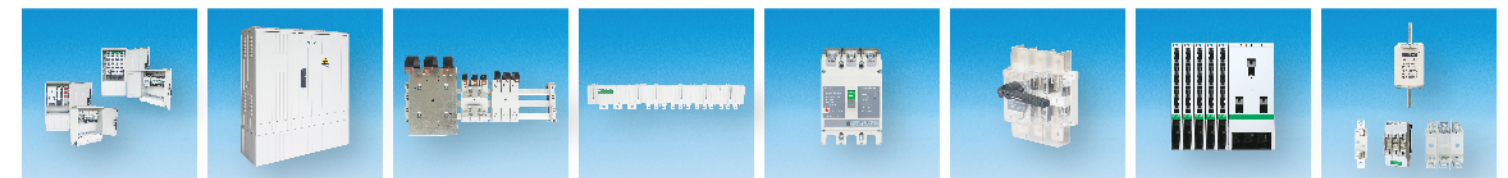


ZLSC直列式熔断器隔离开关

产品说明书

User Manual



施恩格电气（扬州）有限公司
地址：江苏省扬州市邗江区甘泉工业集中区花庄路2号
电话：0514-87635931
传真：0514-82060538
E-mail: seplat@163.com
网址: <http://www.seplat.com>



SEPLAT®
CNT ELECTRIC

目录

CONTENTS

企业简介	01	ZLSC 熔断器隔离开关模块	05
产品概述	02	安装方式	06
特性	03	熔断器选型	07
使用条件	03	附件安装说明	08
结构特征	03	附件	09
型号说明	04	尺寸图	11
技术参数	04		

企业简介

施恩格电气(扬州)有限公司成立于 2008 年,公司旨在通过引进欧美国家先进的技术及不断地产品研发投入,致力于向客户提供一流的电缆的分支、连接、保护方案及核心产品。

专业、专注,使我们心无旁骛地为每一位客户提供简便快捷的服务与领先的产品,客户满意、服务社会是我们的理想与追求,目前我们已向中国几十个城市与地区提供了优质的产品与服务。

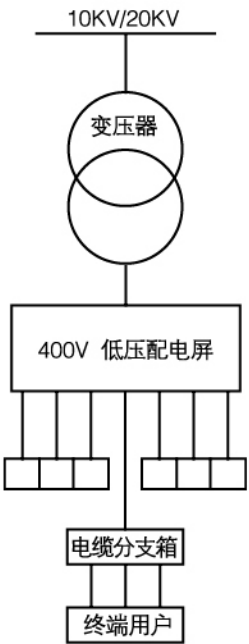


产品概述

应用场合

ZLSC 直列式熔断器开关适用于额定电压 690V 及以下低压配电系统中,以熔断器为保护元件,可带负荷操作,作为电缆及线路保护,已在办公楼及居民区配电中得到广泛应用:

- 电缆分支箱
- 箱式变电站的低压侧
- 办公楼及居民区配电房



电缆及线路保护

作为电缆及线路保护,熔断器已在全世界范围内普遍使用,特别在欧洲低压配电领域的低压电缆分支箱、箱式变电站中 100% 都使用熔断器作为保护元件:

- 极高的短路分断能力
- 极高的可靠性及性能稳定性
- 超长的使用寿命
- 极高的性能价格比
- 更换后恢复如新
- 简单可靠的选择性保护



特性

- 模块化设计：采用紧凑型宽度 48mm 和 98mm
- 185mm 母排距离
- 提供独特的电缆连接技术
开关可配备专用的 V 型电缆连接夹，电缆直接与线夹连接，无需压制铜鼻，安装方便快捷。电缆夹载流部件设有高密度的螺纹，保证其连接部位的可靠性
- 熔断器监测装置
该装置使用三只 LED 灯，分别对应三相，当某一相出现故障熔断器熔断，该相 LED 显示灯则随即熄灭。该装置能够方便准确地指示检修人员故障熔断器，从而提高检修的效率
- 电流表、电压表
- 熔断器具有双重熔断指示，可从开关正面指示熔断器状态
- 预留专用挂锁孔，安装挂锁可提高设备操作安全性

