SIEMENS

3VC8 塑壳断路器

siemens.com.cn





SENTRON

3VC8 塑壳断路器

12/2025



目录

概述 1

技术数据 2

尺寸图 3

接线图和脱扣曲线 4

选型订货 5

直流应用 6

全新 3VC8 塑壳断路器

3VC8 系列塑壳断路器提供安全，可靠和灵活的保护功能，是配电用户的优选方案选择。

适用于基础设施、商业楼宇、住宅等行业。每个用电设备的高效运行都依赖于电力的可靠供应。我们的产品为低压系统提供了安全，可靠和完整的配电解决方案。我们的产品可靠地保护并防止由电气装置引起的事故、故障和火灾，以可持续及负责任的态度让用户放心使用。

100A 壳架	160A 壳架	250A 壳架	400A 壳架	630A 壳架
8kA				
10kA				
18kA				
25kA	25kA	25kA		
	36kA	36kA	36kA	36kA
	55kA	55kA	55kA	55kA

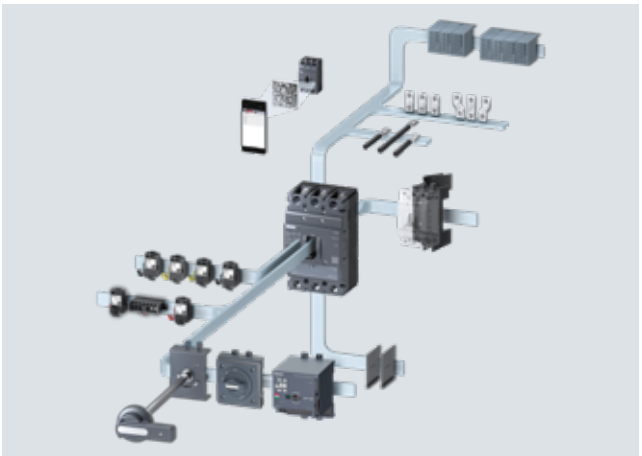
更多应用场景

3VC8 系列塑壳断路器提供从 8kA 至 55kA 的超宽分断能力，适用于更多应用场景。



简约工业设计

流线型的外观和符合人体工程学的操作。



全面的附件选择

3VC8 提供多种内部附件和外部附件，可以满足多种应用场景需求。包括辅助开关，报警开关，控制线圈和各类接线端子等。



信息中心

通过智能手机的二维码扫描，获得产品样本，手册和认证等信息。

技术数据

2



2/2 概述
2/4 通用数据
2/11 产品标准
2/13 保护功能

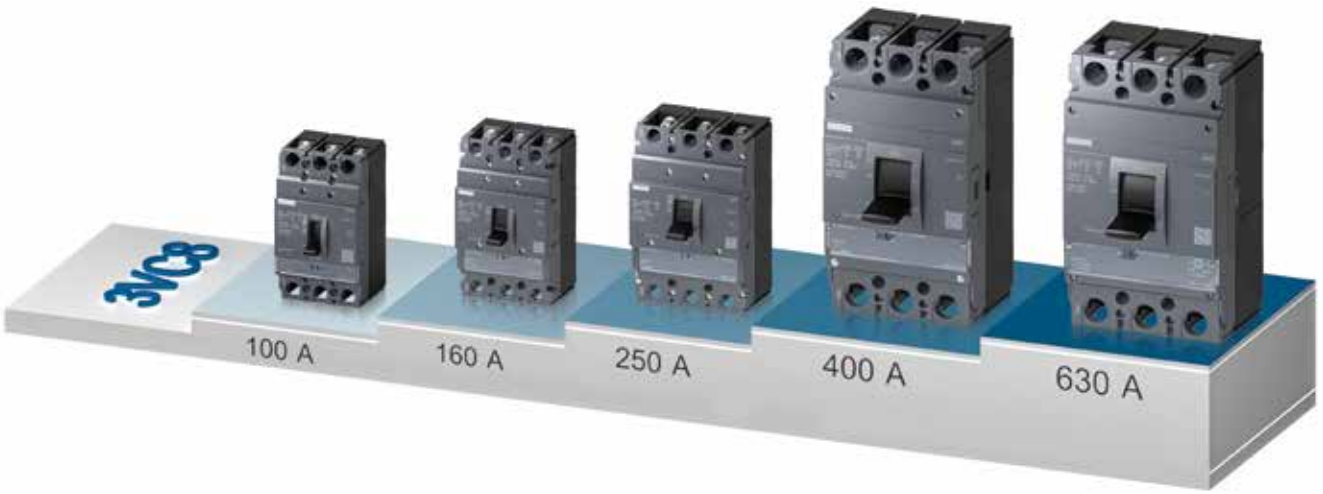
技术数据

概述

概述

壳架尺寸

完整的3VC8系列包括5个壳架电流：100A，160A，250A，400A和630A，提供3P和4P产品。



3VC8塑壳断路器

3VC8塑壳断路器能可靠地执行线路和马达启动器保护任务的所有需求。

特点

3VC8系列主要特点：

- 紧凑设计
- 根据壳架：3极和4极
- 根据壳架：在400VAC下，分断能力覆盖8kA到55kA
- 固定式、插入式
- 保护方式：热磁保护
- 具有不同功能的模块化和易于安装的内部配件

热磁脱扣器

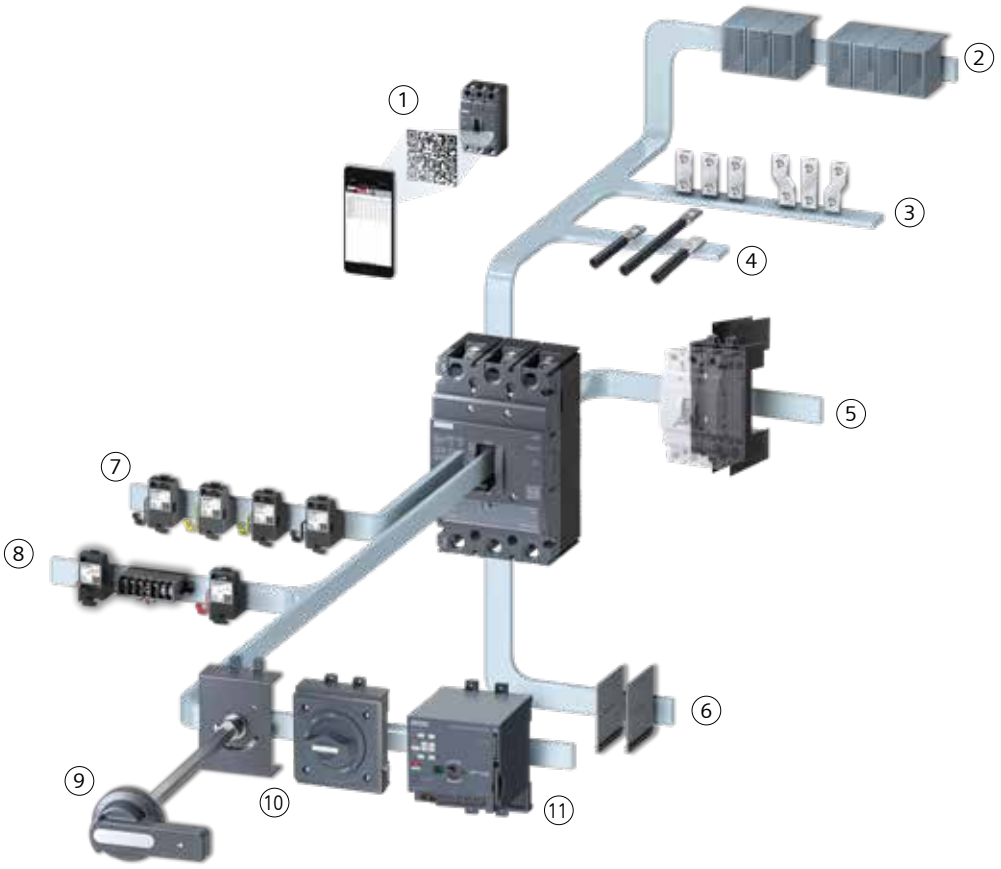
热磁脱扣器是最基本的提供过载保护和短路保护的脱扣单元。是极具有竞争力的产品，其额定电流可达630A。

塑壳断路器和附件系统

3VC8塑壳断路器有一个内部和外部附件广泛的组合，可灵活地安装在断路器的任一壳架内（取决于附件的类型）。

下表显示了可以安装于塑壳断路器的内外部附件。

附件	3VC8 塑壳断路器				
	100A 壳架	160A 壳架	250A 壳架	400A 壳架	630A 壳架
辅助触点	√	√	√	√	√
报警触点	√	√	√	√	√
分励脱扣器	√	√	√	√	√
欠压脱扣器	√	√	√	√	√
直接延长铜排和扩展延长铜排	√	√	√	√	√
后连接端子		√	√	√	√
插入式底座		√	√	√	√
直接旋转手柄	√	√	√		
门耦合旋转手柄	√	√	√	√	√
电动操作机构		√	√	√	√
端子罩	√	√	√	√	√
相间隔板	√	√	√	√	√



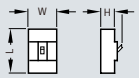
① 产品信息中心
② 端子罩
③ 直接延长铜排和扩展延长铜排
④ 后连接端子
⑤ 插入式底座
⑥ 相间隔板
⑦ 辅助和报警触点
⑧ 分励和欠压线圈
⑨ 门耦合操作手柄
⑩ 直接旋转手柄
⑪ 电动操作机构

技术数据

通用数据





壳架型号		3VC81	3VC82
壳架规格		100	160
极数		3,4	3,4
符合 IEC 60947-2 电气特性			
额定电流 (A)	I_n 40°C	16,20,25,32,40,50,63,80,100	16,20,25,32,40,50,63,80,100,125,160
额定电压 (V)	U_e AC50/60Hz	400	400
额定绝缘电压 (V)	U_i	800	800
额定冲击耐受电压 (kV)	U_{imp}	8	8
分断能力 (kA rms)			
I_{cu}	380/400V	8, 10, 18, 25	25, 36, 55
I_{cs}	380/400V	4, 5, 9, 13	19, 25/27, 36
认证和标准		IEC60947-1/-2/-5, GB/T14048.1/.2/.5	
污染等级		III	
环境温度		-25°C ~ 70°C	
保护功能			
热磁保护：L-I （配电保护）		FTFM	FTFM
电磁保护： I（电动机保护）	3P	MA	MA
开关尺寸			
W*L*H (mm) 	3P	75*133*62	92*155*69
	4P	100*133*62	122*155*69
使用寿命（接通－断开操作）			
机械寿命		10,000	10,000
电气寿命 (@400VAC)		4,000	5,000

通用数据





3VC83	3VC84	3VC85
250	400	630
3,4	3,4	3,4
160, 180, 200, 225, 250	250, 320, 350, 400	400, 500, 600, 630
400	400	400
800	800	800
8	8	8
25, 36, 55	36,55	36,55
19, 27, 36	36,50	36,50
	IEC60947-1/-2/-5, GB/T14048.1/.2/.5	
	III	
	-25°C ~ 70°C	
FTFM	FTFM	FTFM, ATFM
MA	MA	MA
107*165*71	141*257*109	150*257*109
142*165*71	184*257*109	198*257*109
10,000	8,500	8,500
5,000	2,000	2,000

技术数据

通用数据





壳架型号	3VC81	3VC82
壳架规格	100	160
极数	3,4	3,4
内部附件		
辅助触点	✓	✓
报警触点	✓	✓
辅助 / 报警触点	✓	✓
双辅助触点	✓	✓
分励线圈	✓	✓
欠压线圈	✓	✓
操作机构		
直接旋转手柄	✓	✓
门耦合旋转手柄	✓	✓
电动操作机构		✓
连接附件		
相间隔板	✓	✓
直接延长铜排	✓	✓
后连接端子		✓
扩展延长铜排	✓	✓
端子罩盖	✓	✓
固定式安装	✓	✓
插拔式安装		✓

通用数据



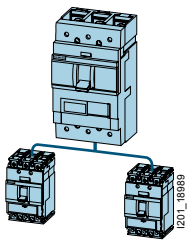
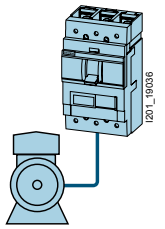
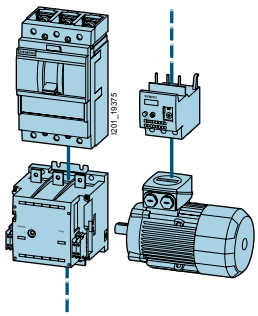


3VC83	3VC84	3VC85
250	400	630
3,4	3,4	3,4
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓		
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓
✓	✓	✓

技术数据

通用数据

关于应用和可能用途的详细信息

应用	3VC8	描述
线路保护		
	✓	用于线路保护的脱扣单元为如下类型设备提供过载和短路保护： • 电缆 • 线路 • 非电动机负载
发电机保护		
	✓	脱扣单元的设定值可完好匹配发电机保护所需。
起动器组合装置的保护（起动器保护）		
	✓	起动器组合装置包括： 塑壳断路器 + 接触器 + 过载继电器 塑壳断路器提供短路保护和隔离功能。接触器的任务是分断馈线。过载继电器提供与电机匹配的过载保护。

设计

3VC8塑壳断路器不仅在技术特点和功能范围上，也在人体工学设计上建立了新的标准。

当涉及到操作、功能和安装，新3VC8系列是一个完全集成的系统。这一原则体现在了基本单元和所有内部和外部配件。

3VC8塑壳断路器内部和外部附件具有以下优点：

- 人性化的操作方式
- 丰富的应用功能
- 便捷的安装流程

断路器适用于所有安装条件

新系列塑壳断路器可以配装多种不同操作附件，以满足不同场合的安装需要及灵活的操作需求。此特点为盘柜的设计提供了更高的灵活性。

以下的组件可以用于相应的安装位置：

- 手柄
- 直接旋转操作机构
- 门耦合旋转操作机构
- 电动操作机构

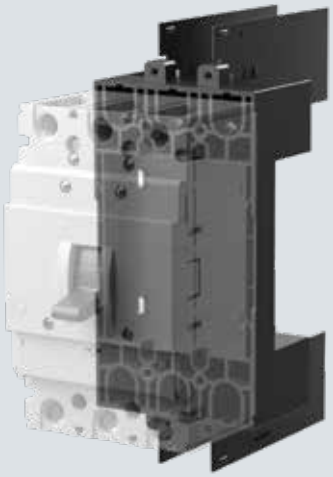
当3VC8塑壳断路器处于断开位置，它能可靠地隔离所有电流路径，符合IEC 60204-1和IEC 60947-2。

