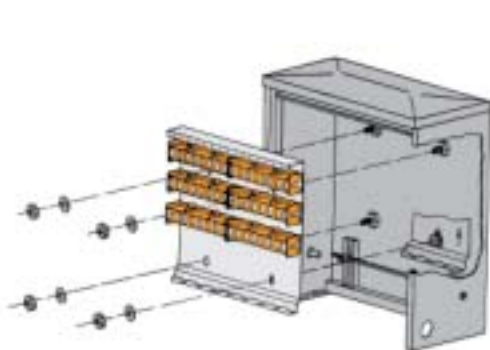
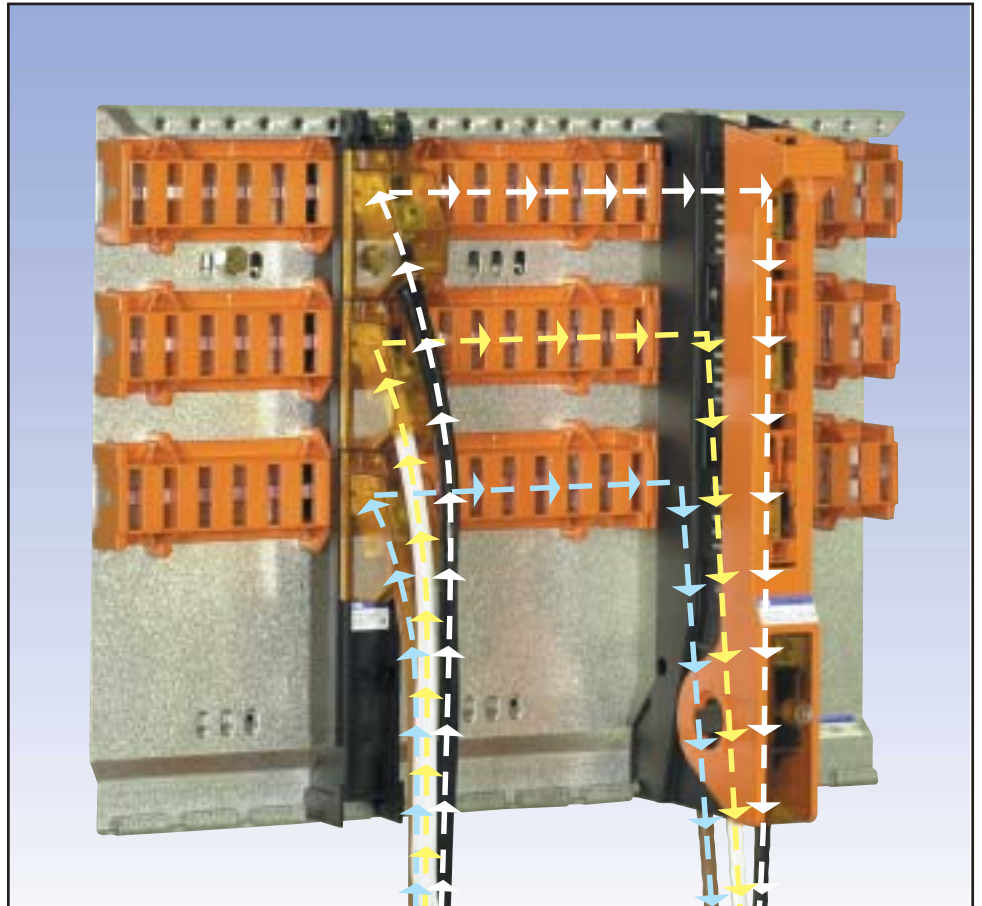
FastLine

产品概要

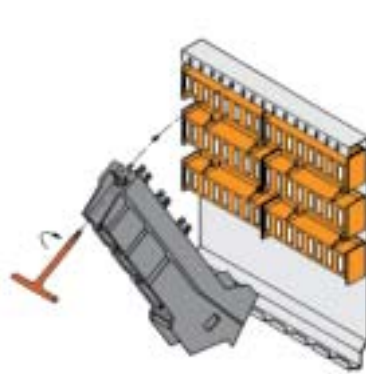
FastLine - 为精明工程师设计的 LEGO 配电系统产品

FastLine 配电系统是一种新颖的模块系统，它包括：

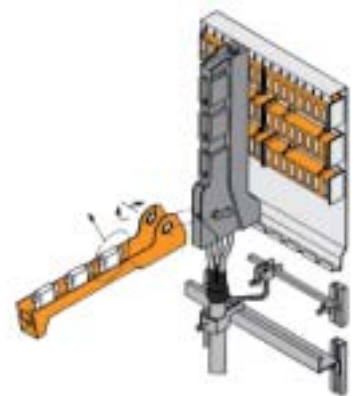
- 母线电排组件板 (FS、FD、FM 或 FST 型)
- 直接进线模块
- 带断路功能的进线模块
- 熔丝隔离开关模块
- 熔丝开关模块，单极
- 用于 ISOMAX 塑壳断路器的 SLK - E 型转换器



1: FS 型母线电排组件板，用螺栓固定在电缆分线箱内



2: 将模块装进 FS、FD、FM 或 FST 型母线电排组件板内



3: 接上电缆
4: 将装有熔丝的前盖挂在底座上，并将开关扳到接通 (ON) 位置。

FastLine

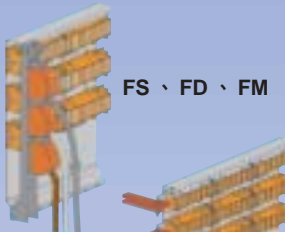
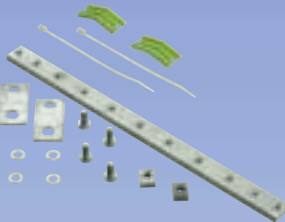
产品概要



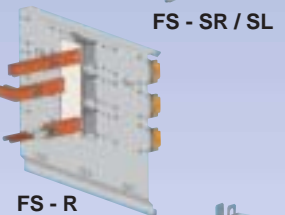
用于 SLK 160 模块上的 V 型 电缆端子



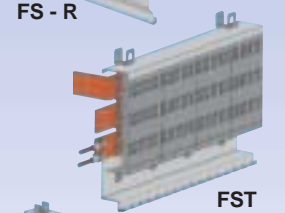
SLK 160 模块侧视图



FS、FD、FM



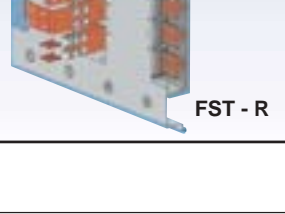
FS - SR / SL



FS - R



FST



2 x FST

FST - R

新颖的电缆终端

ABB 在研制 FastLine 系列产品时，集中精力于电缆终端技术的开发。

根据多年以来从用户处反映过往的使用情况，并研制出多种模块和最方便的接线技术。

中性母线电排

可提供一块独立的 PEN 铜排。它是镀锡的铜排，截面尺寸为 10 x 30 mm，每隔 50 mm 带有螺栓接件 (用于 PEN / PE 夹头)。可与 FS / FD / FM 组件板一起使用，它用于中性线 / 接地线连接件，载流量达 630 A。

母线电排包括下列部件：

- 1 块镀锡的铜排 (宽度为 350 - 1100 mm)
- 两只金属架，带有螺栓 / 垫圈
- 两块折迭的标牌：
 - 第 1 面为 PEN 指示说明：黄 / 绿 / 蓝色标记
 - 第 2 面为 PE 指示说明：黄 / 绿色标记

中性母线电排应用：

- PEN：用于 400 V TN - C 系统
- PE：用于 230 V
- N：采用 2 个中性线绝缘子 (GZN 560029P0016)

如何联接母线电排组件板

FS、FD、FM

板面联接：

- 直接进线模块，请参阅第 7 页
- 带隔离开关功能的直接进线模块，请参阅第 8 页
- 开关连转换器，请参阅第 12 页
- 熔断器开关，请参阅第 9 页

FS - SR / SL

- 可供铜母线或电缆由左 (L) 或右 (R) 联接

FS - R

- 可供铜母线或电缆从后联接

FST

板面联接：

- 直接进线模块，请参阅第 7 页
- 带隔离开关功能的直接进线模块，请参阅第 8 页
- 开关连转换器，请参阅第 12 页
- 不同的 FST - 联接，请参阅第 6 页
- 2 x FST 和 FST 联接 S/B 可供头或尾联接