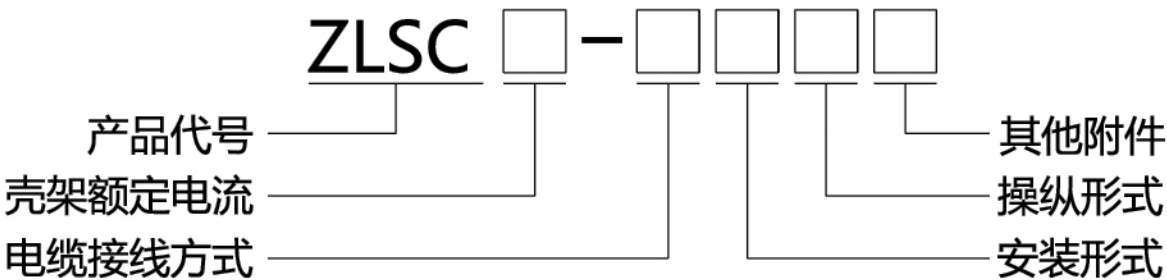
使用条件

- 周围空气温度上限不超过 +40℃，24h 内其平均值不超过 +35℃，周围空气温度的下限不低于 -5℃；（周围空气温度上限超过 +40℃或下限低于 -5℃的工作条件，订货时用户应申明）
- 开关安装地点的海拔不超过 2000m
- 安装地点的空气相对湿度在最高温度为 +40℃时不超过 50%，在较低的温度下可允许有较高的相对湿度，最湿月的月平均最低温度不超过 +20℃，该月的月均最大相对湿度不超过 90%
- 开关安装地点的环境的污染等级为 3 级
- 开关应垂直安装在无振动与冲击的地方

结构特征

开关由底座、壳体、熔断器盖、操纵手柄及防护罩等部分组成。NH 系列熔断体安装在熔断器盖上，可通过手柄呈扇形旋转运动，将熔断器盖及熔断体一起作断开、合闸运动，有较大的空间距离和明显的断开点，满足隔离开关要求。壳体与底座可便捷的拆开，便于底座安全可靠地安装在汇流排上。底座上装有灭弧器，保证开关分断能力。

型号说明



壳架额定电流：160A，250A，400A，630A

电缆接线方式：J——导线夹头，不标注——表示螺栓固定

安装形式：G——挂接式安装，不标注——表示固定式安装

操纵形式：F——分体单相操作，不标注——表示三相联动

其它附件：RJ——LED 监测装置，/D——直接进线刀排，ZV——指针式电压表，ZA——指针式电流表，不标注——表示无附件

●符合国家标准 GB14048.3 和国际标准 IEC60947-3

技术参数

型号	ZLSC160	ZLSC250	ZLSC400	ZLSC630
模块宽度	50mm	100mm	100mm	100mm
适用熔断器	NH00	NH1	NH2	NH3
额定电流	160A	250A	400A	630A
额定电压	500V/690V	500V/690V	500V/690V	500V/690V
额定绝缘电压	1000V	1000V	1000V	1000V
额定频率	50HZ	50HZ	50HZ	50HZ
额定限制短路电流	50KA	50KA	50KA	50KA
适用类别	AC-22B	AC-22B	AC-22B	AC-22B
电气使用寿命操作次数	200 次	200 次	200 次	200 次
机械使用寿命操作次数	1400 次	1400 次	1400 次	1400 次

ZLSC 熔断器隔离开关模块



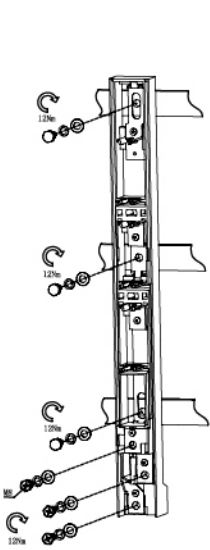
型号	ZLSC160/ ZLSC160G	ZLSC250F/ ZLSC250GF	ZLSC400F/ ZLSC400GF	ZLSC630F/ ZLSC630GF	ZLSC250/ ZLSC250G	ZLSC400/ ZLSC400G	ZLSC630/ ZLSC630G
额定电流	160A	250A	400A	630A	250A	400A	630A
模块宽度	50mm	100mm			100mm		
操纵形式	三相联动		分体单相			三相联动	
铜 / 铝电缆	10-95mm ²	25-300mm ²			25-300mm ²		
电缆接线端子	3*M8	3*M10	3*M12	3*M12	3*M10	3*M12	3*M12
适用母线系统	185mm	185mm			185mm		