安装的多样化

3VC8塑壳断路器可以提供如下安装类型



① 固定式



② 插入式

技术数据

通用数据

每台3VC8塑壳断路器都有相应的标签显示所有重要的技术信息，使其能够识别：



① 产品型号
② 主要电气参数
③ 额定电流
④ 版本号
⑤ 生产信息
⑥ 信息中心
⑦ 认证信息
⑧ 壳架电流
⑨ 产品系列

断路器标签



信息中心

使用智能收集读取二维码，可以在任何时候通过互联网查看产品相关的技术资料，包括样本，手册等。

标准和法规

3VC8塑壳断路器满足如下标准：

- IEC/EN 60947-1
- IEC/EN 60947-2
- IEC/EN 60947-5-1
- GB/T 14048.1,.2,.5

电磁兼容性

3VC8塑壳断路器符合下列标准的要求：

- CISPR11，A级和B级
- IEC/EN 60947-2，附录B.F.J和N

3VC8塑壳断路器可以足够耐受下列因素：

- 静电电荷
- 静电放电
- 电磁波，例如，来自传输系统，移动电话，无线电话机和雷达系统
- 过电压，例如由雷电引起的
- 电压浪涌

环境条件

- 污染程度：
  3VC8塑壳断路器的操作符合IEC/EN60947-1和IEC/ EN 60664-1 污染等级3的要求。
- 环境温度：
  - 3VC8塑壳断路器可以在-25°C到70°C之间的环境中使用40°C以上的环境温度中使用需要降容。
- 特殊的气候条件：
  3VC8塑壳断路器也可以在恶劣的工作条件下使用。

存储，运输和固定使用的恶劣条件：根据IEC/EN60947-1附录Q中使用的E类，塑壳断路器已通过相关的特殊测试，这个等级覆盖区域是MC3+CC2+SC1：

- 环境温度
- 湿度
- 振动环境
- 冲击环境

这些指定的环境条件可以是“开放的甲板，没有盐雾的潮湿和寒冷的空气”或“困难，非海洋条件”

符合下列相关标准

- IEC/EN 60068-2-2 和 IEC / EN 60068-2-1：
  温度范围：-25°C到+70°C
- IEC/ EN 60068-2-30 "Db"：
  湿热：温度达45°C，空气湿度达到95%
- IEC/EN 60068-2-6"Fc"
  振动试验
- IEC/EN 60068-2-27"Ea"
  抗冲击试验
  标准的一致性测试中，设备的可用性能也可以通过“操作特性验证”得到保证。

安装高度：

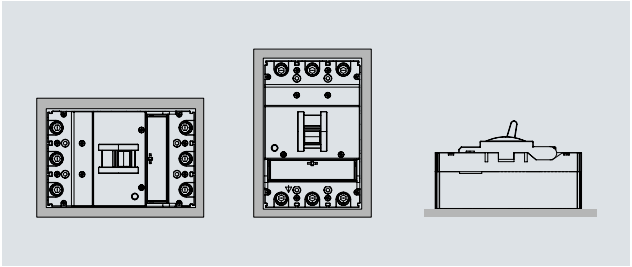
- 当3VC8塑壳断路器使用在高达海拔2000米，额定数据不改变。
- 2000米以上安装高度会导致开关装置的温度升高，空气密度的降低明显地减小了热量的发散，实际应用需要降低额定工作电压，额定电流和短路的值。

技术数据

产品标准

设定不同脱扣参数的基本规则：

允许的安装位置

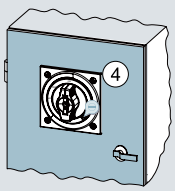


海拔高度 (m)	2000	3000	4000	5000
绝缘电压 U_i（V）	800	700	600	520
额定冲击耐受电压 U_{impact}（kV）	8	7	6.5	6
40℃环境下额定值 I_n（A）	$1.0I_n$	$0.96I_n$	$0.93I_n$	$0.90I_n$
最大工作电压 U_e（V）	400	400	400	380

3VC 插入式产品降容系数			
序号	壳架电流 (A)	额定电流 In(A)	降容系数
1	160	50 及以下	1
2		63 及以下	0.90
3		80	0.90
4		100	0.90
5		125	0.90
6		160	0.90
7	250	160	1.00
8		180	1.00
9		200	1.00
10		225	0.90
11		250	0.88
12	400	250	0.95
13		320	0.95
14		350	0.95
15		400	0.95
16	630	400	0.95
17		500	0.95
18		630	0.83

防护等级





① 前面板非端子区
② 前面板端子区
③ 进线端/负载端
④ 手柄柜门安装

	附件盖		端子盖		柜门安装	
位置	不带	带	不带	带	直接手柄	门耦合手柄
①	---	IP40	---	---	---	---
②	---	---	IP10	IP40	---	---
③	---	---	---	IP30	---	---
④	---	IP40	---	---	IP54	IP6X

设定不同脱扣参数的基本规则：

热磁脱扣单元

壳架	I_n	I_r	I_i
100 A	16 A	16 A	330 A
	20 A	20 A	330 A
	25 A	25 A	330 A
	32 A	32 A	330 A
	40 A	40 A	400 A
	50 A	50 A	500 A
	63 A	63 A	630 A
	80 A	80 A	800 A
	100 A	100 A	1000 A
160A	16 A	16 A	480 A
	20 A	20 A	480 A
	25 A	25 A	480 A
	32 A	32 A	480 A
	40 A	40 A	480 A
	50 A	50 A	500 A
	63 A	63 A	630 A
	80 A	80 A	800 A
	100 A	100 A	1000 A
	125 A	125 A	1250 A
	160 A	160 A	1600 A
250 A	160 A	160 A	1600 A
	180 A	180 A	1800 A
	200 A	200 A	2000 A
	225 A	225 A	2250 A
	250 A	250 A	2500 A
400 A	250 A	250 A	2500 A
	320 A	320 A	3200 A
	350 A	350 A	3500 A
	400 A	400 A	4000 A
630 A 过载固定	400 A	400 A	4000 A
	500 A	500 A	5000 A
	630 A	630 A	6300 A
630 A 过载可调	400 A	0.8 / 0.9 / 1In	4000 A
	500 A	0.8 / 0.9 / 1In	5000 A
	630 A	0.8 / 0.9 / 1In	6300 A

单磁脱扣单元

壳架	I_n	I_i
100 A	16 A	380 A
	20 A	380 A
	25 A	380 A
	32 A	448 A
	40 A	560 A
	50 A	700 A
	63 A	882 A
	80 A	1120 A
	100 A	1400 A
160A	16 A	560 A
	20 A	560 A
	25 A	560 A
	32 A	560 A
	40 A	560 A
	50 A	700 A
	63 A	882 A
	80 A	1120 A
	100 A	1400 A
	125 A	1500 A
	160 A	2240 A
250 A	160 A	2240 A
	180 A	2520 A
	200 A	2800 A
	225 A	3150 A
	250 A	3500 A
400 A	250 A	3500 A
	320 A	4480 A
	350 A	4900 A
	400 A	5600 A
630 A	400 A	5600 A
	500 A	7000 A
	600 A	8400 A

技术数据

备注

尺寸图

3



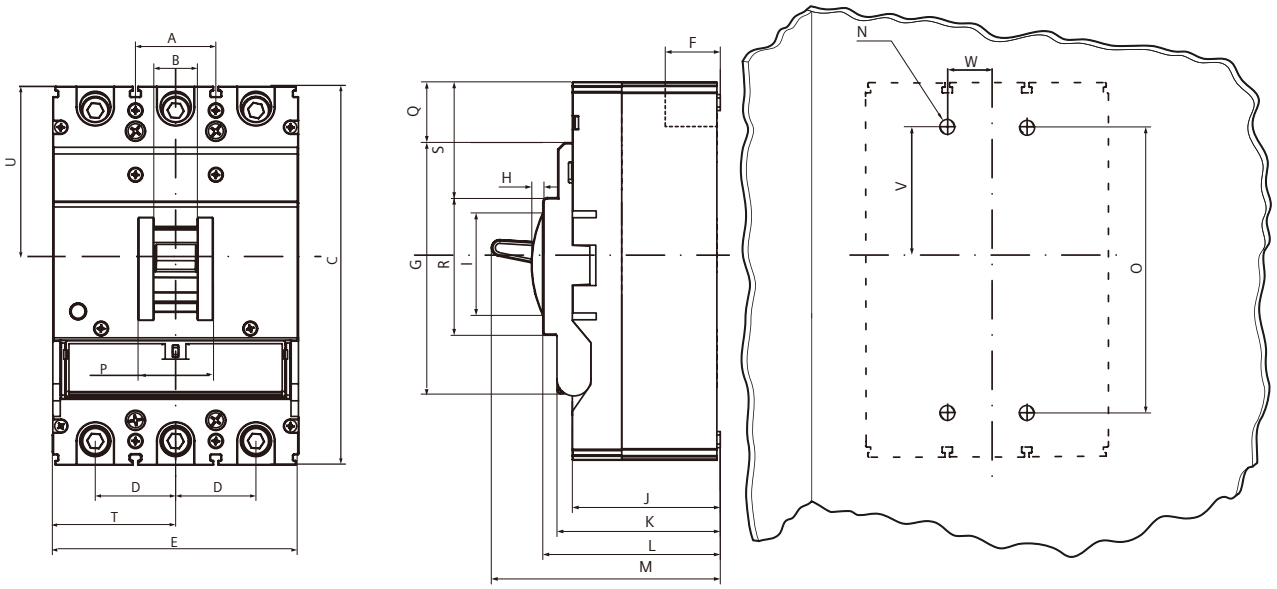
3/2	产品尺寸
3/4	安装尺寸
3/9	附件尺寸
3/17	安全距离

尺寸图

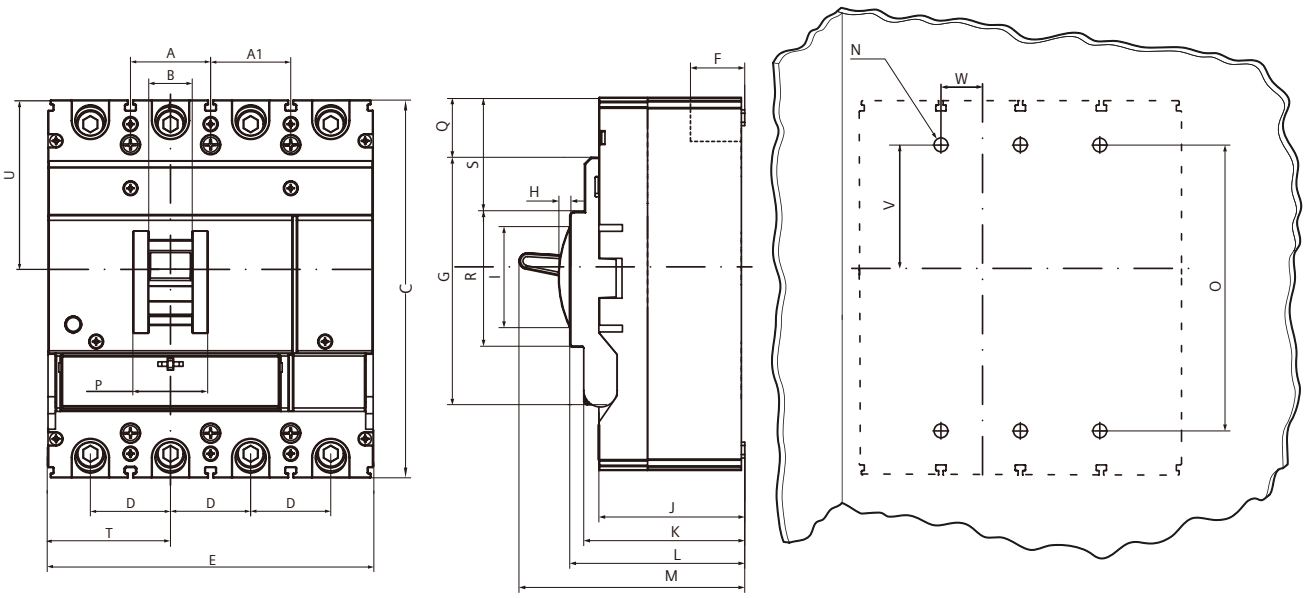
产品尺寸

产品尺寸

100 ~ 630A 3P



100 ~ 630A 4P



产品尺寸

壳架 100 ~ 630 尺寸

单位：mm

	100A		160A		250A		400A		630A	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
A	25	25	30	30	35	35	43.5	43.5	44	44
A1	\	25	\	30	\	35	\	43.5	\	48
B	12	12	16	16	19	19	36	36	36	36
C	133	133	155	155	165	165	257	257	257	257
D	25	25	30	30	35	35	43.5	43.5	48	48
E	75	100	92	122	107	142	141	184	150	198
F	(24)	(24)	(21.5)	(21.5)	(24)	(24)	(36)	(36)	(39)	(39)
G	90	90	101.5	101.5	110.5	110.5	174	174	174	174
H	4.5	4.5	4	4	5.5	5.5	7	7	7	7
I	38	38	39.5	39.5	45	45	80.5	80.5	80.5	80.5
J	56.5	56.5	60	60	64.5	64.5	98	98	98	98
K	62.5	62.5	69.5	69.5	71.5	71.5	109	109	109	109
L	66.5	66.5	74.5	74.5	77.5	77.5	112.5	112.5	112.5	112.5
M	82	82	93.5	93.5	101	101	156	156	156	156
P	24	24	29.5	29.5	33	33	54.5	54.5	54.5	54.5
Q	22	22	27.5	27.5	26.5	26.5	40.5	40.5	40.5	40.5
R	52.5	52.5	60	60	60	60	84	84	84	84
S	40.5	40.5	45	45	50.5	50.5	86.5	86.5	86.5	86.5
T	37.5	37.5	46	46	53.5	53.5	70.5	70.5	75	75
U	70.5	70.5	78.7	78.7	79.5	79.5	127.5	127.5	127.5	127.5
V	59.7	59.7	62.2	62.2	60	60	96	96	96	96
W	12.5	12.5	15	15	17.5	17.5	22	22	22	22