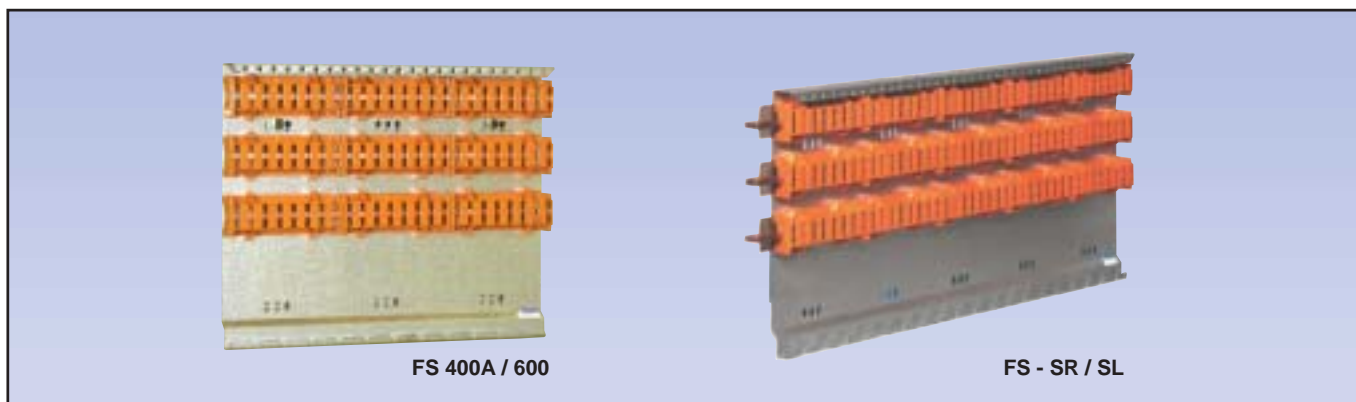
FST - R

- 可供铜排或电缆从后联接

FastLine

模块介绍

FS、FS-SR/SL 母线电排组件板



母线电排组件板是按上图所示交货。

FS 母线电排组件板 (适用于全部 SLK 模块)

FS	额定电流	宽度 ¹⁾	订货号
FS 400 A / 150	400 A	150 mm	NHP 406455R0001
FS 400 A / 250		250 mm	NHP 139201R0001
FS 400 A / 400		400 mm	NHP 139202R0001
FS 400 A / 600		600 mm	NHP 139203R0001
FS 630 A / 400	630 A	400 mm	NHP 139212R0001
FS 630 A / 600		600 mm	NHP 139213R0001
FS 630 A / 800		800 mm	NHP 139214R0001
FS 630 A / 1000		1000 mm	NHP 139215R0001
FS 1200 A / 600	1200 A	600 mm	NHP 139216R0001
FS 1200 A / 800		800 mm	NHP 139217R0001
FS 1200 A / 1000		1000 mm	NHP 139218R0001

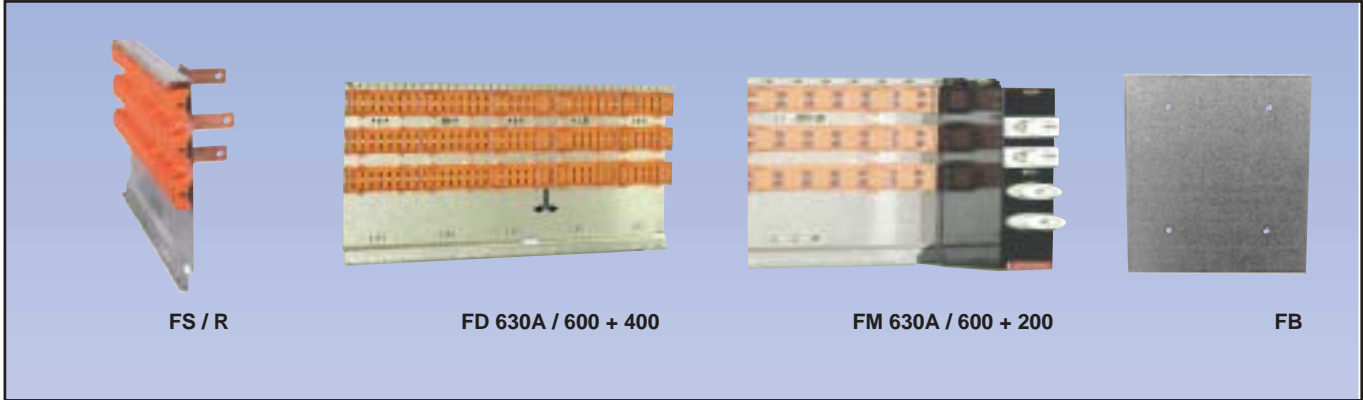
FS 母线电排组件板 (侧旁设有有螺栓孔铜排)

FS-SR/SL	额定电流	宽度	订货号
FS-SR 630 A / 250	630 A	250 mm	1SEP201480R0001
FS-SL 630 A / 250		250 mm	1SEP201480R0001
FS-SR 630 A / 400		400 mm	1SEP201475R0001
FS-SL 630 A / 400		400 mm	1SEP201475R0001
FS-SR 630 A / 600		600 mm	1SEP201468R0001
FS-SL 630 A / 600		600 mm	1SEP201468R0001
FS-SR 630 A / 800		800 mm	1SEP201469R0001
FS-SL 630 A / 800		800 mm	1SEP201469R0001
FS-SR 630 A / 1000		1000 mm	1SEP201470R0001
FS-SL 630 A / 1000		1000 mm	1SEP201470R0001
FS-SR 1200 A / 1600	1200 A	1600 mm	1SEP201513R0001
FS-SL 1200 A / 1600		1600 mm	1SEP201513R0001

FastLine

模块介绍

FS-R、FD、FM、FB 母线电排组件板



FS 母线电排组件板 (设有后接线)

FS-R	额定电流	宽度	订货号
FS-R 630 A / 400	630 A	400 mm	1SEP201476R0001
FS-R 630 A / 600		600 mm	1SEP201471R0001
FS-R 630 A / 800		800 mm	1SEP201472R0001
FS-R 630 A / 1000		1000 mm	1SEP201473R0001

FD 母线电排组件板 (设有分段铜排)

FD	额定电流	宽度	订货号
FD 630 A / 200+200	630 A	400 mm	1SEP304282R0001
FD 630 A / 400+400		800 mm	1SEP304262R0001
FD 630 A / 600+400		1000 mm	1SEP304261R0001

FM 母线电排组件板 (设有备用空间)

FM	额定电流	宽度	订货号
FM 630 A / 200+200	630 A	400 mm	1SEP304282R0001
FM 630 A / 400+200		600 mm	1SEP304264R0001
FM 630 A / 400+400		800 mm	1SEP304265R0001
FM 630 A / 600+200		800 mm	1SEP304263R0001
FM 630 A / 600+400		1000 mm	1SEP304306R0001

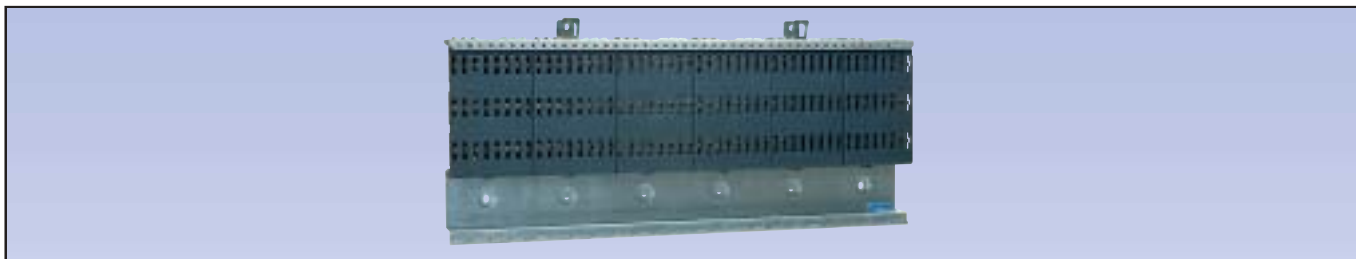
FB 母线电排组件板 (只含 FS 金属底板)

FS-R	额定电流	宽度	订货号
FB 350	-	350 mm	NHP 350802R0001
FB 500		500 mm	NHP 350802R0002
FB 700		700 mm	NHP 350802R0003
FB 900		900 mm	NHP 350802R0004
FB 1100		1100 mm	NHP 350802R0005

FastLine

模块介绍

FST 母线电排组件板



母线电排组件板是按上图所示交货。

FST 母线电排组件板是用于各种型号的 SLK 插入式模块的底座

FST	额定电流	宽度	订货号
FST 1200A / 800	1200 A	800 mm	NHP 139243R0001
FST 1200A / 1200		1200 mm	NHP 139247R0001
FST 1600A / 800	1600 A	800 mm	NHP 139241R0001
FST 1600A / 1200		1200 mm	NHP 139245R0001
FST 2500A / 800	2500 A	800 mm	NHP 139242R0001
FST 2500A / 1200		1200 mm	NHP 139246R0001
FST-R 2500A / 800 ¹⁾		800 mm	NHP 139248R0001
FST-R 2500A / 1200 ¹⁾		1200 mm	NHP 139249R0001