安装方式

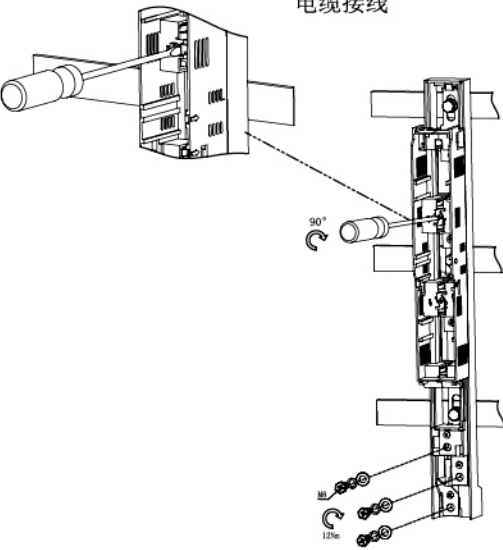
◆ 固定式安装

ZLSC160

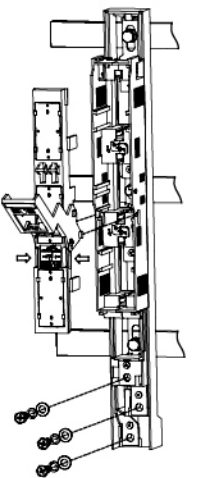
底座安装固定



壳体安装/拆卸
电缆接线

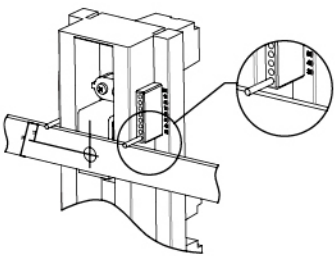


熔断器盖安装/拆卸

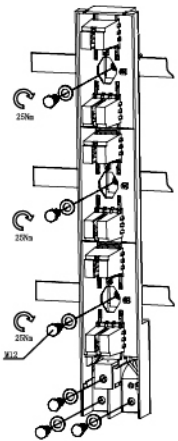


ZLSC250/400/630

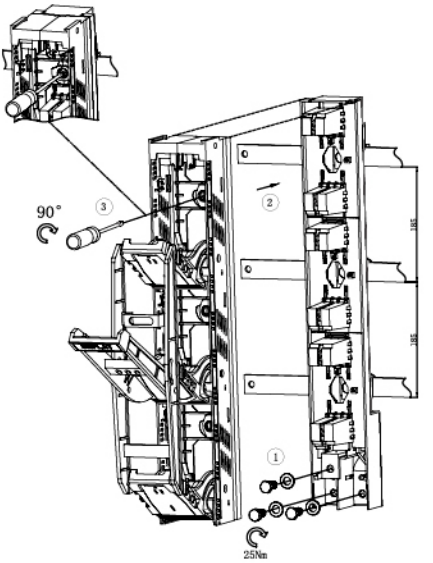
在熔断器座的后面印有位置指示，
使在母排上钻孔变得更加容易。



底座安装固定

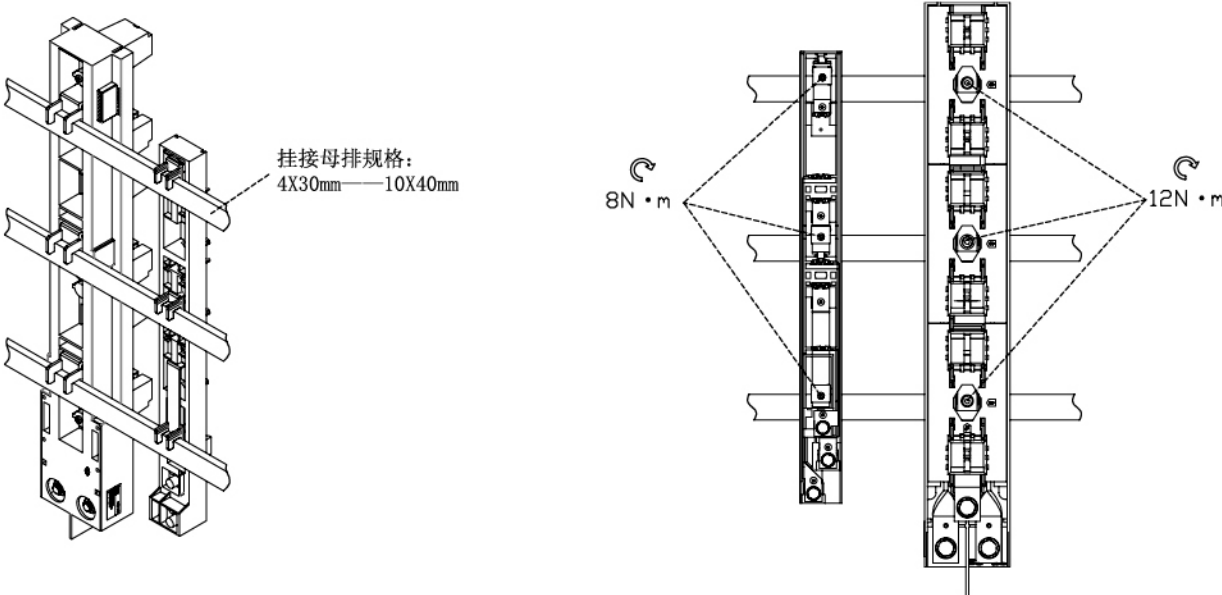