壳架 100 ~ 630 底板安装开孔尺寸

单位：mm

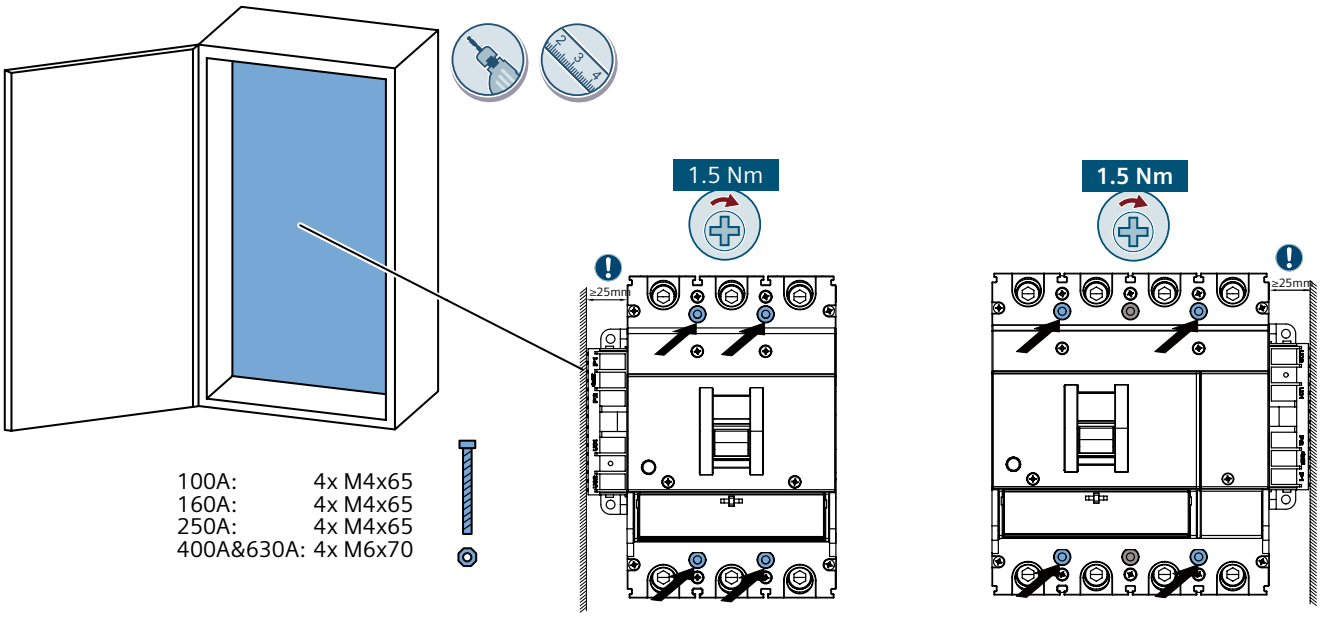
	100A	160A	250A	400A	630A
N(3P)	4 - Ø5	4 - Ø5	4 - Ø5	4 - Ø7	4 - Ø7
N(4P)	6 - Ø5	6 - Ø5	6 - Ø5	6 - Ø7	6 - Ø7
A	25	30	35	43.5	44
A1	25	30	35	43.5	48
O	111	122	126	194	194

尺寸图

安装尺寸

安装尺寸

柜内安装



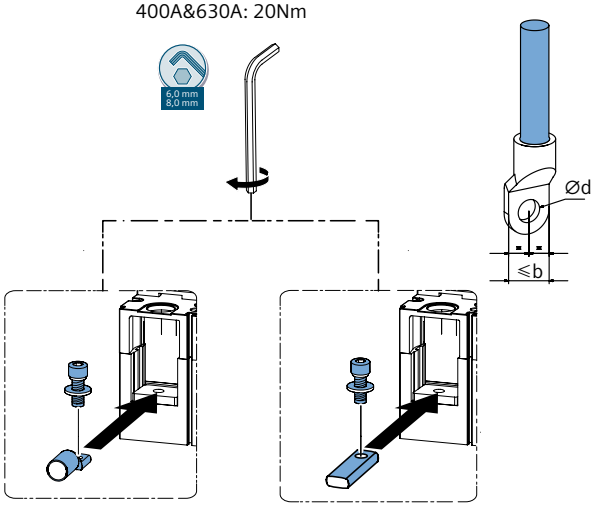
100A: 4x M4x65
160A: 4x M4x65
250A: 4x M4x65
400A&630A: 4x M6x70

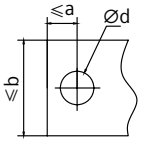
此尺寸用于欠压脱扣器背包

可选

接线要求

100A&160A: 6Nm
250A: 12Nm
400A&630A: 20Nm



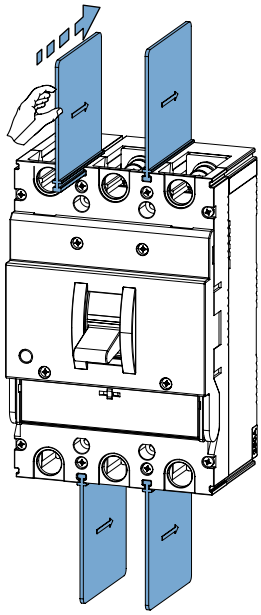


单位：mm

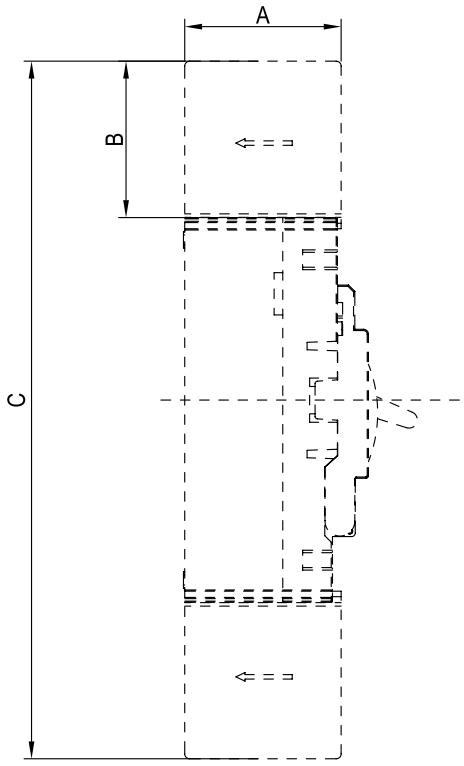
序号	产品壳架	接线端子 宽度 b	接线端子 内孔 d	接线端子 孔边距a
1	100	16	Ø 9	7
2	160	17	Ø 9	7
3	250	22	Ø 9	9
4	400/630	30	Ø 11	12.4

安装尺寸

相间隔板安装示意图



相间隔板



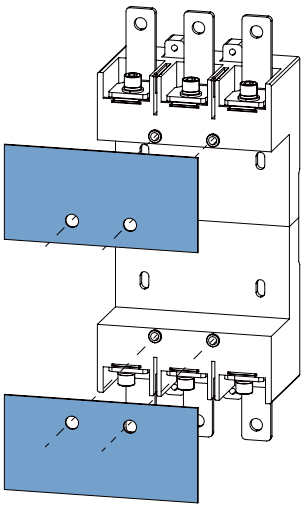
	壳架 100A	壳架 160A	壳架 250A	壳架400A&630A
A	57	63	63	99.5
B	50	63	63	107.6
C	232.8	281	292.2	471.8

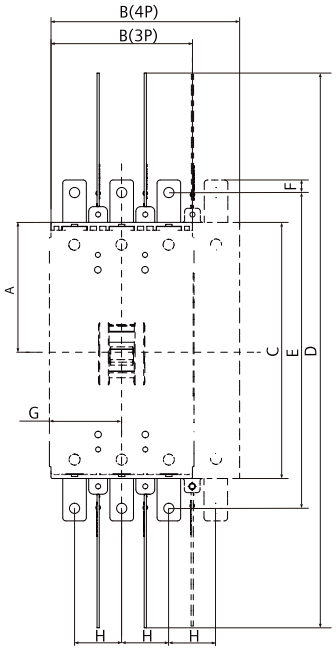
尺寸图

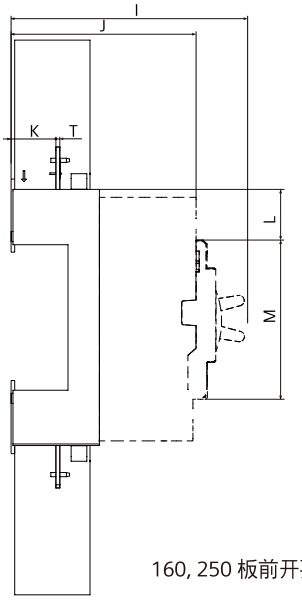
安装尺寸

安装尺寸

插入式板前安装



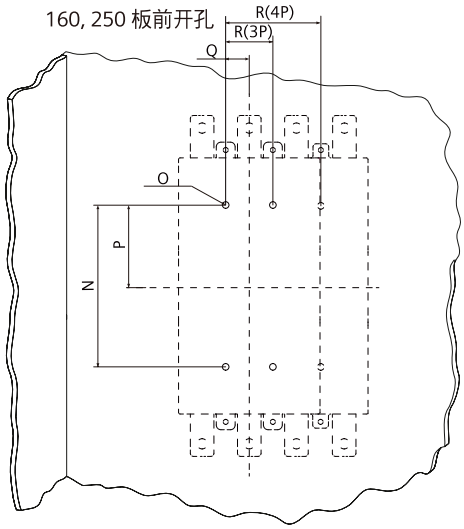




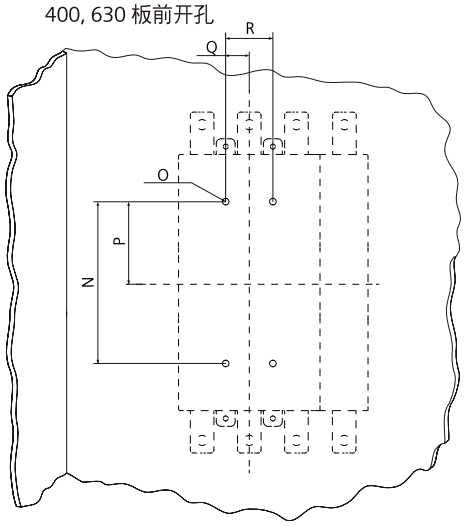
壳架 160 ~ 630 尺寸 单位：mm

	160A		250A		400A		630A	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
A	82	82	91	91	137.5	137.5	137	137
B	92	122	107	141	141	184	150	198
C	164	164	181	181	275	275	274	274
D	354	354	393	393	577	577	576	576
E	202.5	202.5	222.5	222.5	327	327	326	326
F	8	8	10	10	13	13	13	13
G	46	46	53.5	53.5	70.5	70.5	75	75
H	30	30	35	35	44	44	48	48
I	149.5	149.5	173	173	241	241	241	241
J	118	118	138	138	183	183	183	183
K	28.5	28.5	33.5	33.5	35.8	35.8	35.8	35.8
L	32.5	32.5	35	35	50	50	49.5	49.5
M	101.5	101.5	110.5	110.5	174	174	174	174
N	103	103	150	150	245	245	244	244
O	φ 5	φ 5	φ 5	φ 5	φ 6	φ 6	φ 6	φ 6
P	51.5	51.5	75	75	122.5	122.5	122	122
Q	15	15	17.5	17.5	22	22	24	24
R	30	60	35	70	44	44	48	48
T	2.5	2.5	3	3	4	4	4	4

160, 250 板前开孔

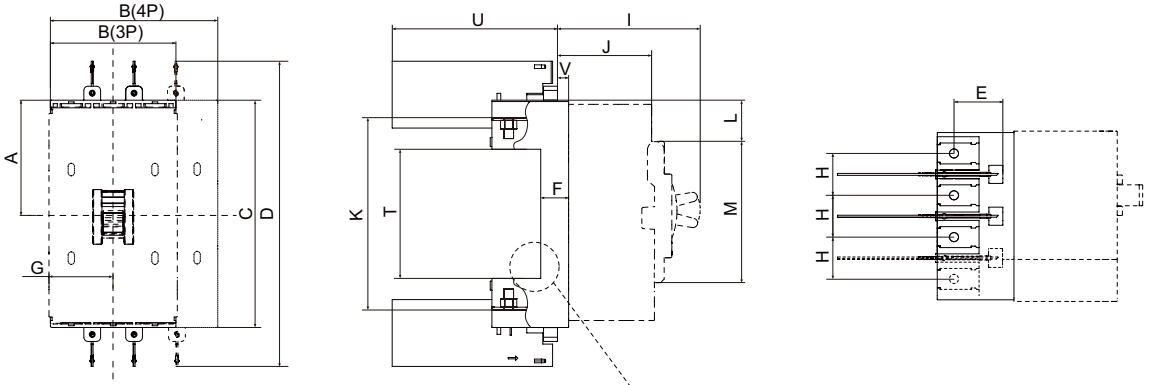


400, 630 板前开孔

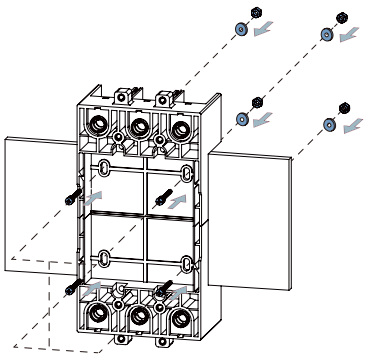


安装尺寸

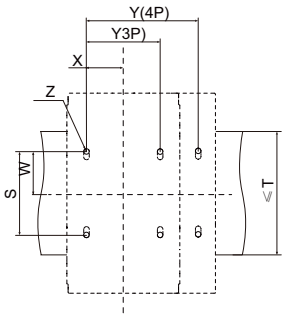
插入式板后安装

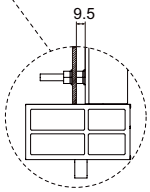


小开孔安装



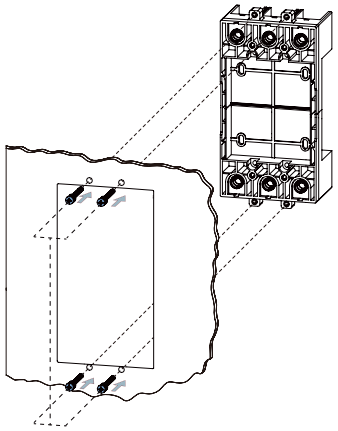
板后小开孔



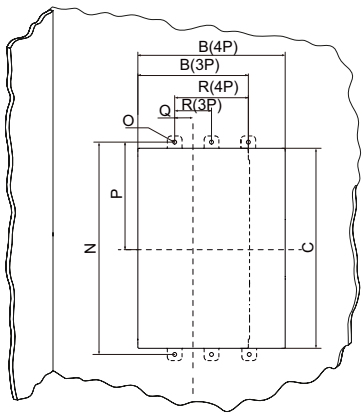


400,630 板后小开孔尺寸

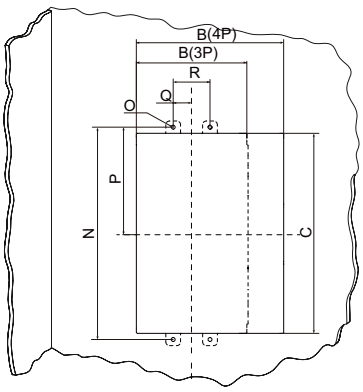
大开孔安装



160,250 板后大开孔



400, 630 板后大开孔



尺寸图

安装尺寸

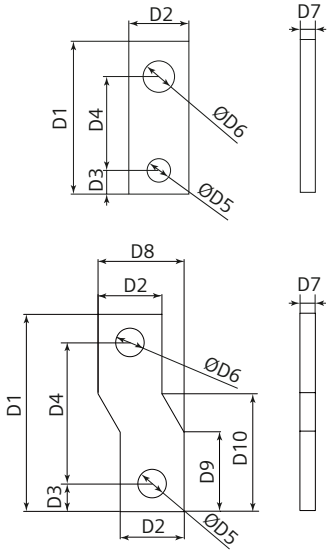
安装尺寸

壳架 160 ~ 630 尺寸

	160A		250A		400A (热磁式)		400A (电子式)/630A	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
A	82	82	91	91	137.5	137.5	137	137
B	92	122	107	141	141	184	150	198
C	164	164	181	181	275	275	275	275
D	219	219	222	222	333.5	333.5	332.5	332.5
E	35	35	47	47	37	37	37	37
F	20	20	27	27	36.5	36.5	36.5	36.5
G	46	46	53.5	53.5	70.5	70.5	75	75
H	30	30	35	35	44	44	48	48
I	101	101	110	110	189.6	189.6	185.5	185.5
J	69.5	69.5	75	75	133	133	128.5	128.5
K	136.5	136.5	163	163	255	255	254	254
L	32.5	32.5	35	35	50	50	49.5	49.5
M	101.5	101.5	110.5	110.5	174	174	174	174
N	173	173	191	191	291	291	290	290
O	φ 5	φ 5	φ 5	φ 5	φ 6	φ 6	φ 6	φ 6
P	86.5	86.5	97	97	145.5	145.5	145	145
Q	15	15	17.5	17.5	22	22	24	24
R	30	60	35	70	44	44	48	48
S	68	68	74	74	141	141	140	140
T	92	92	109	109	185	185	184	184
U	118.5	118.5	145.5	145.5	175	175	175	175
V	8	8	10	10	35	35	30.5	30.5
W	34	34	37	37	70.5	70.5	70	70
X	30	30	35	35	44	44	48	48
Y	60	90	70	105	88	132	96	144
Z	φ 5	φ 5	φ 6	φ 6	φ 7	φ 7	φ 7	φ 7