1) 只供母线电排中间从后联接，包括 FST 联接条、螺丝和垫圈。

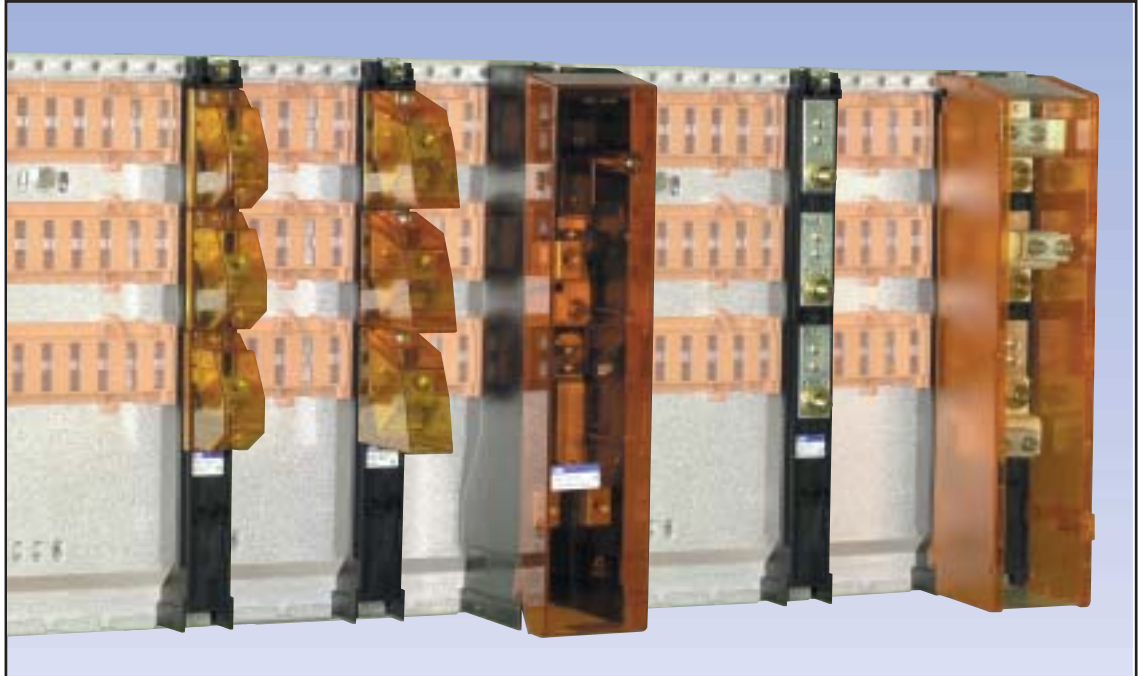
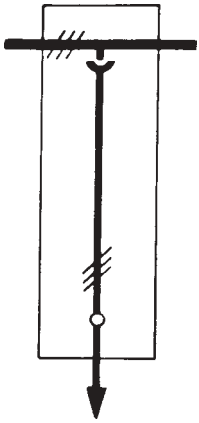
FST 附件

FST - 联接条 1600 S/B	FST - 联接条 1600 S	FST - 联接条 1600 E/B	FST - 联接条 1600 E
馈线从两块组件板 (FST 1200 A / 1600 A) 之间的后面进入	铜联接条装在两块组件板 (FST 1200 A / 1600 A) 之间	馈线从组件板 (FST 1200 A / 1600 A) 末端的后面进入	馈线从组件板 (FST 1200 A / 1600 A) 的末端进入
FST - 联接条 2500 S/B	FST - 联接条 2500 S	FST - 联接条 2500 E/B	FST - 联接条 2500 E
馈线从两块组件板 (FST 2500 A) 之间的后面进入	铜联接条装在两块组件板 (FST 2500 A) 之间	馈线从组件板 (FST 2500 A) 末端的后面进入	馈线从组件板 (FST 2500 A) 的末端进入
FST - 联接条 1200 / 1600 A	FST 安装工具组件		
	<p>工具组件包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • PE / PEN • 电缆固定组件 • 绝缘子 • 用于混凝土墙壁的膨胀螺栓 • 垫圈、螺母、螺栓 • 安装说明书 <p style="text-align: right;">附注：FST 组件板需要独立订购</p>		
馈线从组件板 (FST 1200 / 1600 A) 的末端进入用于电流互感器	用于 FST 1200-2500 A / 800 组件板的安装工具组件		用于 FST 1200-2500 A / 1200 组件板的安装工具组件


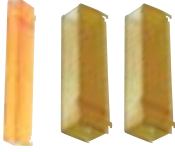
FastLine

模块介绍

直接进线模块



模块是按上图所示交货

	DK 95	DK 240 / 50	DK 240 / 100	DS 400	DK 300
额定电流	250 A	400 A	400 A	400 A	800 A
模块宽度	50 mm	50 mm	100 mm	50 mm	100 mm 电缆
铝 / 铜电缆	10 - 95 mm ²	95 - 240 mm ²	95 - 240 mm ²	-	120 - 300 mm ²
电缆终端	夹头	夹头	夹头	M12 螺栓	夹头
订货号	NHP 139226R0001	NHP 100009R0001	NHP 139227R0001	NHP 139230R0001	NHP 139228R0001
特殊说明	-	-	-	可以用铜联接条连在一起 2 x DS 400 = 800 A 3 x DS 400 = 1200 A	-
模块附件：	-	-	-	 铜联接条  防护罩	-




FastLine

模块介绍

带断路隔断功能的进线模块



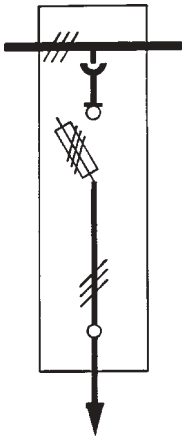
模块是按上图所示交货

	K 95	K 240	MP 240
额定电流	250 A	400 A	400 A
模块宽度	50 mm	100 mm	100 mm
铝 / 铜电缆	10 - 95 mm ²	95 - 240 mm ²	95 - 240 mm ²
电缆终端	夹头	夹头	夹头
订货号	NHP 139220R0001	NHP 139221R0001	NHP 139222R0001
特殊说明		-	 可用两个模块 (MP 240) 进行旁路连接
模块附件：	 接地前盖 KJK 95	 接地前盖 KJK 240	 操作手柄  接地前盖 KJM 240  附加的开关元件






FastLine

模块介绍

熔丝隔离开关模块



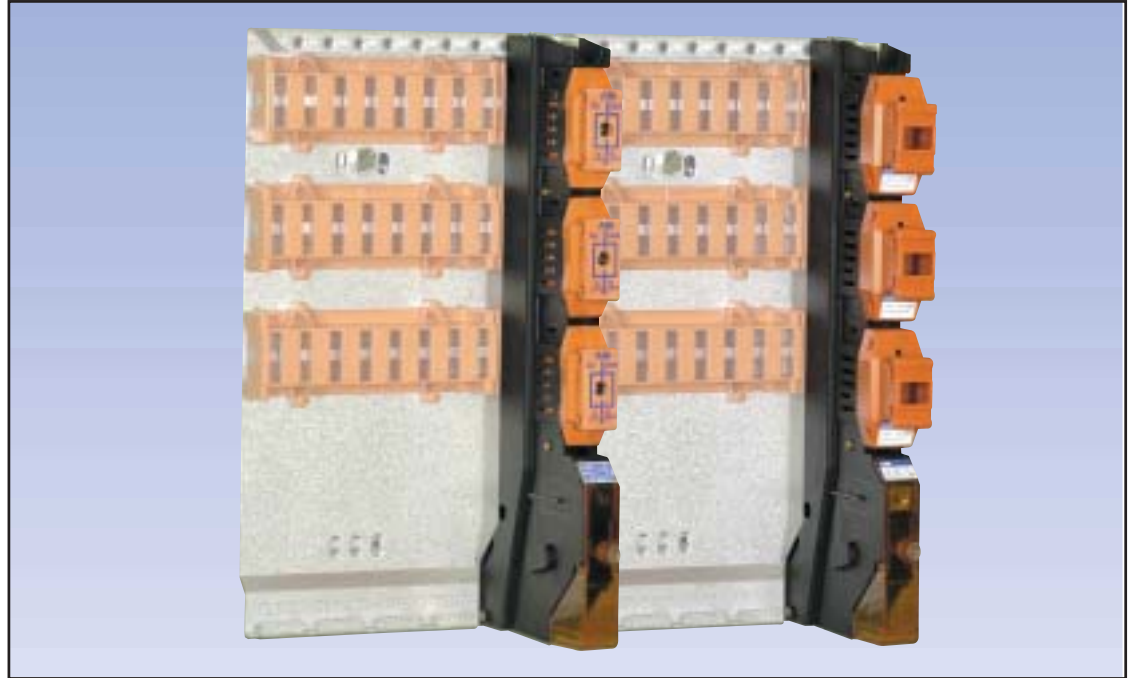
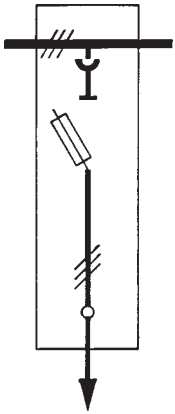
模块是按上图所示交货

	SLK 160	SLK 400	SLK 630
熔断片	NH 00	NH 1 - 2	NH 3
额定电流	160 A	400 A	630 A
模块宽度	50 mm	150 mm	200 mm
铝 / 铜电缆	10 - 95 mm ²	95 - 240 mm ²	2 x 120 - 300 mm ²
电缆终端	夹头	夹头	M12 螺栓
订货号	NHP 139224R0001	NHP 139225R0001	NHP 139235R0001
特殊说明	-	-	-
模块附件：	 接地前盖 KJK 95	 接地前盖 KJS 240	 单股电缆端子 70 - 240 mm ²  单股电缆端子 120 - 300 mm ²  双股电缆端子 2 x 120 - 300 mm ²