熔断器开关壳体固定
电缆接线



◆ 挂接式安装

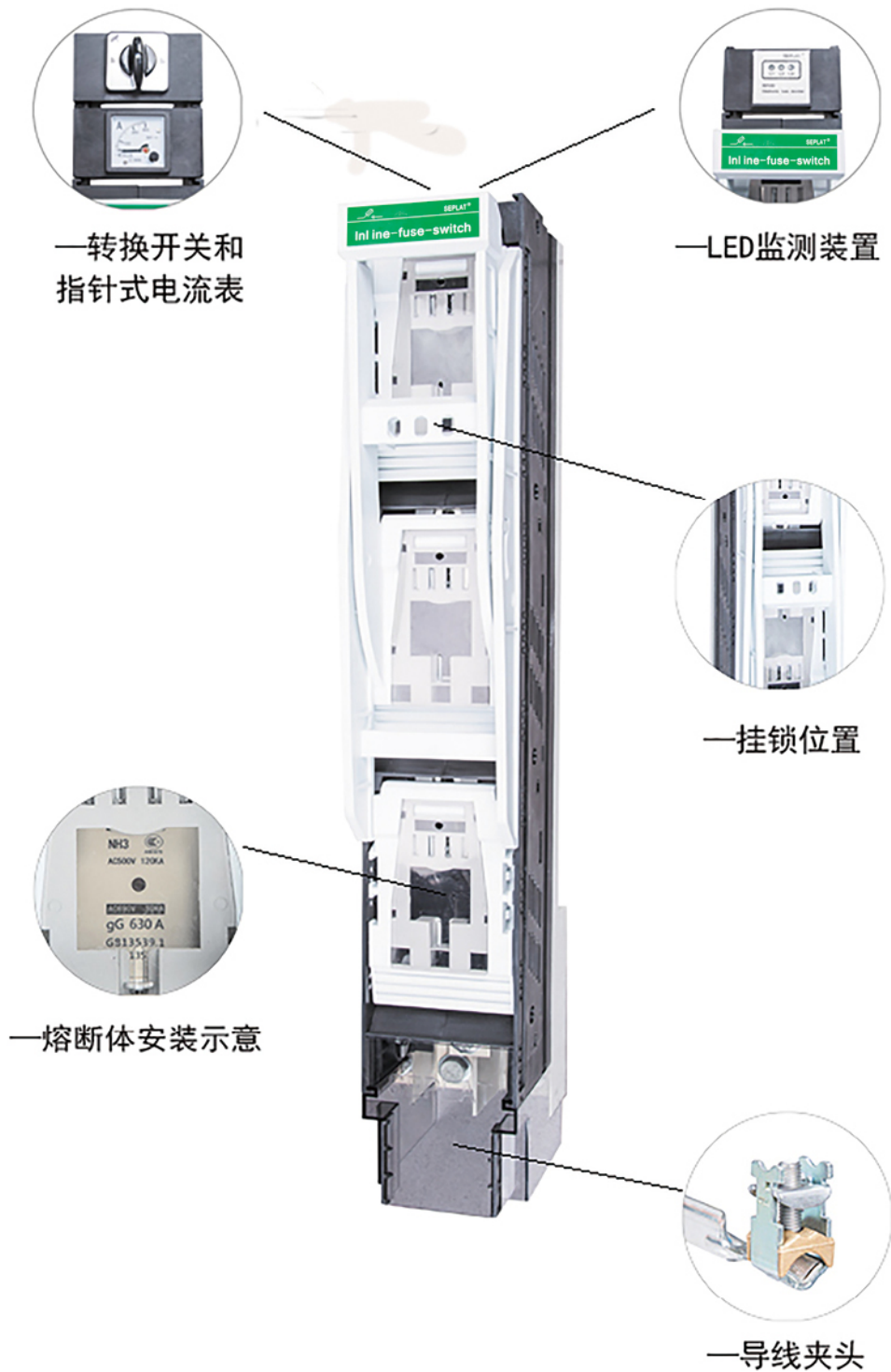
ZLSC160G/250G/400G/630G



熔断器选型

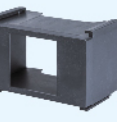
型号	熔断器额定电流 (A)	熔体额定电流 (A)
NH00	160	4、6、10、16、20、25、32、35、40、50、63、80、100、125、160
NH1	250	35、40、50、63、80、100、125、160、200、224、250
NH2	400	100、125、160、200、224、250、300、315、355、400
NH3	630	200、224、250、300、315、355、400、425、500、630