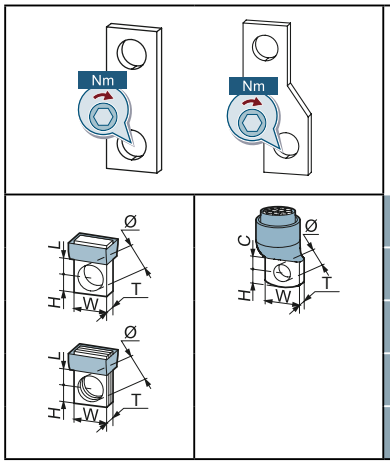
附件尺寸

直接和扩展延长铜排



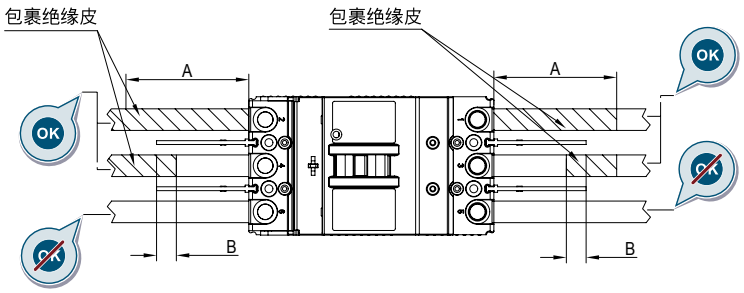
	100	160	250	400	630
D1	40	50	60	70	70
D2	15	15	20	28	28
D3	7.3	8	9	11	11
D4	26	32.5	42.2	43	43
D5	8.5	8.5	8.5	11	11
D6	8.5	8.5	8.5	14.3	14.3
D7	4	4	5	6	8
D8	24	22.5	26.5	40	40
D9	15	20	25	25	25
D10	25	30	35	45	45

连接



	W_{max} mm	T mm	L mm	C_{min} mm	Ø mm	H mm	mm	Nm
100	16	4	9.5	/	9	7.3	6	6
160	17	4	11.5	/	9	8	6	6
250	22	5	11.5	/	9	9	6	12
400	30	6	20	/	11	11	10	20
630	30	8	20	/	11	11	10	20

延长铜排连接绝缘皮尺寸要求



单位：mm

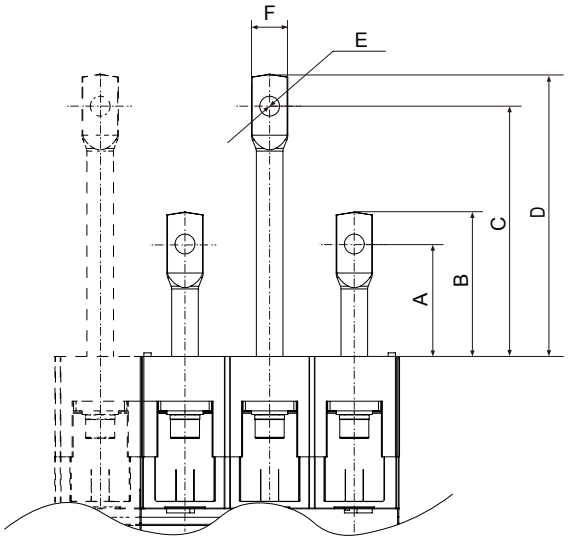
	100A 3P	160A 3P	250A 3P	400A & 630A 3P
A	≥ 150	≥ 150	≥ 155	≥ 155
B	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20

尺寸图

附件尺寸

附件尺寸

后连接端子

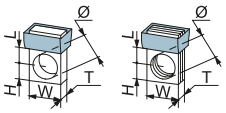
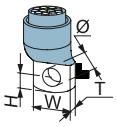


单位：mm

	160	250	400，630
A	51	43.5	48.5
B	64.5	57	64
C	108	99.5	113.5
D	121.5	113	129
E	8.2	8.2	12.5
F	15	15.5	28

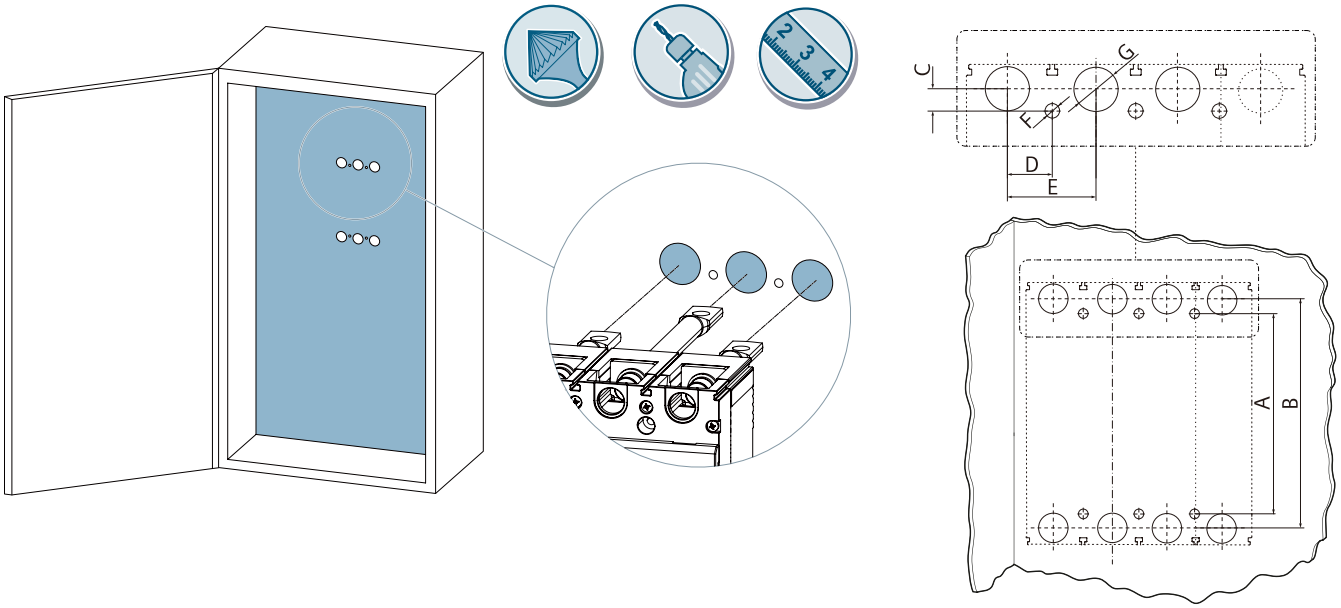
板后连接端子安装

单位：mm

		W_{max} mm	T mm	L mm	Ø mm	H mm
						
	160	17	4	11.5	9	8
	250	22	5	11.5	11	9
	400, 630	30	6	20	11	11

附件尺寸

开孔图



单位：mm

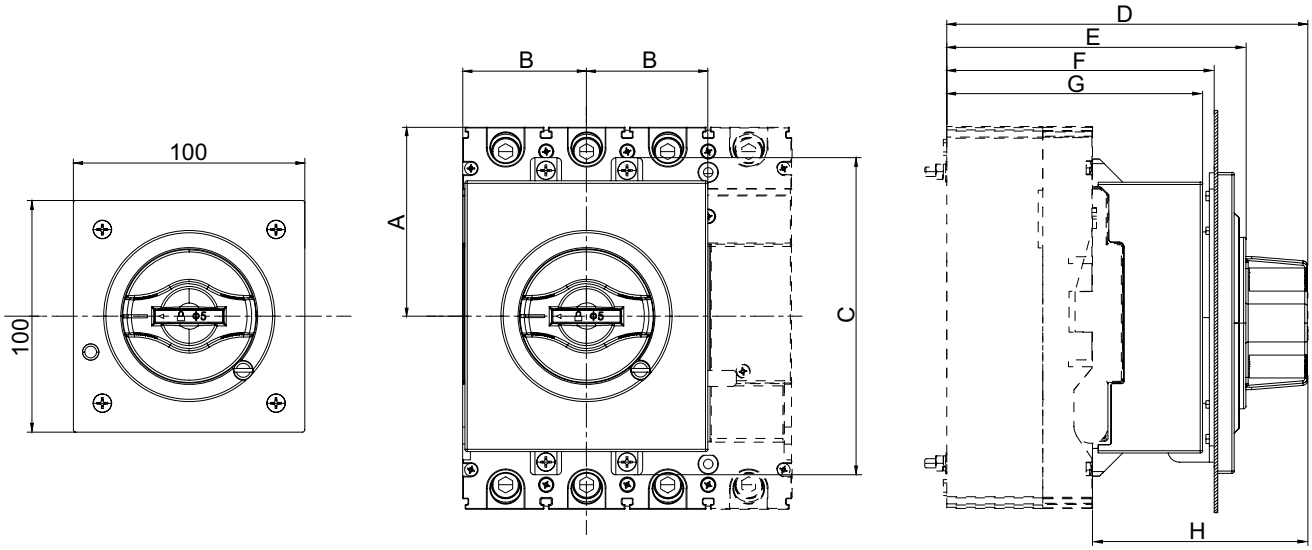
	160	250	400 热磁式	400电子式，630
A	122	126	194	194
B	135	144	225	223.5
C	6.5	9	15.5	14.8
D	15	17.5	21.8	26
E	30	35	43.5	48
F	φ 5	φ 5	φ 7	φ 7
G	φ 18	φ 18	φ 30	φ 33

尺寸图

附件尺寸

附件尺寸

直接旋转手柄

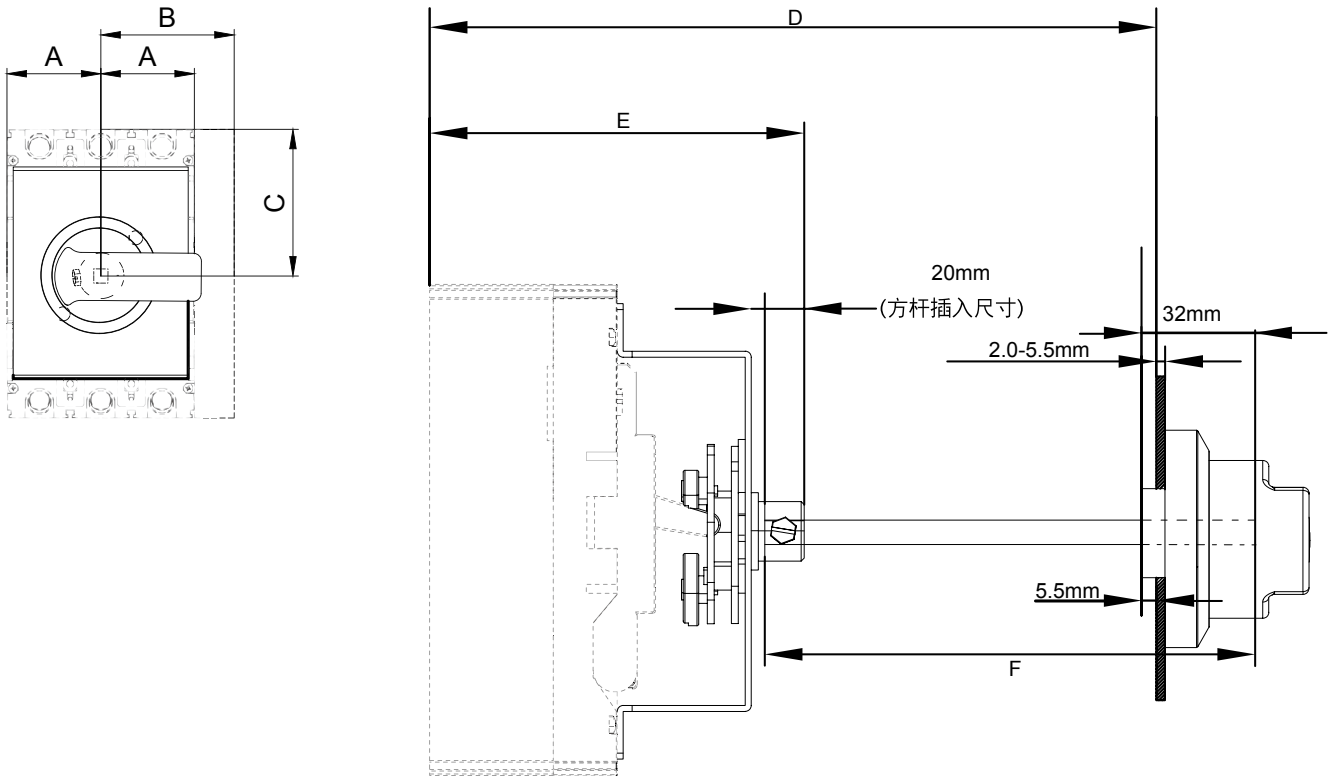


单位：mm

	100A	160A	250A
	3P/4P	3P/4P	3P/4P
A	66.5	77.5	82.5
B	37.65	46.5	54
C	123	132	137
D	135	148	155.5
E	108.5	121.5	129
Fmax	96.5	109.5	117
Fmin	94	107	114.5
G	91.5	104.5	112
H	79	86	91

附件尺寸

门耦合旋转手柄



单位：mm

	100A	160A	250A	400A	630A
A	37.4	46	53.1	68	73.3
B	62.4	76	88.1	111.5	121.3
C	66.4	77.5	83.7	128.1	127.5

单位：mm

	延长杆 300mm					延长杆500mm	
	100A	160A	250A	400A	630A	100A	160A
	3P/4P						
Dmax	364	375	381.5	430	437	564	575
Dmin	116.5	126.5	133.5	181.5	189	116.5	126.5
E	109	119	126	174	181.5	109	119
F	D-62.5	D-72.5	D-79.5	D-127.5	D-135	D-62.5	D-72.5