FastLine

模块介绍

熔丝开关模块，单极



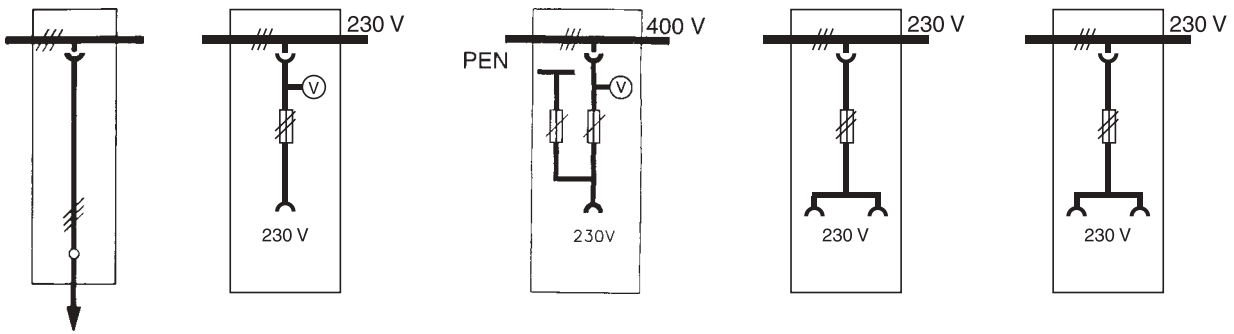
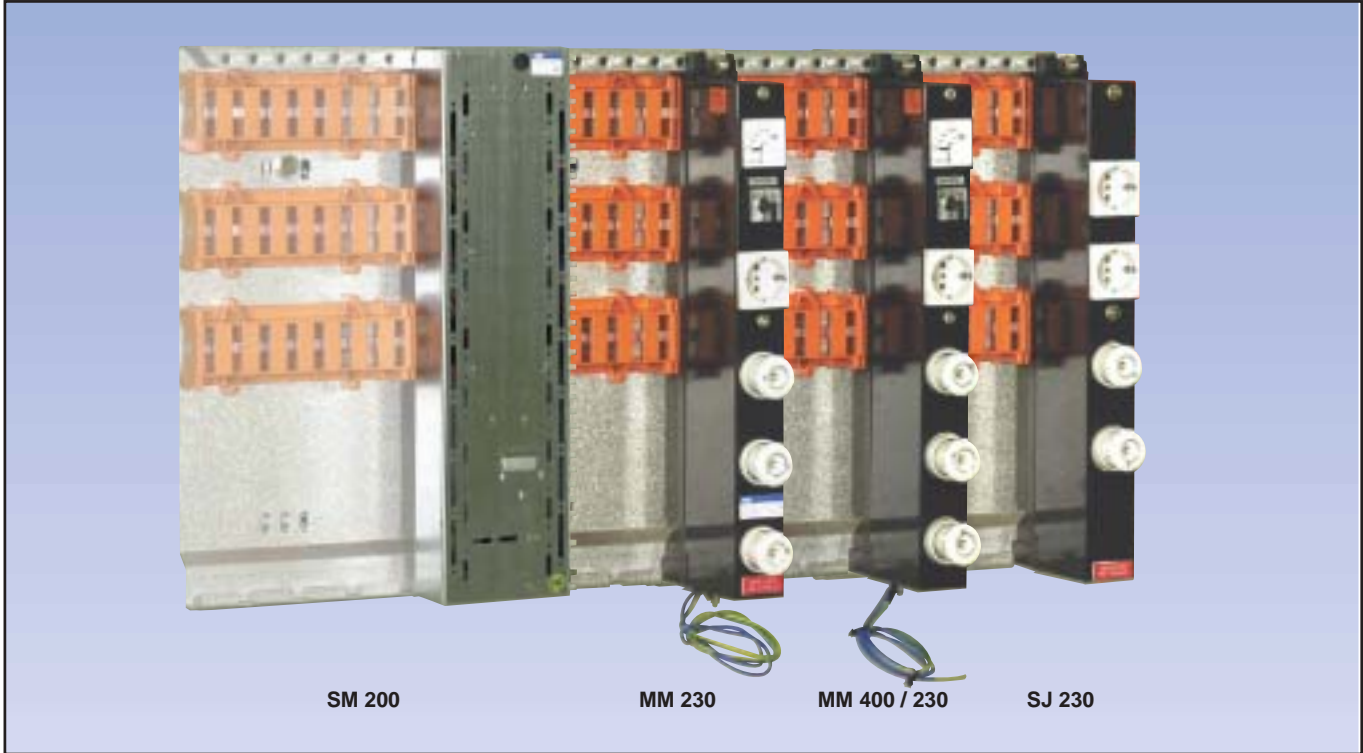
模块是按上图所示交货

	SLKD 63	SLK - NH 160
熔断片	双重 D II - 25 A / D III - 63 A	NH 00
额定电流	63 A	160 A
模块宽度	50 mm	50 mm
铝 / 铜电缆	6 - 50 mm ²	10 - 95 mm ²
电缆终端	夹头	夹头
订货号	NHP 139225R0001	NHP 139238R0001
特殊说明		

FastLine

模块介绍

辅助模块



模块是按上图所示交货

	SM 200	MM 230	MM 400 / 230	S 230	SJ 230
额定电流	200 A	16 A	16 A	16 A	16 A
模块宽度	150 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
铝 / 铜电缆	-	-	-	-	-
电缆终端	-	-	-	-	-
订货号	NHP 139237R0001	NHP 001990R0001	NHPTF001990R0002	NHPTF001990R0003	NHPTF001990R0004
特殊说明	用于客户自行布置的模块	用于 230 V 系统的模块 该系统包括： 3 个 熔丝座 1 个 触点 16A 带接地 1 个 电压表 0 - 250V 带开关	用于 400 V 系统的模块 该系统包括： 3 个 熔丝座 1 个 触点 16A 带接地 1 个 电压表 0 - 500V 带开关	用于 230 V 系统的模块 该系统包括： 2 个 熔丝座 2 个 触点 16A 带接地	用于 230 V 系统的模块 该系统包括： 2 个 熔丝座 2 个 触点 16A 带接地 1 个 接地故障开关

FastLine

模块介绍

适用于 Isomax 塑壳断路器的 SLK-E 型转换器



模块是按上图所示交货

	S 1 转换器	S 2 转换器	S 3 转换器	S 5 转换器	S 6 转换器	S 7 转换器
模块宽度	100 mm	100 mm	150 mm	150 mm	250 mm	250 mm
适用于 ISOMAX 塑壳断路器的型号	S1	S1、S2	S3、S5	S6	S1、S7	S6、S7
订货号	NHP 101371R0001	NHP 101432R0001	NHP 101433R0001	NHP 101437R0001	NHP 101438R0001	NHP 101439R0001

SLK - E 型转换器可用于安装 ISOMAX 塑壳断路器。

所有的转换器都以空装置形式交货，由客户在当地自行安装 ISOMAX 塑壳断路器。

SLK - E 型转换器可插入母线电排系统 (FS、FD、FM 和 FST 型)

FastLine 系统产品用于电缆分线箱

对于 FastLine 系统产品，ABB 公司可以提供钢质或聚脂的电缆分线箱。

聚脂电缆分线箱

ABB 公司的电缆分线箱 (CDC) 采用增强聚脂材质制造，符合 IEC 439 - 5 标准的要求。

它们可按三种宽度供货，以放置三种规格的 FastLine 组件板 (400 mm、600mm 和 1000mm)。电缆分线箱由一个上部箱体和一个下部底座组成。箱体上装有一扇可锁的门，侧边装有铰链，可以转开约 160 度。分线箱交货时可以涂上灰漆和绿漆。



钢质电缆分线箱

钢质电缆分线箱 (CDC) 产品系列具有 5 种宽度，其上部箱体备有两种型式：

- 采用热镀锌钢板制成
- 采用铝锌涂层钢板制成，并涂绿漆 (RAL 6012)

若要进行 PE / PEN 电排和电缆接头的检查维护，必须将一块位于门下部的盖板提起并拆下。

尚有各种不同的分线箱，可与 ABB 办事处低压部联系。



FastLine

应用

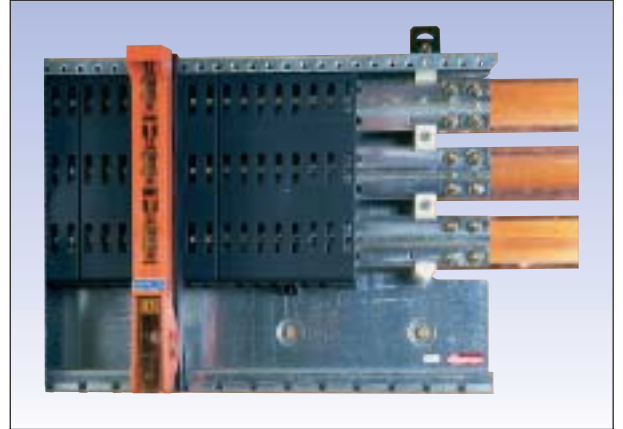
应用在二次变电所内的 FastLine

直接连接

变压器 - FST

易于通入变电所内，用标准铜排来与 FST 型母线电排组件板进行螺栓连接，其方法为：

- 从 FST 型母线电排组件板拆去左侧 (或右侧) 的前护罩 IP 20
- 再拆去侧面的透明防护罩



切换连接

ABB 备有各种 FST - OETL 安装工具组件，可将 OETL 型断路器 (作为可切换的输入装置) 连接至 FST 型组件板。这种工具组件适用于：

OETL 1000 K3 / 1250 K3 和 1600 K3

FST - OETL 安装工具组件包括：

- 装在 FST - OETL 之间的铜联接条
- 用于电缆连接件的定距片 (当采用电缆套件时)
- 螺栓 / 螺母 / 定距片 / 垫圈
- OETL 防护罩



切换连接时的交替进线方法：

变压器 - OETL - FST



图 1：
电缆连接件 (下部) / 母线电排连接件 (侧边)