附件安装说明



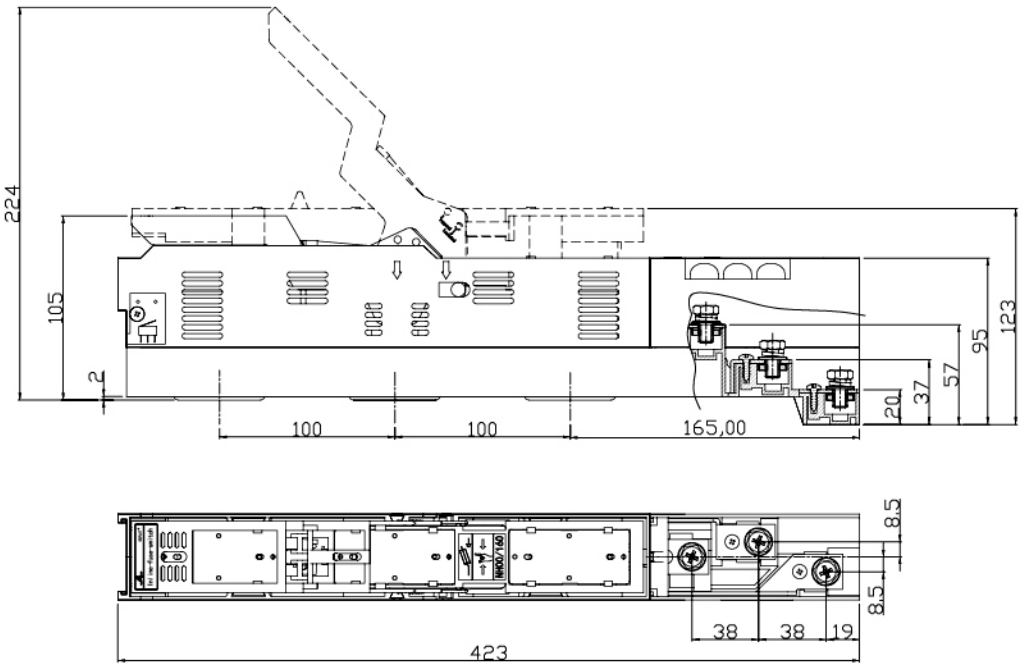
附件

附件外形	名称	规格	适用
	电缆夹	10-95mm ²	ZLSC160
	电缆夹	25-300mm ²	ZLSC250 ZLSC400 ZLSC630
	电缆夹	25-300mm ² Max30*20 T2Y2	PE/N 排
	熔断器监测装置	SERJ02	ZLSC 直列式熔断器开关模块
	指针式电流表 (99T1-A)	0~200A、0~300A 0~500A、0~750A	ZLSC 直列式熔断器开关模块
	指针式电压表 (99T1-V)	0~450V	ZLSC 直列式熔断器开关模块
	电压转换开关	LW-26YH3/3	电压表
	互感器	BH-10-0.66	指针式电流表 0~200A (ZLSC160 适用)
	互感器	BH-20-0.66	指针式电流表 0~300A (ZLSC250 适用)