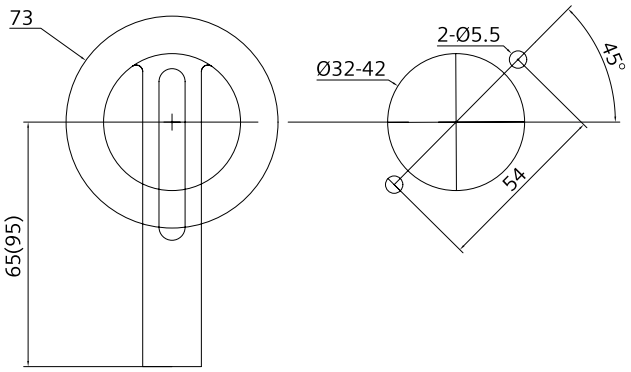
尺寸图

附件尺寸

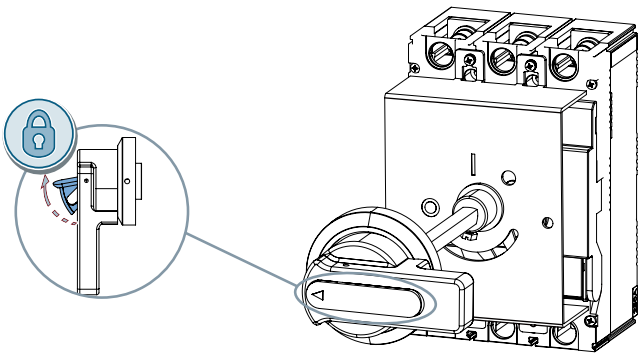
附件尺寸

门耦合旋转手柄

手柄安装开孔尺寸



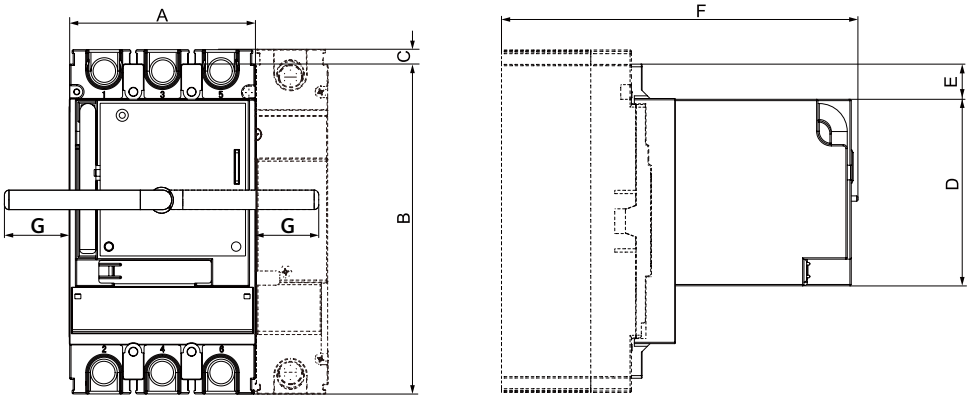
手柄锁



1-3	3-5mm

附件尺寸

电动操作机构

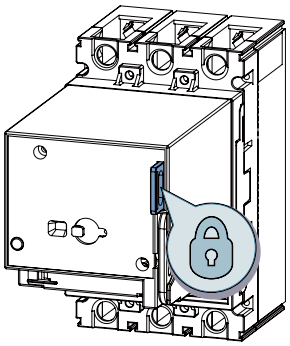


单位：mm

	160A	250A	400A	630A
	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P
A	92	107	139	148
B	131.5	152.5	236	234
C	12	6.5	11	11.5
D	88	88	140	140
E	9	19.5	26.5	25.5
F	186.5	186.5	266.5	268
G*	无	无	36.5	32

*：400/630A 壳架在手动模式中，柜内需预留操作空间（参考 G 尺寸）

锁定装置



1-3	4-6mm

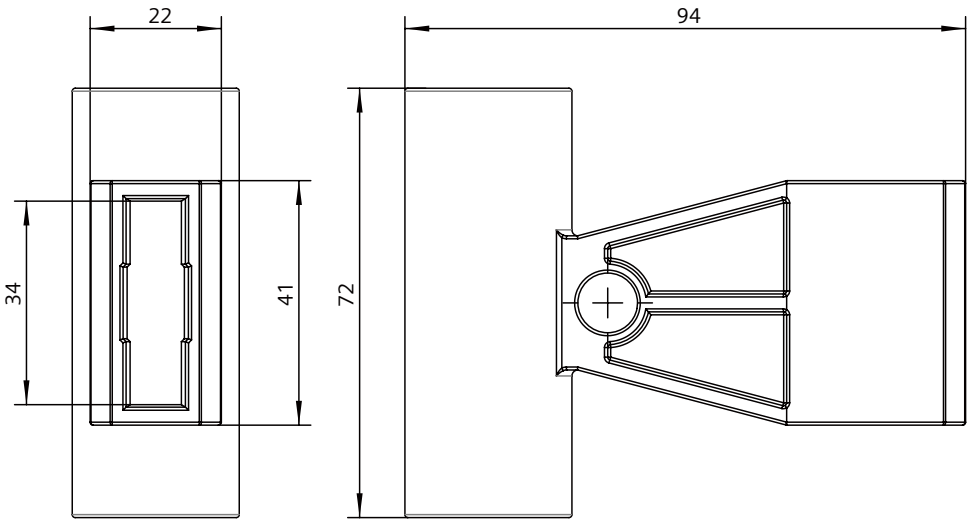
仅在自动模式 OFF 位置上锁

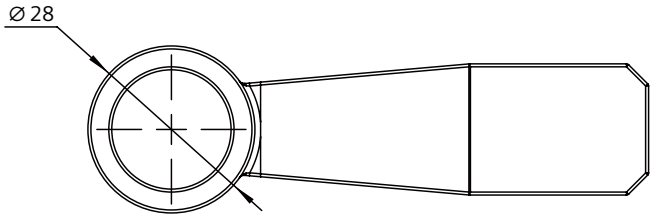
尺寸图

附件尺寸

附件尺寸

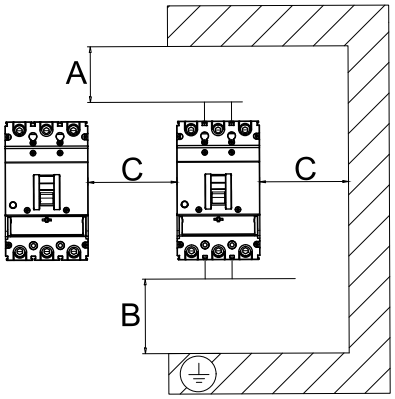
延长拨动手柄尺寸（400A/630A 壳架）

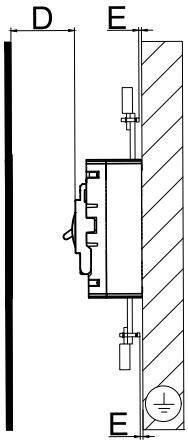




安全距离

安全距离





单位：mm

产品型号	A	B	C	D（前）	E
100	10	0	25	0	14.5
160	10	0	25	0	12
250	10	0	25	0	14.5
400	20	0	30	0	21
630	20	0	30	0	21