图 2：
电缆连接件 (上部)



图 3：
电缆连接件 (侧边)



图 4：
电缆连接件 (侧边) 带 OETL 防护罩 (已装上)

FastLine

技术数据

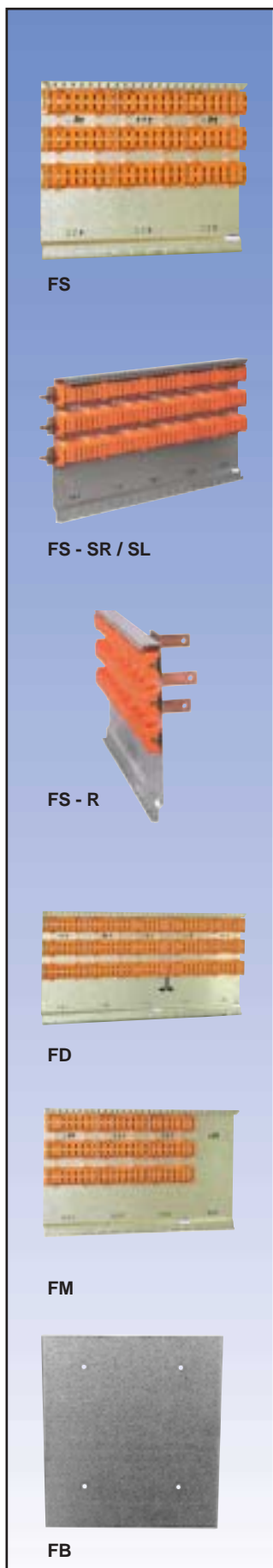
		模块													
		DK 95	DK 240 / 50	DS 400	DK 300	DK 240	K 95	K 240	SM 200	M/P 240	SLKD 63	SLK-NH 160	SLK 160	SLK 400	SLK 630
模块宽度	mm	50	50	50	100	100	50	100	150	100	50	50	50	150	200
重量	kg	1.2	3.5	1.4 ³⁾	5	3.5	2.2	4.2	2.0	4.2	2.0	2.1	2.1	6.5	7.3
铝 / 铜电缆	mm ²	10 - 95	95 - 240	3 ³⁾	300	95 - 240	10 - 95	95 - 240	-	95 - 240	6 - 50	10 - 95	10 - 95	95 - 240	2 (120 - 300)
额定电流 ¹⁾	I	A	250	400	400	800	400	250	400	200	400	160	160	400	630
热负载能力 ¹⁾	I _{th}	A	250	400	400	800	400	250	400	200	400	160	160	400	630
额定电压	U _e	V	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
绝缘电压	U _i	V	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	660	1000	1000	1000	1000
频率区域	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
分断容量： 在 400V 时，容量 AC 21 B 在 500V 时，容量 AC 22 B	A	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	X	X	X
闭合容量： 在 500V 时的短路 带有最大的熔丝	kA _{eff} A	-	-	-	-	-	-	-	-	50 630 ²⁾	50 63	50 160	50 160 ³⁾	50 400 ²⁾	50 630 ²⁾
电气使用寿命， 操作次数 ²⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	-	-	200	200	200
机械使用寿命， 操作次数	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800	-	-	1400	800	800
熔丝型号： 特种熔丝 NH - 熔断片	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	DII / DII	00	00	1 - 2	3
保护等级	IP	20	20	20	20	20	20	20	-	20	20	20	20	20	20

按照 IEC 60947 - 3 标准进行型式试验

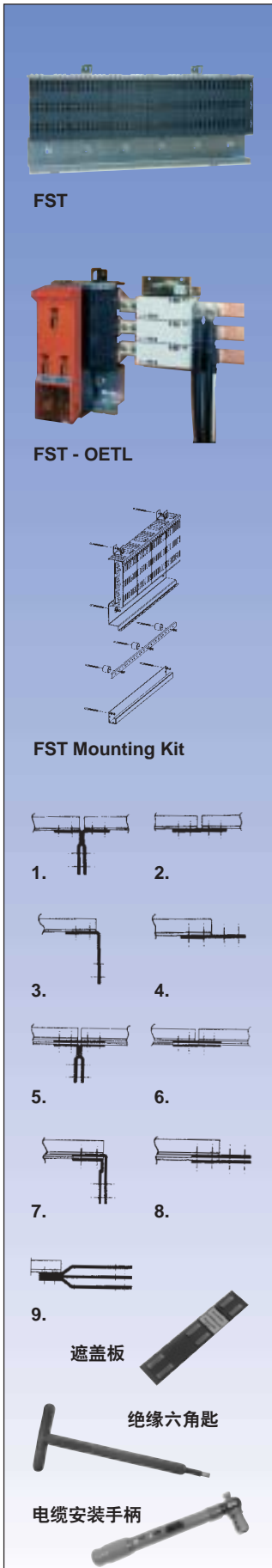
- 1) 当装在箱内时，其电力负荷必须按照降容系数进行降低 - 降容系数见第 6 页表内 (IEC 60439)
- 2) 带有熔丝联接
- 3) 电缆接线片、电排或电缆夹头 (请咨询)

		辅助模块				
		SM 200	MM 230	MM 400 / 230	S 230	SJ 230
宽度	mm	150	50	50	50	50
重量	kg	2.0	2.2	2.3	2.4	2.7
额定电流	I	200	16	16	16	16
额定电压	U _e	230	230	400	230	230
绝缘电压	U _i	1000	1000	1000	1000	1000
频率区域	Hz	50	50	50	50	50
熔丝型号	-	-	DII			-
保护等级	-	IP 20				

技术规范		FS 和 FST 型母线电排						
		FS			FST			
		400	630	1200	1200	1600	2500	
额定电压	U _e	V	500	500	500	500	500	500
绝缘电压	U _i	V	1000	1000	1000	1000	1000	1000
额定电流	I _e	-	400	630	1200	1200	1600	2500
1 秒钟短路额定值	kArms	-	40	40	50	50	50	50
保护等级	-	-	IP 20					



型号	型号说明	订货号	重量 / 件 kg
FS 型母线电排组件板			
FS 400 A / 150	带有绝缘母线电排的组件板	NHP 406455R0001	1.9
FS 400 A / 250	带有绝缘母线电排的组件板	NHP 139201R0001	4.2
FS 400 A / 400	带有绝缘母线电排的组件板	NHP 139202R0001	6.7
FS 400 A / 600	带有绝缘母线电排的组件板	NHP 139203R0001	10
FS 630 A / 400	带有绝缘母线电排的组件板	NHP 139212R0001	7.7
FS 630 A / 600	带有绝缘母线电排的组件板	NHP 139213R0001	11.4
FS 630 A / 800	带有绝缘母线电排的组件板	NHP 139214R0001	15.4
FS 630 A / 1000	带有绝缘母线电排的组件板	NHP 139215R0001	19.4
FS 1200 A / 600	带有绝缘母线电排的组件板	NHP 139216R0001	15.8
FS 1200 A / 800	带有绝缘母线电排的组件板	NHP 139217R0001	21.2
FS 1200 A / 1000	带有绝缘母线电排的组件板	NHP 139218R0001	26.7
FS - SR / SL 型母线电排组件板 (带侧边联接)			
FS - SR 630 A / 250	带从右侧边联接的组件板	1SEP201480R0001	5.5
FS - SL 630 A / 250	带从左侧边联接的组件板	1SEP201480R0002	5.5
FS - SR 630 A / 400	带从右侧边联接的组件板	1SEP201475R0001	8.3
FS - SL 630 A / 400	带从左侧边联接的组件板	1SEP201475R0002	8.3
FS - SR 630 A / 600	带从右侧边联接的组件板	1SEP201468R0001	12.2
FS - SL 630 A / 600	带从左侧边联接的组件板	1SEP201468R0002	12.2
FS - SR 630 A / 800	带从右侧边联接的组件板	1SEP201469R0001	16.1
FS - SL 630 A / 800	带从左侧边联接的组件板	1SEP201469R0002	16.1
FS - SR 630 A / 1000	带从右侧边联接的组件板	1SEP201470R0001	20
FS - SL 630 A / 1000	带从左侧边联接的组件板	1SEP201470R0002	20
FS - SR 1200 A / 1600	带从右侧 / Artu 柜联接的组件板	1SEP201513R0001	44
FS - SL 1200 A / 1600	带从左侧 / Artu 柜联接的组件板	1SEP201513R0002	44
FS - R 型母线电排组件板 (带后联接)			
FS - R 630 A / 400	带后联接的母线电排组件板	1SEP201476R0001	10.3
FS - R 630 A / 600	带后联接的母线电排组件板	1SEP201471R0001	14.1
FS - R 630 A / 800	带后联接的母线电排组件板	1SEP201472R0001	18
FS - R 630 A / 1000	带后联接的母线电排组件板	1SEP201473R0001	22
FD 型电排组件板 (带分段母线)			
FD 630 A / 200 + 200	带有分段母线的组件板	1SEP304282R0001	7.3
FD 630 A / 400 + 400	带有分段母线的组件板	1SEP304262R0001	14.6
FD 630 A / 600 + 400	带有分段母线的组件板	1SEP304261R0001	14.6
FM 型电排组件板 (右侧留有空档可供外加设备用)			
FM 630 A / 200 + 200	留有附加空档 (供外加设备用) 的组件板	1SEP304282R0001	5
FM 630 A / 400 + 200	留有附加空档 (供外加设备用) 的组件板	1SEP304264R0001	8.7
FM 630 A / 400 + 400	留有附加空档 (供外加设备用) 的组件板	1SEP304265R0001	10
FM 630 A / 600 + 200	留有附加空档 (供外加设备用) 的组件板	1SEP304263R0001	11.8
FM 630 A / 600 + 400	留有附加空档 (供外加设备用) 的组件板	1SEP304306R0001	14
FB 型电排组件板 (不带母线, 可供外加设备用)			
FB 350	不带母线电排的组件板	NHP 350802R0001	2
FB 500	不带母线电排的组件板	NHP 350802R0002	4
FB 700	不带母线电排的组件板	NHP 350802R0003	4.8
FB 900	不带母线电排的组件板	NHP 350802R0004	-
FB 1100	不带母线电排的组件板	NHP 350802R0005	-