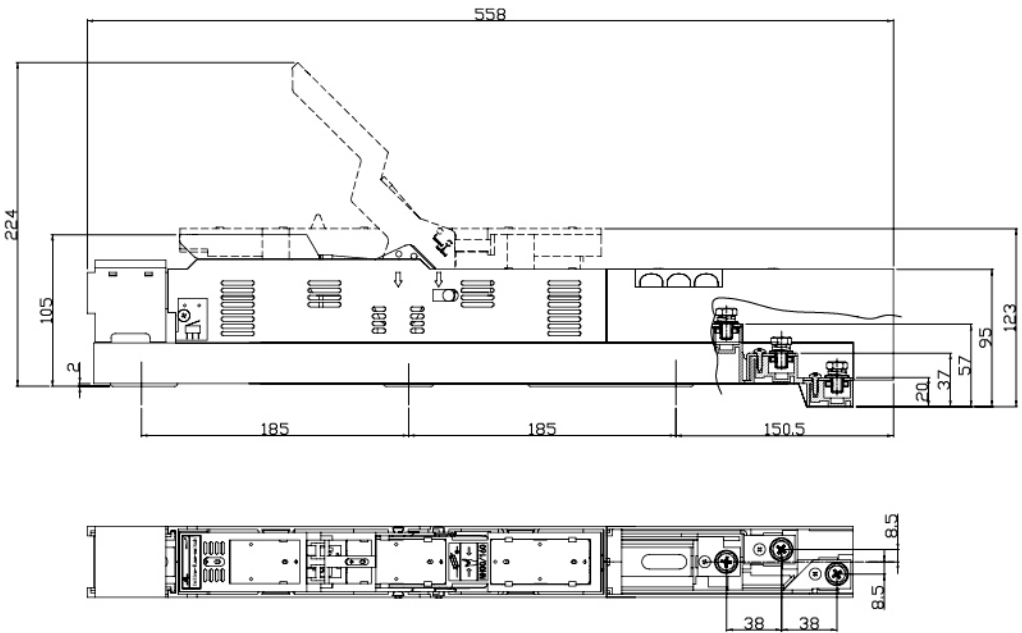
附件外形	名称	规格	适用
	互感器	BH-30-0.66	指针式电流表 0~500A (ZLSC400 适用)
	互感器	BH-40-0.66	指针式电流表 0~750A (ZLSC630 适用)
	表座 (小)	\	电流表、电压表 (ZLSC160 适用)
	表座 (大)	\	电流表、电压表 (ZLSC250/400/630 适用)
	转换开关座 (小)	\	电流转换开关、电压转换开关 (ZLSC160 适用)
	转换开关座 (大)	\	电流转换开关、电压转换开关 (ZLSC250/400/630 适用)
	压铆螺母	M8、M10、M12	母排
	转接排	100mm 至 185mm	ZLSC160
	母线支架	185mm	185mm 母排系统