尺寸图

备注

接线图和脱扣曲线

4

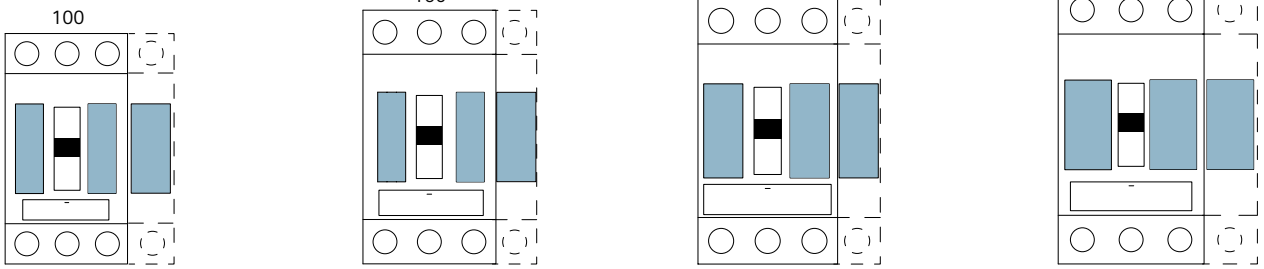


4/2 附件
4/7 脱扣曲线图

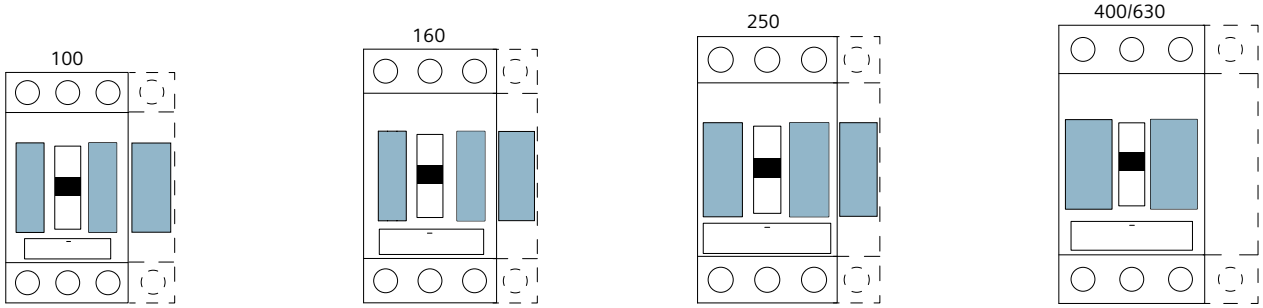
接线图和脱扣曲线

附件

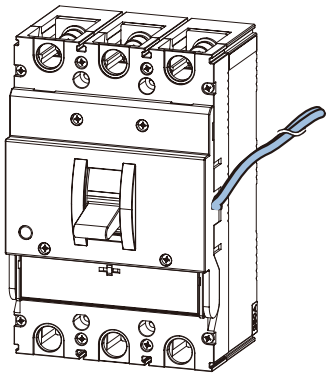
辅助触点和双辅助触点安装位置



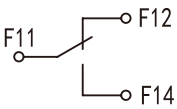
报警触点和辅助报警触点安装位置



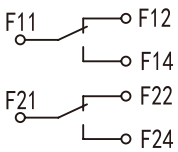
连接



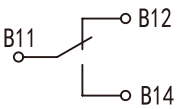
辅助触点接线图：



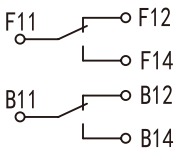
双辅助触点接线图：



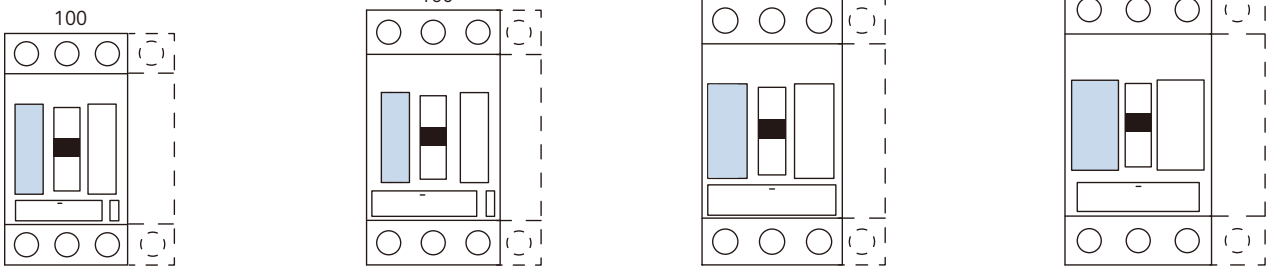
报警触点接线图：



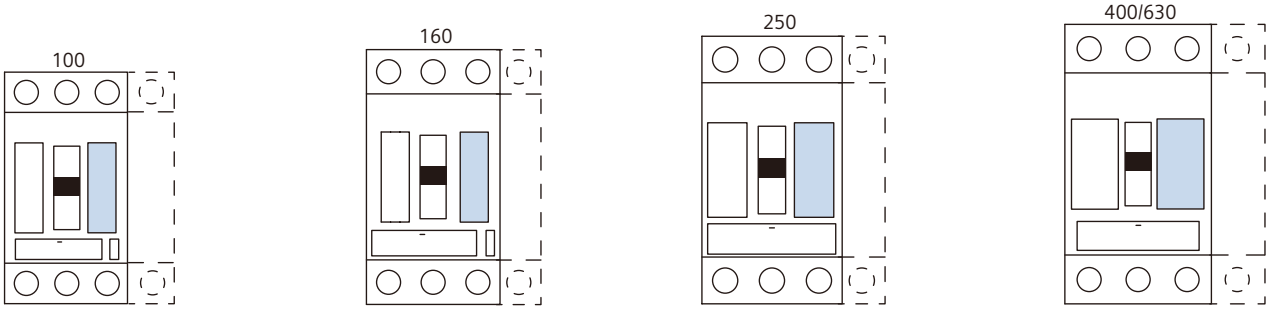
辅助报警触点接线图：



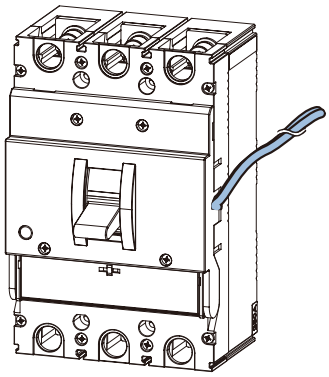
左侧分励脱扣器安装位置



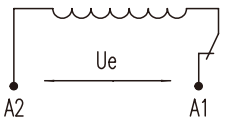
右侧分励脱扣器安装位置



分励脱扣器已标配连接线



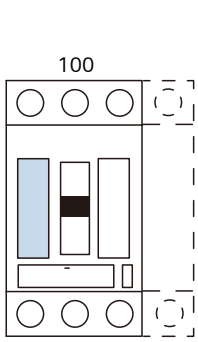
内部接线图如下：

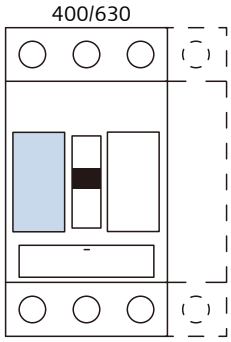


接线图和脱扣曲线

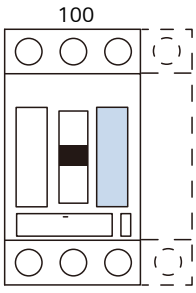
附件

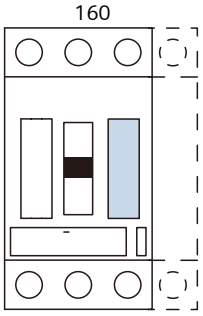
左侧欠压脱扣器安装位置

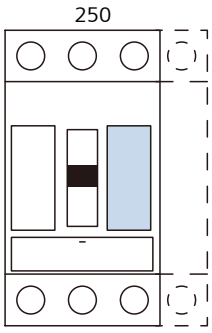




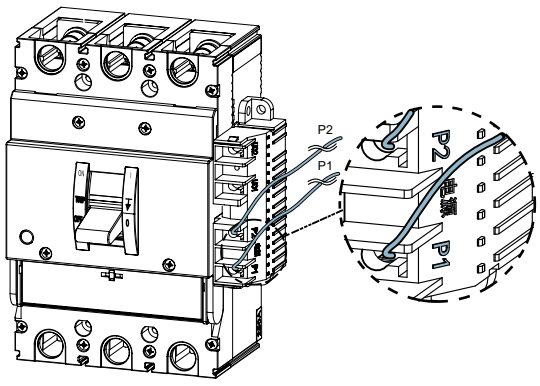
右侧欠压脱扣器安装位置



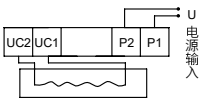


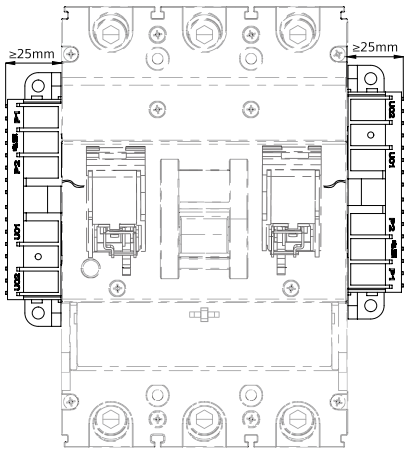


欠压脱扣器标配到接线端子排之间的连接线



欠压脱扣器接线图：





名称	壳架	订货号	电压（V）	功耗（VA/W）
分励脱扣器	100A	3VC8917-6BL22	AC230	250
		3VC8917-6BL23	AC400	250
		3VC8917-6BL11	DC24	180
		3VC8917-6BS22	AC230	250
		3VC8917-6BS23	AC400	250
		3VC8917-6BS11	DC24	180
	160A	3VC8927-6BL22	AC230	320
		3VC8927-6BL23	AC400	200
		3VC8927-6BL11	DC24	170
		3VC8927-6BS22	AC230	130
		3VC8927-6BS23	AC400	200
		3VC8927-6BS11	DC24	130
	250A	3VC8937-6BL22	AC230	260
		3VC8937-6BL23	AC400	350
		3VC8937-6BL11	DC24	120
		3VC8937-6BS22	AC230	140
		3VC8937-6BS23	AC400	310
		3VC8937-6BS11	DC24	120
	400/630A	3VC8947-6BL22	AC230	250
		3VC8947-6BL23	AC400	160
		3VC8947-6BL11	DC24	110
		3VC8947-6BS22	AC230	250
		3VC8947-6BS23	AC400	160
		3VC8947-6BS11	DC24	110

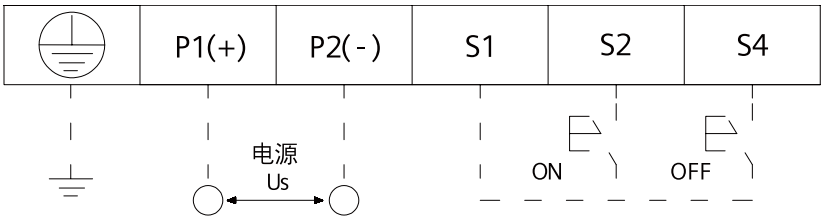
名称	壳架	订货号	电压（V）	保持功耗（VA）	起吸功耗（VA）
欠压脱扣器	100A	3VC8917-6BB22	AC230	4.5	/
		3VC8917-6BB23	AC400	8	/
	160A	3VC8927-6BU22	AC230	2	/
		3VC8927-6BU23	AC400	5.5	/
	250A	3VC8937-6BU22	AC230	2	/
		3VC8937-6BU23	AC400	5.5	/
	400/630A	3VC8947-6BB22	AC230	7	320
		3VC8947-6BB23	AC400	14	320

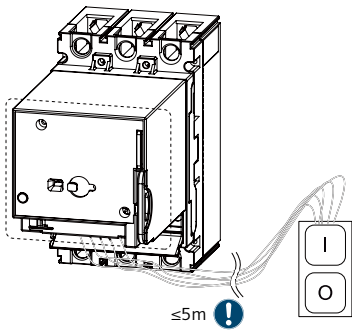
接线图和脱扣曲线

附件

电动操作机构

	mm² [AWG]	mm
	1.5 - 2.5	7





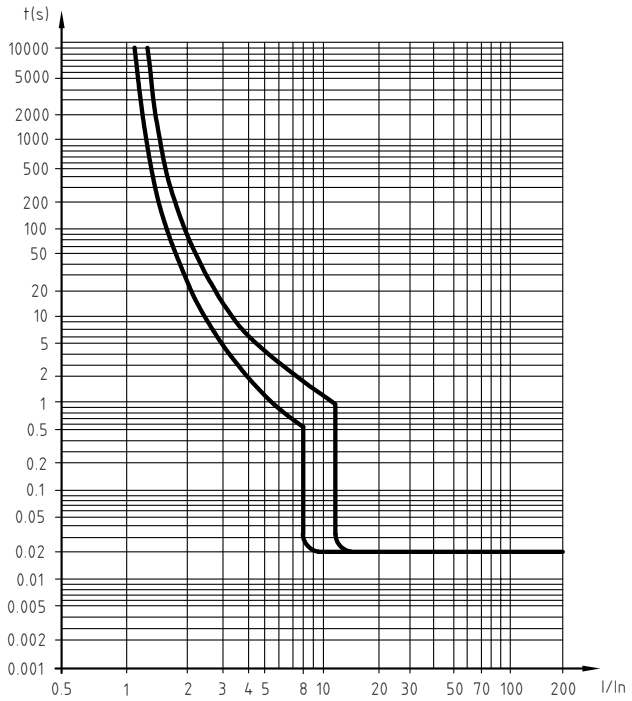
若导线大于5m,需采用屏蔽线或使用中间继电器转接，且电操与中间继电器间导线小于等于5m

电动操作机构 AC110~230V/DC110~220V

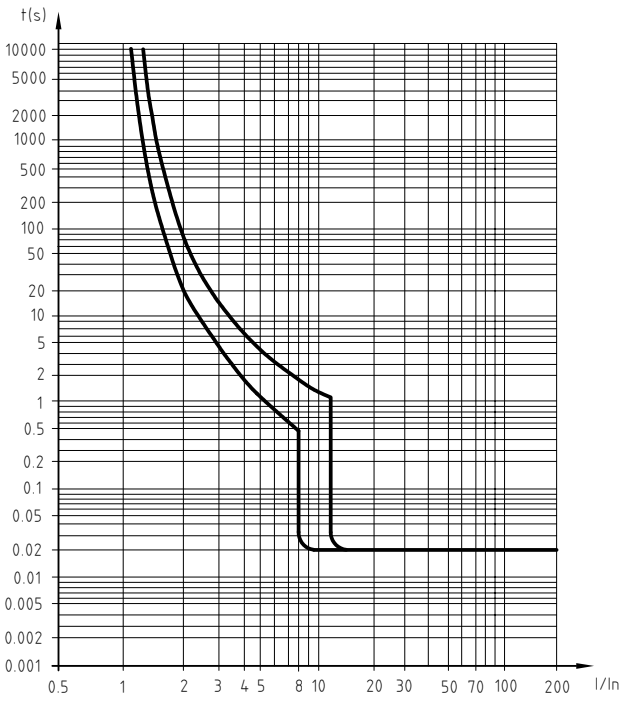
壳架	160/250A	400/630A
额定冲击耐受电压 Uimp	4kV	4kV
额定电压 Ue	AC230V/DC220V，AC110V/DC110V	AC230V/DC220V，AC110V/DC110V
控制电压范围	(0.85 ~ 1.1)Ue	(0.85 ~ 1.1)Ue
功能	自动（电机驱动），手动	自动（电机驱动），手动
分闸时间	<=500ms	<=700ms
合闸时间	<=700ms	<=1000ms
额定功率	<=250W	<=500W
功耗	约 200W	约 300W
防护等级	IP20	IP20
电气寿命	等同于断路器机械寿命	等同于断路器机械寿命
操作频率，每小时最大操作次数	120	60
断路器状态指示	分 / 合 / 脱扣	分 / 合 / 脱扣
挂锁	支持	支持
复位	支持	支持
适用安装方式	固定式 / 插入式	固定式 / 插入式