型号	型号说明	订货号	重量 / 件 kg
FST 型母线电排组件板			
FST 1200 A / 800	带绝缘母线的组件板	NHP 139243R0001	30
FST 1200 A / 1200	带绝缘母线的组件板	NHP 139247R0001	46
FST 1600 A / 800	带绝缘母线的组件板	NHP 139241R0001	30
FST 1600 A / 1200	带绝缘母线的组件板	NHP 139245R0001	46
FST 2500 A / 800	带绝缘母线的组件板	NHP 139242R0001	44
FST 2500 A / 1200	带绝缘母线的组件板	NHP 139246R0001	65
FST - R 2500 A / 800 ¹⁾	带绝缘母线的组件板	NHP 139248R0001	44.5
FST - R 2500 A / 1200 ¹⁾	带绝缘母线的组件板	NHP 139249R0001	65.5

¹⁾ 只供母线电排中间从后联接，包括 FST 联接条、螺丝和垫圈。

FST - OETL 型安装工具组件			
FST - OETL 1250 A	安装工具组件，电缆接头在下面 / 上面	1SEP407718R0001	9.5
FST - OETL 1250 A	安装工具组件，电缆接头在侧边	1SEP407718R0002	7.5
FST - OETL 1600 A	安装工具组件，电缆接头在下面 / 上面	1SEP407751R0001	13.9
FST - OETL 1600 A	安装工具组件，电缆接头在侧边	1SEP407751R0002	10.1
FST - OETL 1600 A	安装工具组件，母线接头在侧边	1SEP407751R000	7.7

FST 型安装工具组件			
FST 800	安装工具组件，用于混凝土变电所	1SEP407704R0001	6
FST 1200	安装工具组件，用于混凝土变电所	1SEP407703R000	8.4

FST 型母线电排用的附件			
1. FST 1200 / 1600 - S / B	联接条 1200 / 1600 - S / B	NHP 403073R0001	10.1
2. FST 1200 / 1600 - S	联接条 1200 / 1600 - S	NHP 403073R0002	5.2
3. FST 1200 / 1600 - E / B	联接条 1200 / 1600 - E / B	NHP 403073R0003	5.6
4. FST 1200 / 1600 - E	联接条 1200 / 1600 - E	NHP 403073R0004	4.2
5. FST 2500 - S / B	联接条 2500 - S / B	NHP 403070R0001	13.4
6. FST 2500 - S	联接条 2500 - S	NHP 403070R0002	8.5
7. FST 2500 - E / B	联接条 2500 - E / B	NHP 403070R0003	9.9
8. FST 2500 - E	联接条 2500 - E	NHP 403070R0004	8.2
9. FST 1200 / 1600 - E	联接条用于电流互感器	NHP 200711R0001	14.4

组装板用的附件			
电缆安装手柄		NHSN950001P0002	-
绝缘六角匙 NV 6		NHSN950001P0002	0.1
遮盖板 (50 mm)		NHP 300185R0001	0.1

FastLine

订货资料



DK 240

DS 400

SLK 160

SLK 400

SLK - NH 160

Isomax 转换器

型号	型号说明	订货号	重量 / 件 kg
进线模块			
DK 95 / 250 A	直接连接模块 10 - 95 sqmm / 50 mm	NHP 139226R0001	1.2
DK 240 / 50 / 400A	直接连接模块 95 - 240 sqmm / 50 mm	NHP 100009R0001	1.5
DK 240 / 100 / 400 A	直接连接模块 95 - 240 sqmm / 100 mm	NHP 139227R0001	3.5
DK 300 / 800 A	直接连接模块 120 - 300 sqmm / 100 mm	NHP 139228R0001	5
DS 400 / 400 A	直接连接模块 (螺栓) / 50 mm	NHP 139230R0001	1.4
K 95 / 250 A	电缆连接模块 10 - 95 sqmm / 50 mm	NHP 139220R0001	2.2
K 240 / 400 A	电缆连接模块 95 - 240 sqmm / 100 mm	NHP 139221R0001	4.2
M / P 240 / 400 A	电缆切换模块 95 - 240 sqmm / 100 mm	NHP 139222R0001	4.8

熔丝隔离开关模块

SLK 160 / 160 A	熔丝开关模块 10 - 95 sqmm / 50 mm	NHP 139224R0001	2.1
SLK 400 / 400 A	熔丝开关模块 95 - 240 sqmm / 150 mm	NHP 139225R0001	6.5
SLK 630 / 630 A	熔丝开关模块 2 (120 - 300) sqmm / 200 mm	NHP 139235R0001	7.3

熔丝隔离器开关模块 - 单相

SLKD 63 / 63 A	熔丝开关模块 10 - 95 sqmm / 50 mm	NHP 139223R0001	2
SLK - NH 160 / 160 A	熔丝开关模块 10 - 95 sqmm / 50 mm	NHP 139238R0001	2

辅助模块

SM 200 / 200 A	辅助模块 / 150 mm	NHP 139237R0001	2
MM 230 / 16 A	辅助模块 / 50 mm	NHTF 001990R0001	2.2
MM 400 / 230 / 16 A	辅助模块 / 50 mm	NHTF 001990R0002	2.3
S 230 / 16 A	辅助模块 / 50 mm	NHTF 001990R0003	2.4
SJ 230 / 16 A	辅助模块 / 50 mm	NHTF 001990R0004	2.7

SLK - E 型转换器 (适用于 ISOMAX 型断路器)

用于 Isomax S1 塑壳断路器的转换器	3 P S1 N 125 FFC / 100 mm	NHP 101371R0001	2.6
用于 Isomax S2 塑壳断路器的转换器	3 P S2 N 160 FFC / 100 mm	NHP 101432R0001	2.8
用于 Isomax S3 塑壳断路器的转换器	3 P S3 N 250 FF / 150 mm	NHP 101433R0001	3.4
用于 Isomax S5 塑壳断路器的转换器	3 P S5 N 400 LI, FF / 150 mm	NHP 101437R0001	3.7
用于 Isomax S6 塑壳断路器的转换器	3 P S6 N 630 & N 800 LI, FF / 250 mm	NHP 101438R0001	6.7
用于 Isomax S7 塑壳断路器的转换器	3 P S7 N 1250 & N 1600 LI, FF / 250 mm	NHP 101439R0001	10.1