尺寸图

ZLSC160E



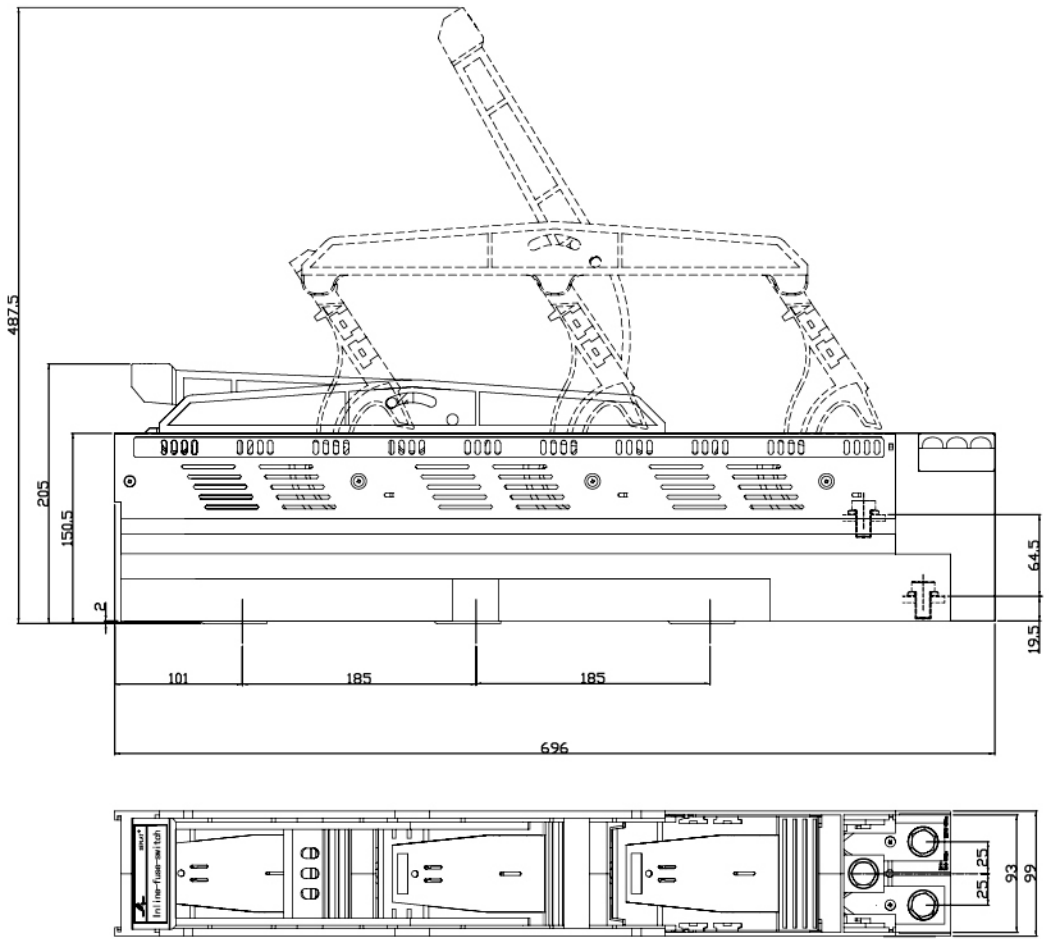
ZLSC160



ZLSC250

ZLSC400

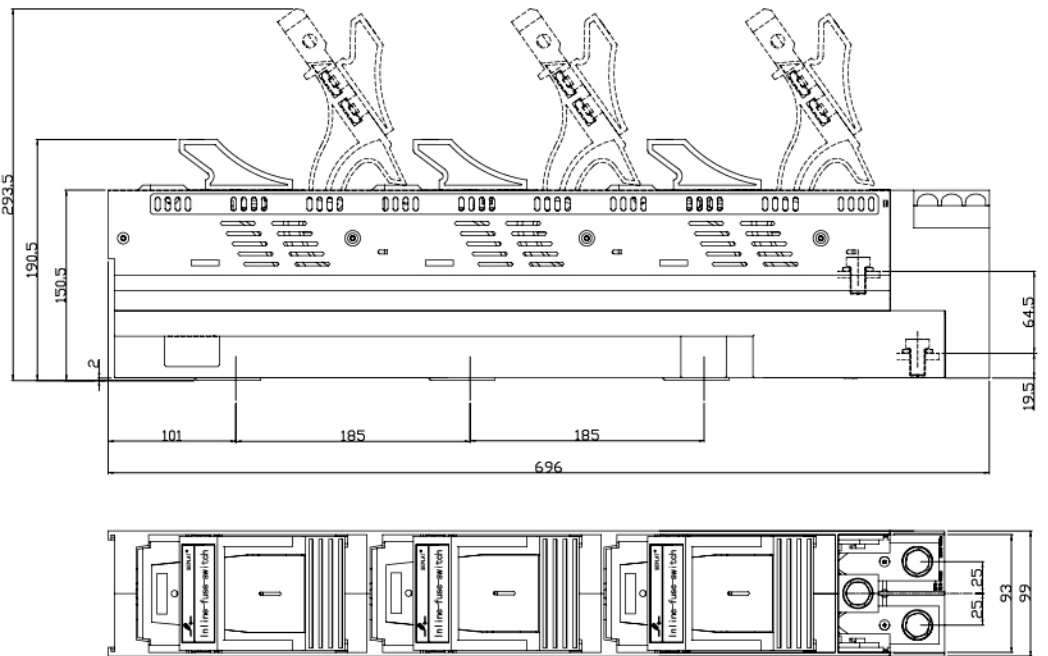
ZLSC630