脱扣曲线图

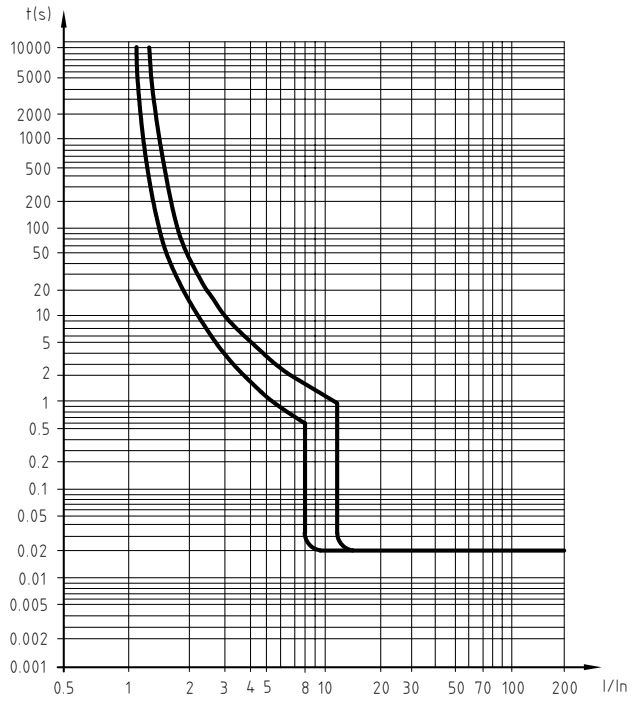
3VC81-100/16A/25A/32A 热磁式塑壳断路器



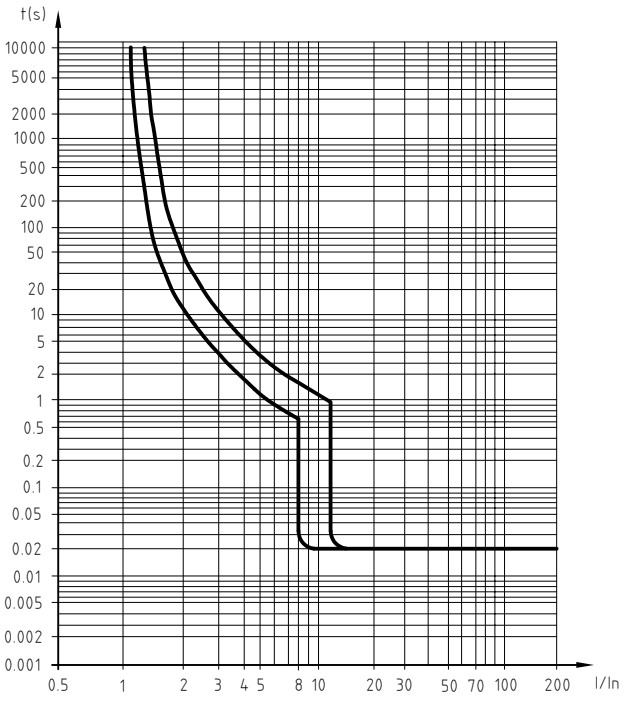
3VC81-100/20A 热磁式塑壳断路器



3VC81-100/40A-50A 热磁式塑壳断路器



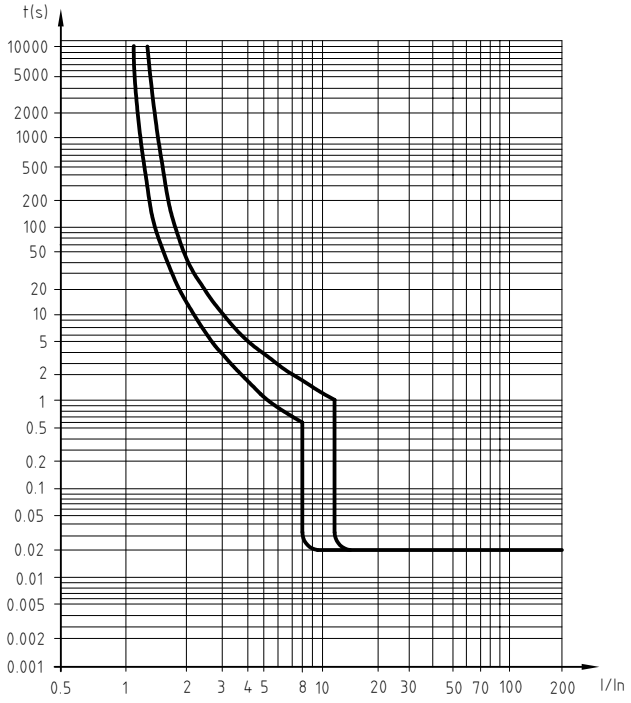
3VC81-100/63A 热磁式塑壳断路器



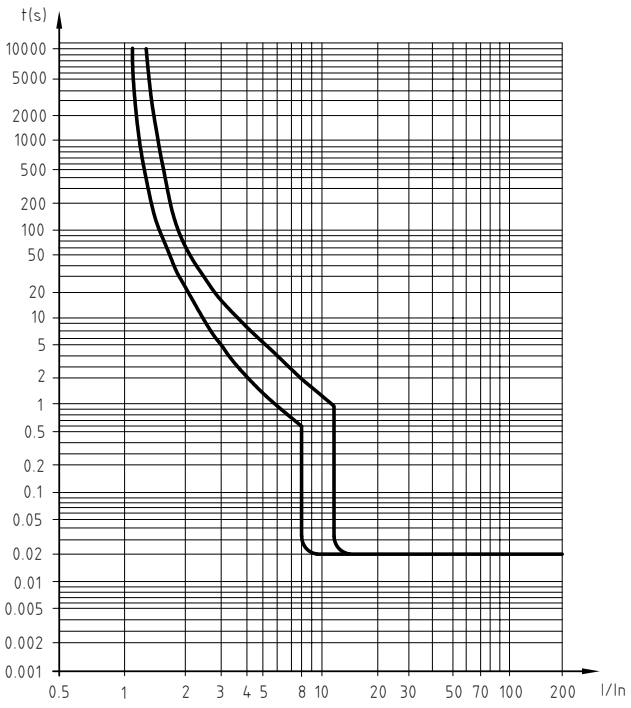
接线图和脱扣曲线

脱扣曲线图

3VC81-100/80A 热磁式塑壳断路器

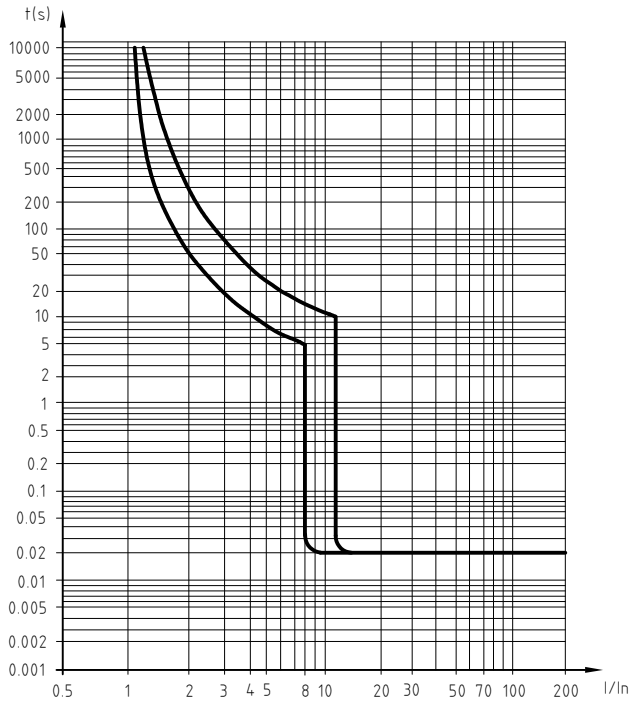


3VC81-100/100A 热磁式塑壳断路器

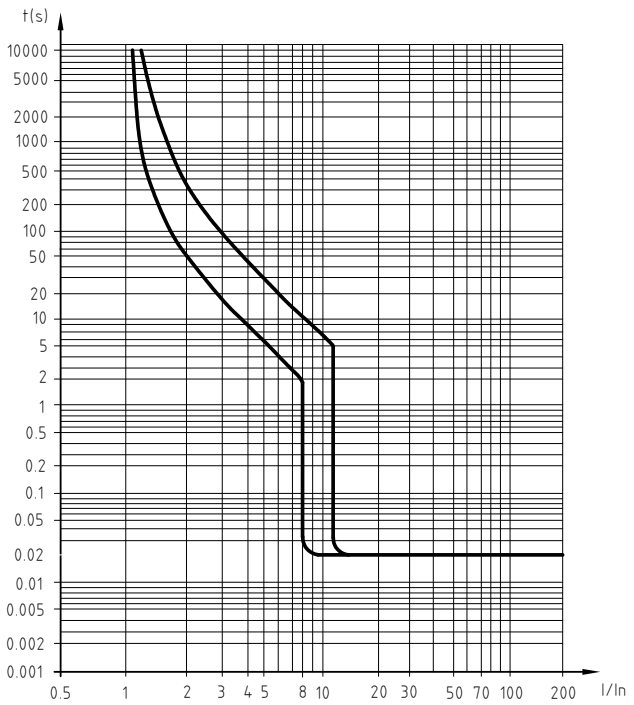


脱扣曲线图

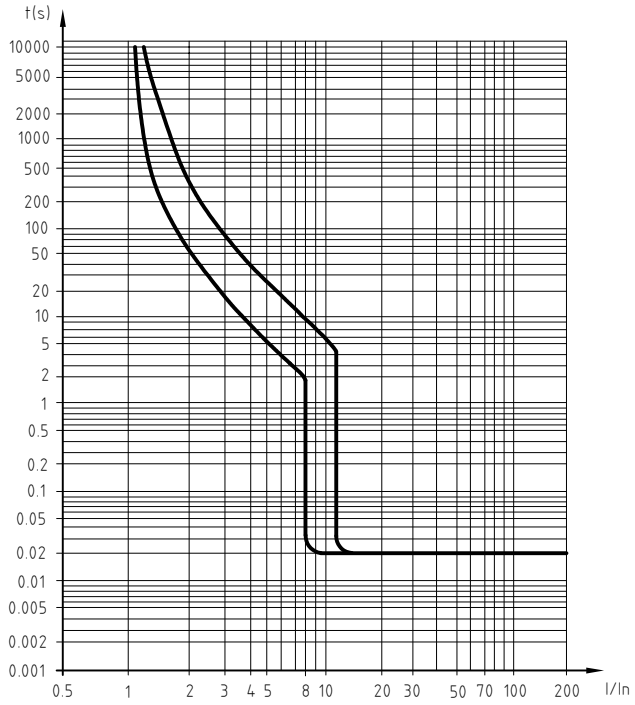
3VC82-160/63A 热磁式塑壳断路器



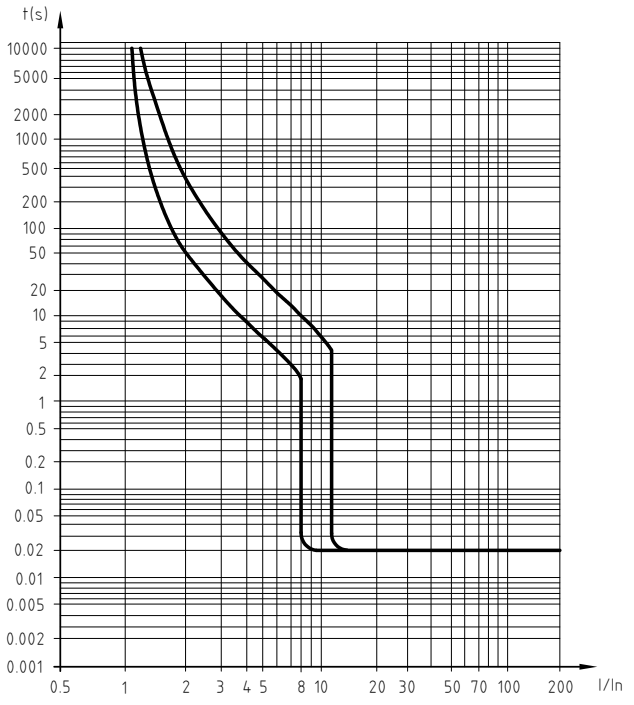
3VC82-160/80A 热磁式塑壳断路器



3VC82-160/100A 热磁式塑壳断路器



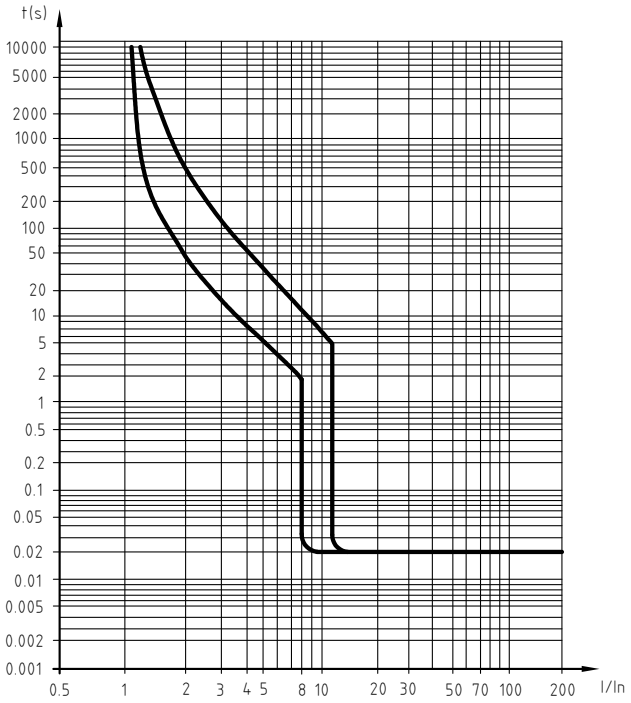
3VC82-160/125A 热磁式塑壳断路器



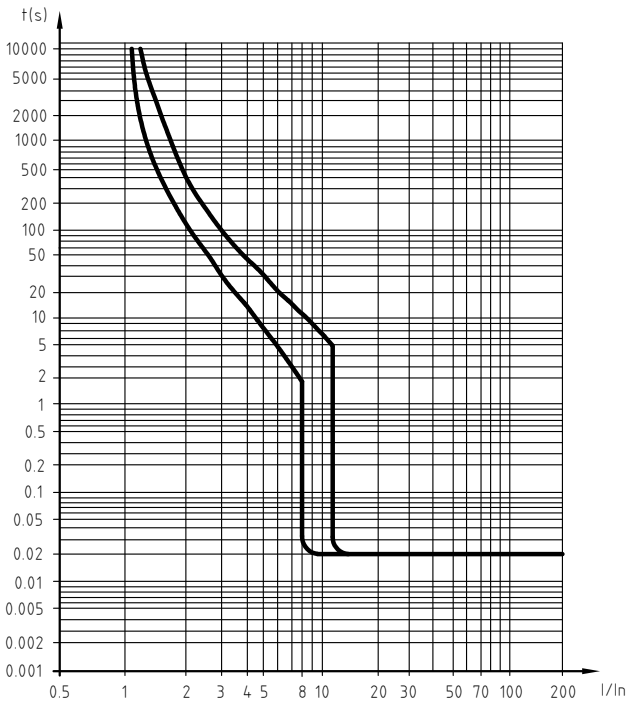
接线图和脱扣曲线

脱扣曲线图

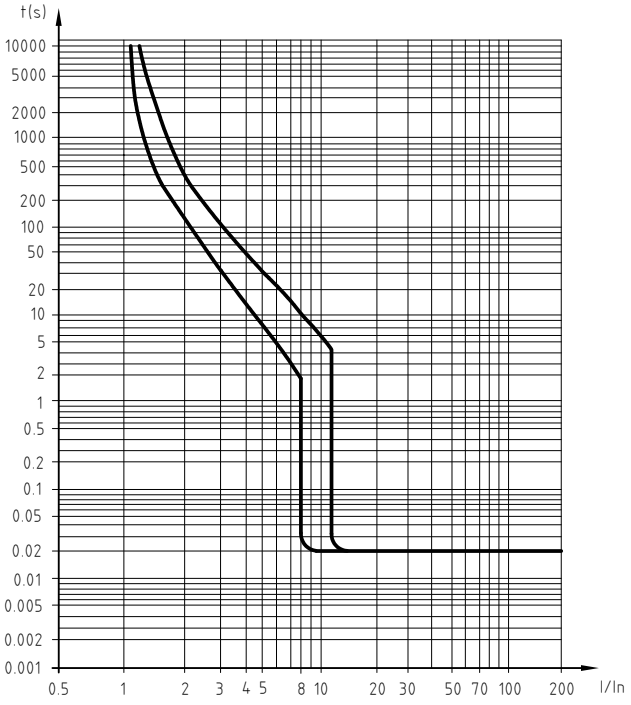
3VC82-160/160A 热磁式塑壳断路器



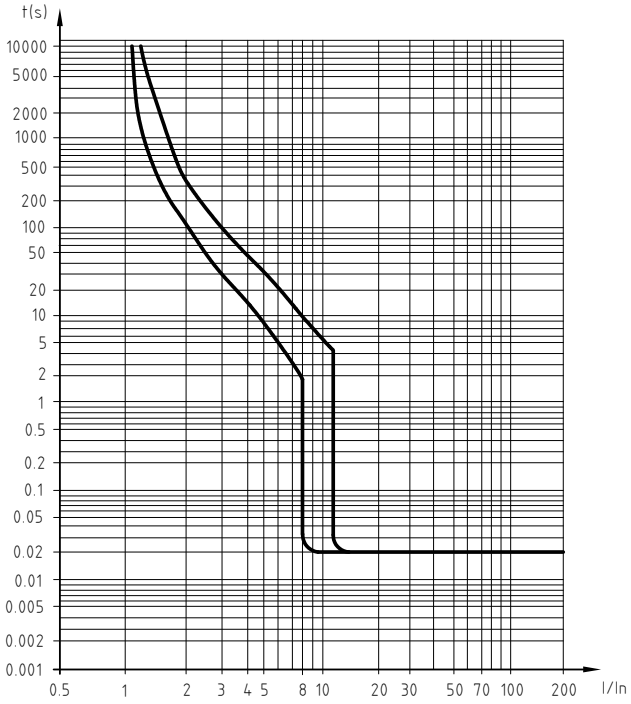
3VC83-250/160A 热磁式塑壳断路器