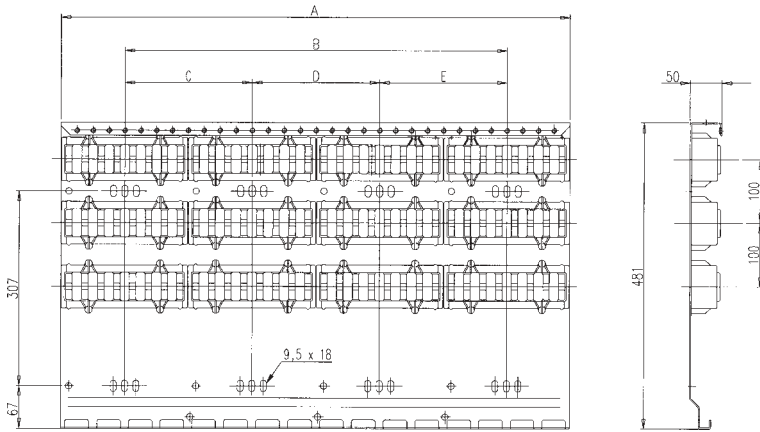


型号	型号说明	订货号	重量 / 件 kg
模块附件			
KJK 95	用于 SLK 160 的接地前盖	NHP 139231R0001	1.3
KJK 240	用于 SLK 240 的接地前盖	NHP 139232R0001	1.6
KJM 240	用于 MP 240 的接地前盖	NHP 139233R0001	1.5
KJS 240	用于 SLK 400 的接地前盖	NHP 139234R0001	2.2
触点联接条	K 95	NHP 300221R0001	0.3
附加的开关元件	MP 240	NHP 300222R0001	1
附加的熔丝座	SLKD 63	NHP 300223R0001	0.5
SNH 160 单极熔丝座	SLK - NH 160	NHP 301570R0001	0.3
防护罩	DS 400	NHP 139236R0001	0.6
防护罩	2 x DS 400	NHP 139236R0002	0.7
防护罩	3 x DS 400	NHP 139236R0003	0.8
铜联接条	2 x DS 400	NHP 300213R0001	0.3
铜联接条	3 x DS 400	NHP 300214R0001	0.5
电线支架 Ø 20 - 40	电缆截面积 10 - 95 mm ²	NHP 300141R0001	0.17
电线支架 Ø 35 - 60	电缆截面积 95 - 240 mm ²	NHP 300143R0001	0.27
电缆防护装置	电缆截面积 95 - 240 mm ²	NHP 300142R0001	0.02
电缆防护装置	电缆截面积 95 - 240 mm ²	NHP 300144R0001	0.03
操作手柄	MP 240	NHP 300212R0001	0.01
单股电缆端子	120 - 300 mm ²	NHP 300173R0001	-
双股电缆端子	2 x (120 - 300 mm ²)	NHP 300174R0001	0.8
单股电缆端子	铜 / 铝电缆 70 - 240 mm ²	NHP 300175R0001	0.2
PE 接地夹头	50 mm ² 以下	GSLB 230010R0002	0.01
PE 接地夹头	120 mm ² 以下	NHP 300162R0001	0.05
PE 接地夹头	240 mm ² 以下	NHP 300163R0001	0.08
电缆端子 10 - 95 mm ² _ M8	10 - 95 mm ²	NHP 407109R0001	0.08
电缆端子 95 - 240 mm ² _ M10	95 - 240 mm ²	NHP 407194R0001	0.24
PEN 夹头	铜 / 铝电缆 16 - 95 mm ²	NHP 406213R0001	0.12
PEN 夹头	铜 / 铝电缆 95 mm ²	NHP 406214R0001	0.18
带 6 个 PEN 夹头的基座	铜 / 铝电缆 10 - 95 mm ²	NHP 405108R0001	1.8
带基座的 PEN 夹头	铜 / 铝电缆 10 - 95 mm ²	NHP 407174R0001	0.21
带基座的 PEN 夹头	铜 / 铝电缆 95 - 240 mm ²	NHP 407178R0001	0.4
PEN - 电排 350 mm		NHP 405065R0001	0.8
PEN - 电排 500 mm	另行订购	NHP 405065R0002	1.19
PEN - 电排 700 mm	用于 FS 的 PEN 母线	NHP 405065R0003	1.69
PEN - 电排 900 mm	组件板	NHP 405065R0004	2.25
PEN - 电排 1100 mm		NHP 405065R0005	2.75
中性线绝缘子	用于中性母线电排	GZN 560029P0016	-

FastLine

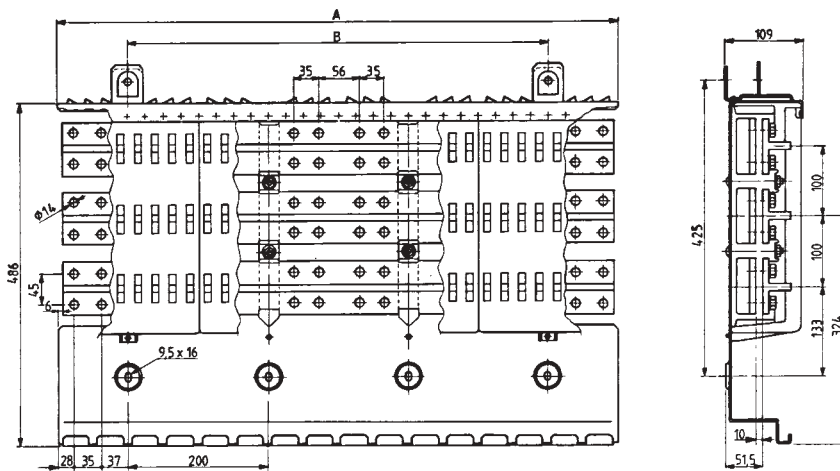
尺寸图

FS 400 - 630 - 1200 A 母线电排



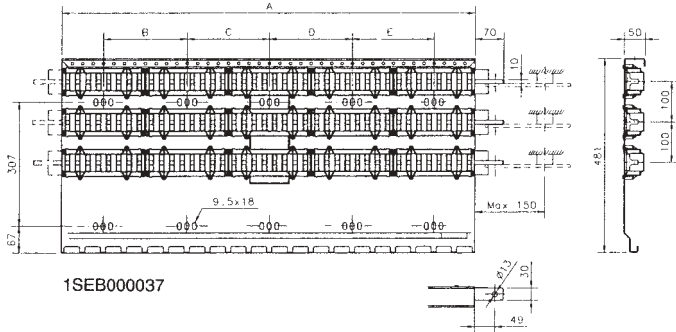
型号	A	B	C	D	E
FS 400A / 150	150	100	-	-	-
FS 400A / 250	250	150	-	-	-
FS 400A / 400	400	200	-	-	-
FS 400A / 600	600	400	200	-	200
FS 630A / 400	400	200	-	-	-
FS 630A / 600	600	400	200	-	200
FS 630A / 800	800	600	200	200	200
FS 630A / 1000	1000	800	200	400	200
FS 1200A / 600	600	400	200	-	200
FS 1200A / 800	800	600	200	200	200
FS 1200A / 1000	1000	800	200	400	200

FST 1200 - 1600 - 2500 A 母线电排



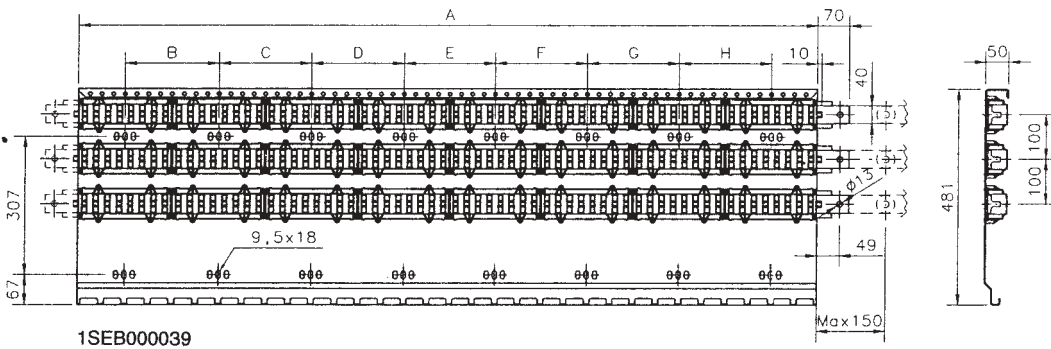
型号	A	B
FS 1200A / 800	800	600
FS 1200A / 1200	1200	1000
FS 1600A / 800	800	600
FS 1600A / 1200	1200	1000
FS 2500A / 800	800	600
FS 2500A / 1200	1200	1000

FS - SR / SL 630 A 母线电排



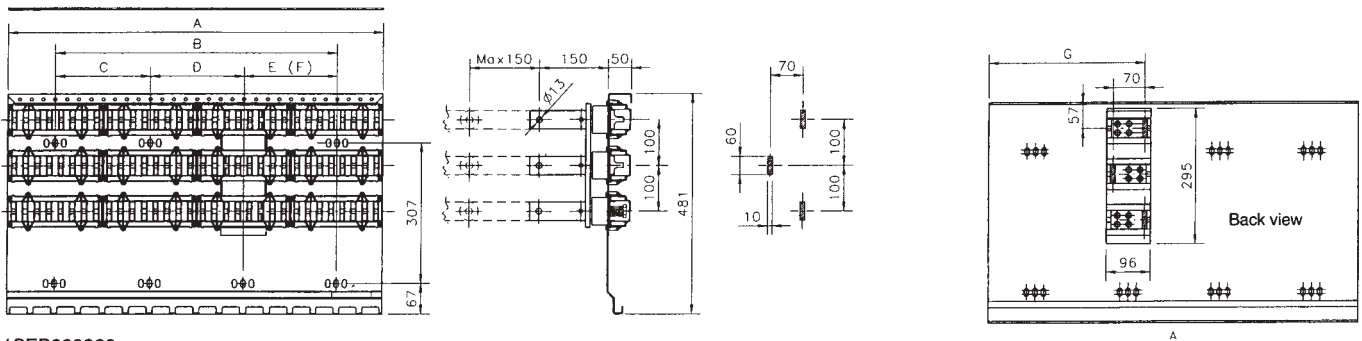
型号	A	B	C	D	E	F
FS - SR 630A - 250	250	-	-	-	-	-
FS - SL 630A - 250	250	-	-	-	-	-
FS - SR 630A - 400	400	236	-	-	-	-
FS - SL 630A - 400	400	236	-	-	-	-
FS - SR 630A - 600	600	364	-	-	-	-
FS - SL 630A - 600	600	364	-	-	-	-
FS - SR 630A - 800	800	600	200	200	200	-
FS - SL 630A - 800	800	600	200	200	200	-
FS - SR 630A - 1000	1000	800	200	200	200	200
FS - SL 630A - 1000	1000	800	200	200	200	200