ZLSC250F

ZLSC400F

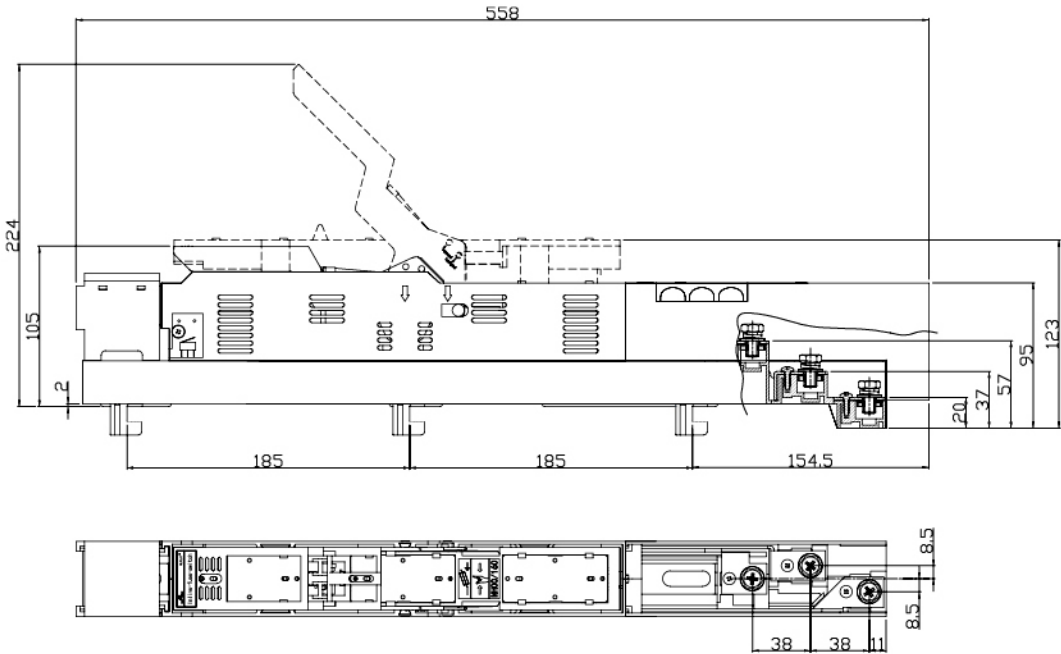
ZLSC630F



ZLSC 直列式熔断器隔离开关

产品说明书

ZLSC160G



ZLSC250G
ZLSC400G
ZLSC630G