FS - SR / SL 1200 A 母线电排



型号	A	B	C	D	E	F	G	H
FS - SR 1200A - 1600	1600	200	200	200	200	200	200	200
FS - SL 1200A - 1600	1600	200	200	200	200	200	200	200

FS - R 630 A 母线电排

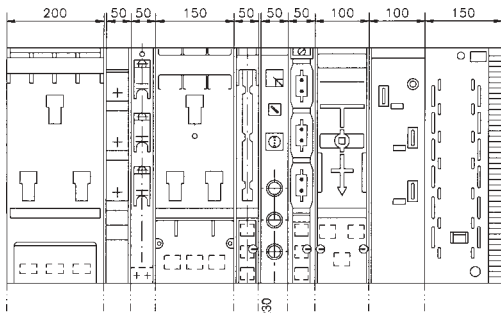


型号	A	B	C	D	E	F	G
FS - R 630A - 400	400	236	-	-	-	-	135
FS - R 630A - 600	600	364	-	-	-	-	335
FS - R 630A - 800	800	-	200	200	200	-	335
FS - R 630A - 1000	1000	-	200	200	200	200	535

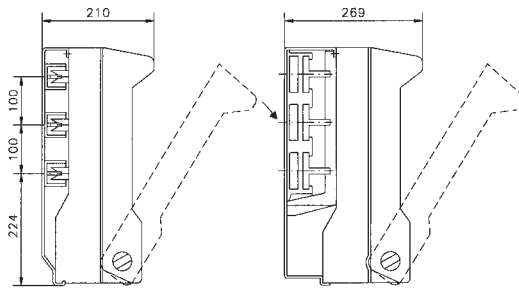
FastLine

尺寸图

模块

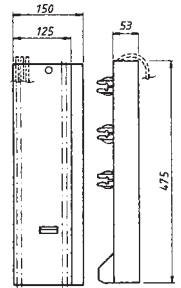


- SLK-630
- DS-400
- DK-95, DK-240/50
- SLK-400
- SLK-160
- MM-230, MM-400/230
- S-230, SJ-230
- SLK-NH-160
- SLKD-63, K-95
- MP-240
- DK-240, DK-300
- K-240
- SM-200



FS-400A-630A-1200A

FS-1600A-2500A

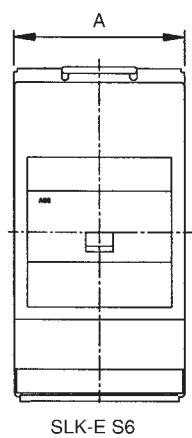
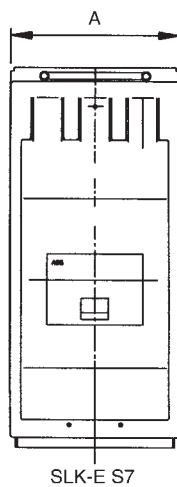
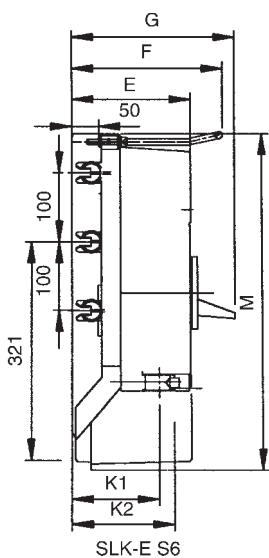


SM 200

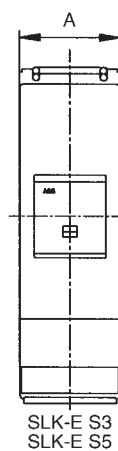
NHP 300462

适用于 ISOMAX 断路器的转换器

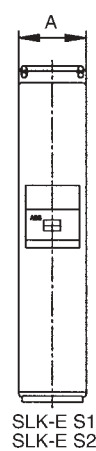
转换器型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K1	K2	M
SLK - E, S1 125A	99	228	291	256	169	210	197	178	-	119	-	490
SLK - E, S2 160A	99	228	291	256	169	210	197	178	-	119	-	490
SLK - E, S3 250A	149	244	291	278	185	210	219	180	-	121	-	403
SLK - E, S5 400A	149	244	291	278	185	210	219	180	-	121	-	403
SLK - E, S6 630 / 800A	249	244	291	309	185	210	250	196	-	137	-	490
SLK - E, S7 1250 / 1600A	249	277	303	358	218	254	299	212	252	153	193	560



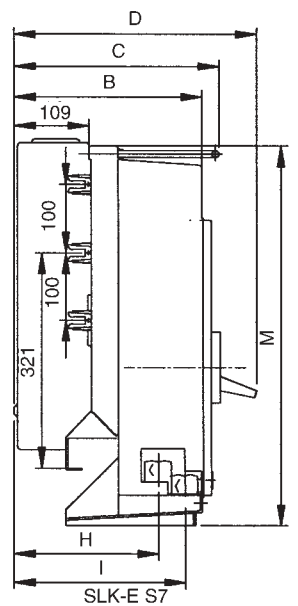
SLK-E S6



SLK-E S3
SLK-E S5



SLK-E S1
SLK-E S2



SLK-E S7



ABB (Hong Kong) Ltd.

低压部：
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 (中国) 有限公司

北京总部：
中国北京市 100016
朝阳区酒仙桥路10号
恒通大厦
电话：(010) 8456 6688
传真：(010) 8456 9907

长春分公司：
中国吉林省长春市 130061
西安大路16号
国际大厦A座7层709室
电话：(0431) 8926 821 / 23 / 25
传真：(0431) 8926 835

杭州分公司：
中国浙江省杭州市 310007
杭大路1号
黄龙世纪广场C区6楼0606室
电话：(0571) 8790 1355
传真：(0571) 8790 1151

成都分公司：
中国四川省成都市 610041
人民南路四段19号
威斯頓联邦大厦10楼
电话：(028) 8526 8800
传真：(028) 8526 8900

广州分公司：
中国广东省广州市 510620
天河北路183号
大都会广场21楼1-8及16室
电话：(020) 8755 8080
传真：(020) 8755 0172

ABB AS

Low Voltage Products
Automation Technology Products Division
P.O. Box 100, Sentrum,
N-3701 Skien, Norway
Tel : (+47) 35 58 25 00
Fax : (+47) 35 58 28 00

天津分公司：
中国天津市 300141
中山路290号
万科中心办公大楼2505室
电话：(022) 2621 6488
传真：(022) 2621 6485

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) 8287 6400 / 6410
传真：(0451) 8287 6404

南京分公司：
中国江苏省南京市 210002
中山东路90号
华泰大厦17楼
电话：(025) 8664 5645
传真：(025) 8664 5338

重庆分公司：
中国重庆市 400060
南坪北路15号
重庆扬子江假日饭店2楼
电话：(023) 6282 6688
传真：(023) 6280 5369

深圳分公司：
中国深圳市 518033
福田区，福虹路
世贸广场A座23楼2302-2304室
电话：(0755) 8367 9990
传真：(0755) 8367 6437

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12楼
电话：(0411) 8369 6021 / 6632
传真：(0411) 8360 3380

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) 6122 8888
传真：(021) 6122 8500

济南分公司：
中国山东省济南市 250011
泉城路17号
华能大厦8楼8801室
电话：(0531) 6092 726
传真：(0531) 6092 724

昆明分公司：
中国云南省昆明市 650011
青年路399号
邦克饭店6楼601室
电话：(0871) 3158 188
传真：(0871) 3158 186

西安分公司：
中国陕西省西安市 710075
高新开发区高新路
高新国际商务中心数码大厦16层
电话：(029) 8837 7288
传真：(029) 8837 7297

武汉分公司：
中国湖北省武汉市 430071
武昌中南路7号
中南广场写字楼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2207室
电话：(0371) 7713 588
传真：(0371) 7713 873

福州分公司：
中国福建省福州市 350003
五四路158号
环球广场30层B室
电话：(0591) 7858 224
传真：(0591) 7814 889

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) 2334 1818
传真：(024) 2334 1306

青岛分公司：
中国山东省青岛市 266071
香港中路12号
丰台广场B区310室
电话：(0532) 5026 396 / 97 / 98
传真：(0532) 5026 395

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) 2562 898
传真：(0731) 4445 519

南宁分公司：
中国广西省南宁市 530012
新民路34-18号
中明大厦10楼D座
电话：(0771) 2827 123
传真：(0771) 2827 110

<http://www.abb.com>
ABB 低压产品客户服务热线
电话：800-820-9696
电邮：LV-hotline@cn.abb.com