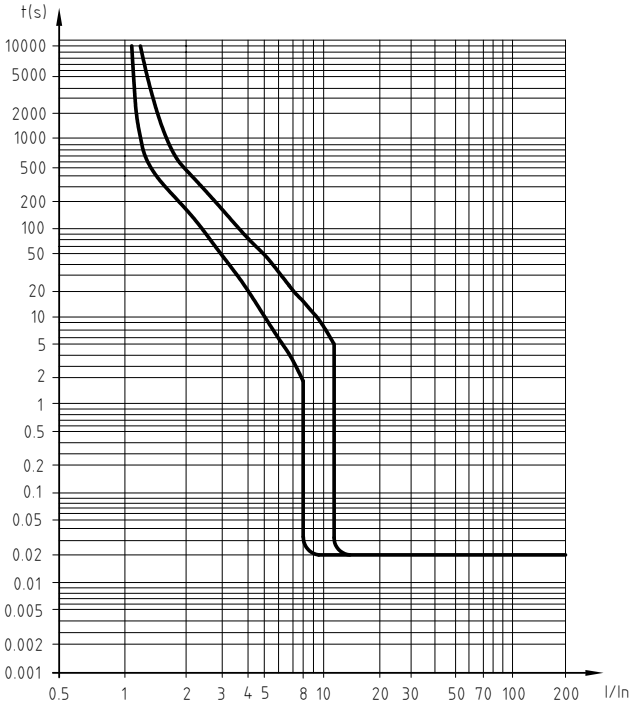
3VC83-250/180A 热磁式塑壳断路器



3VC83-250/200A 热磁式塑壳断路器



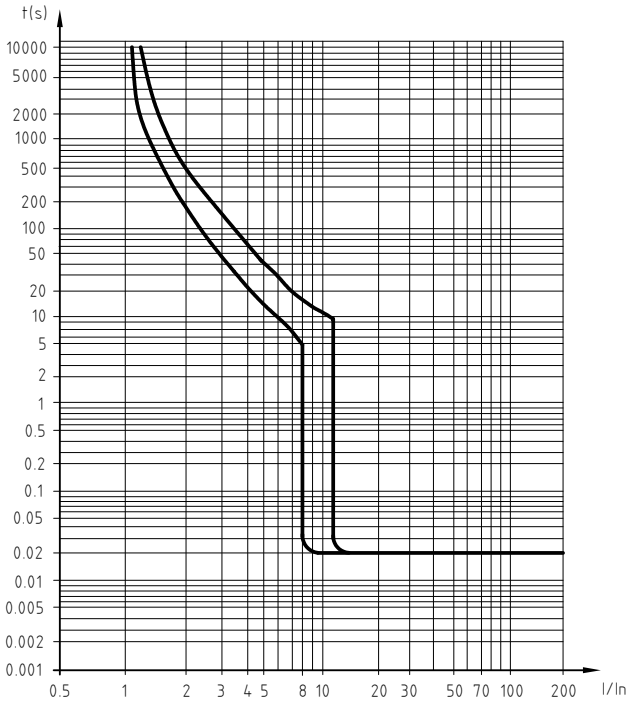
3VC83-250/225A 热磁式塑壳断路器



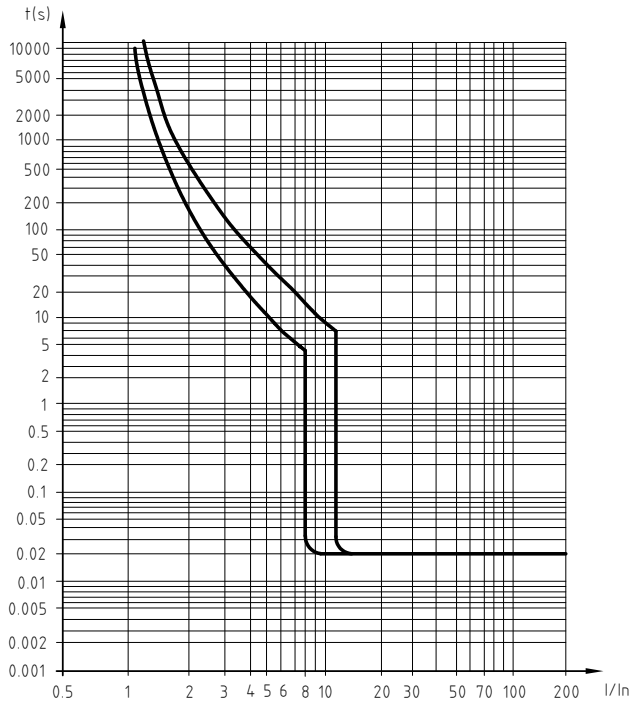
接线图和脱扣曲线

脱扣曲线图

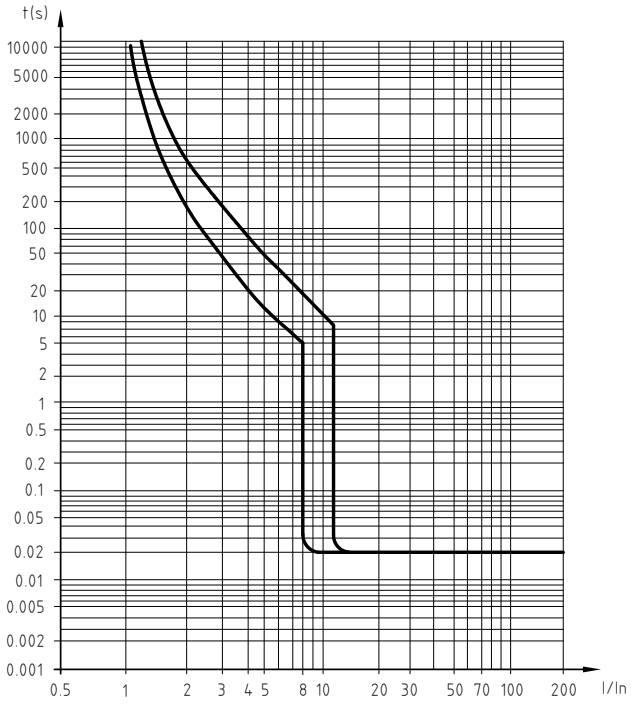
3VC83-250/250A 热磁式塑壳断路器



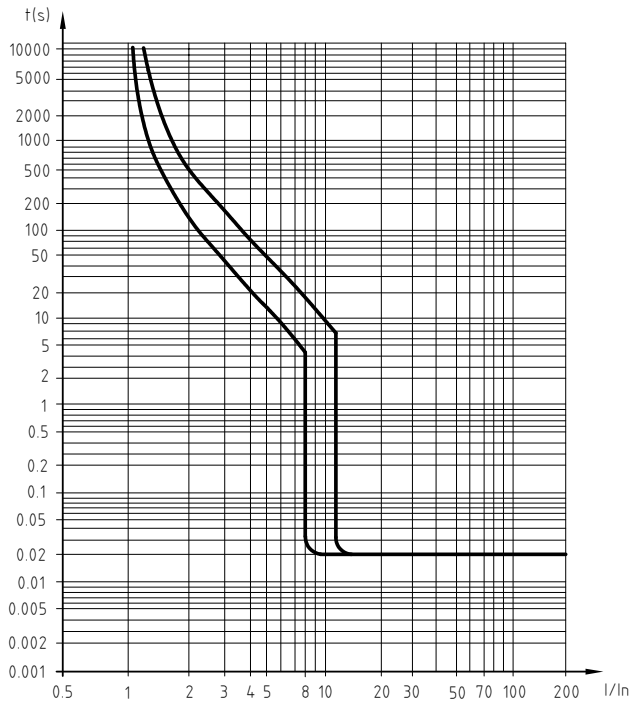
3VC84-400/250A 热磁式塑壳断路器



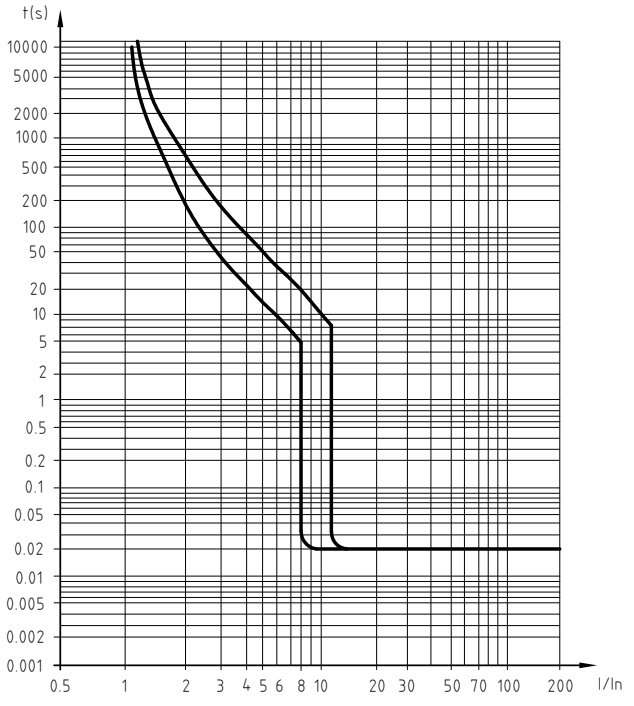
3VC84-400/320A 热磁式塑壳断路器



3VC84-400/350A 热磁式塑壳断路器



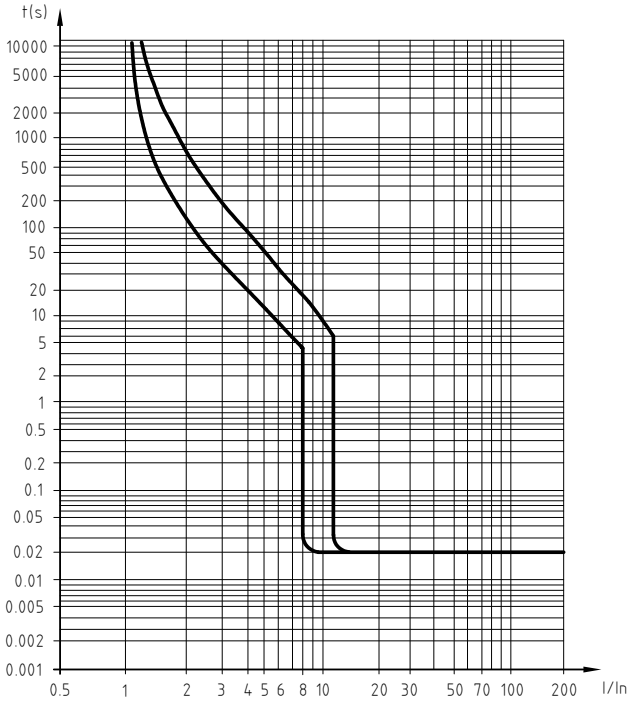
3VC84-400/400A 热磁式塑壳断路器



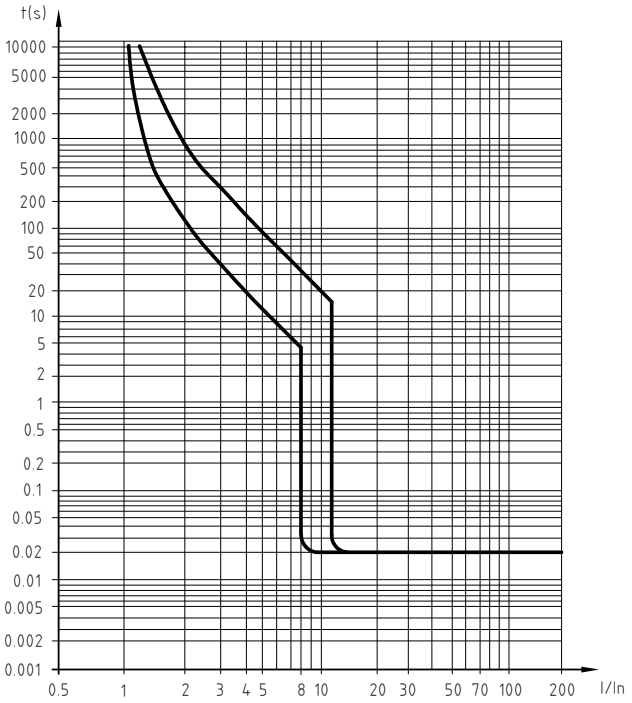
接线图和脱扣曲线

脱扣曲线图

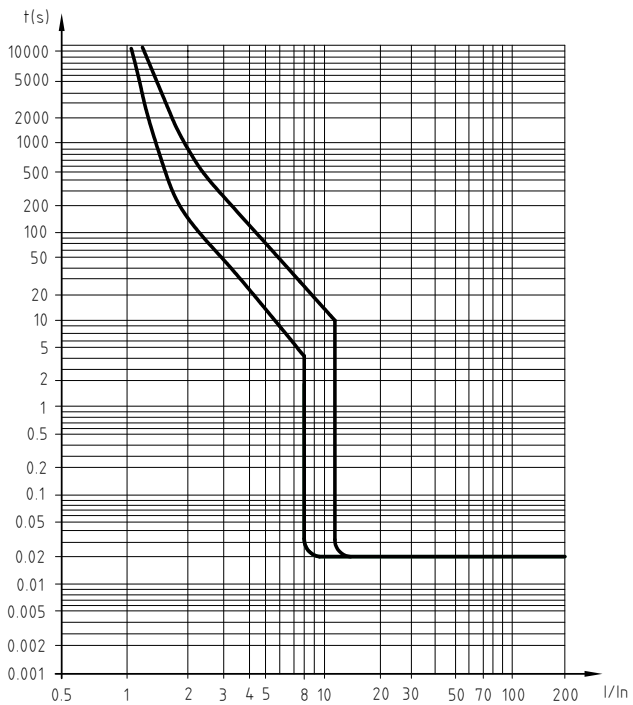
3VC85-630/400A 热磁式塑壳断路器



3VC85-630/500A 热磁式塑壳断路器

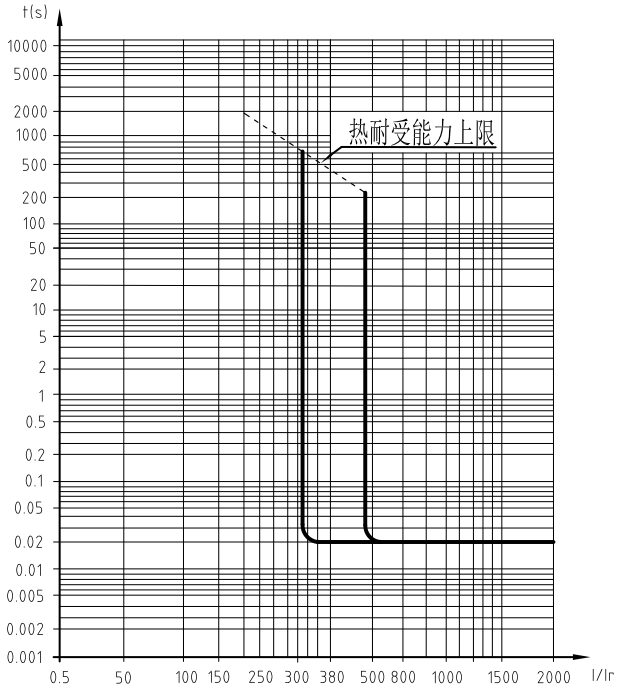


3VC85-630/630A 热磁式塑壳断路器



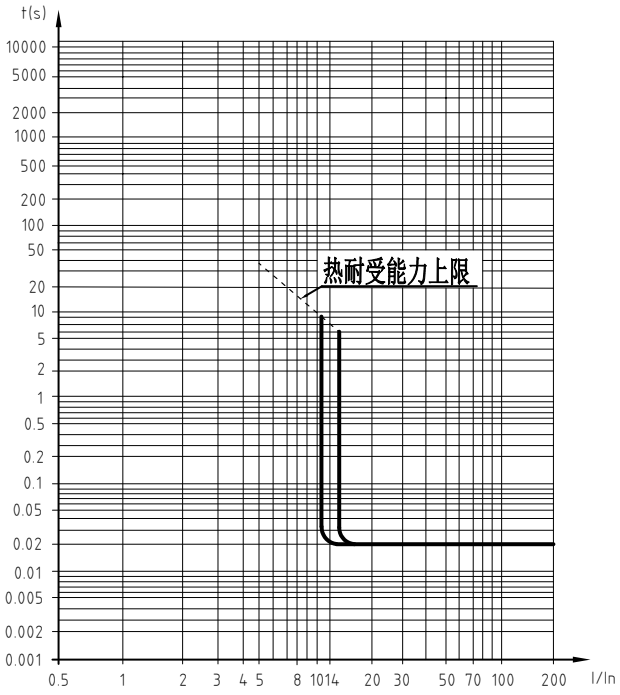
3VC81-100 单磁脱扣曲线图

16A-25A



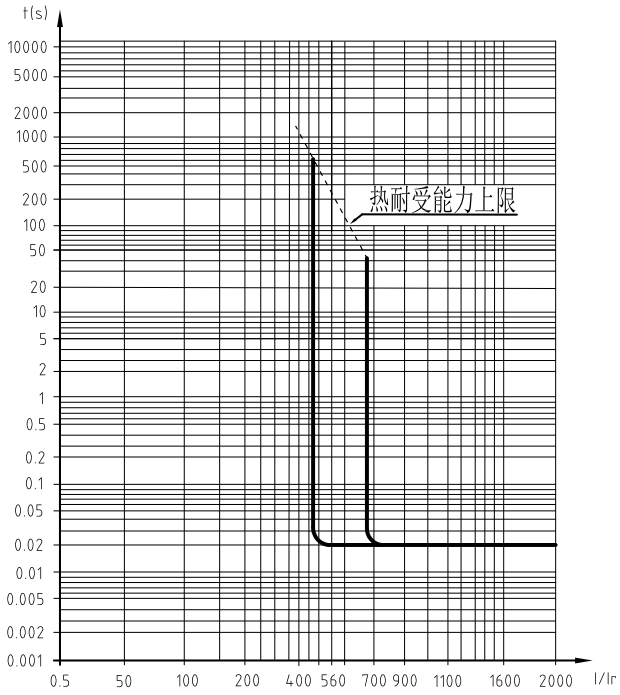
3VC81-100 单磁脱扣曲线图

32A-100A



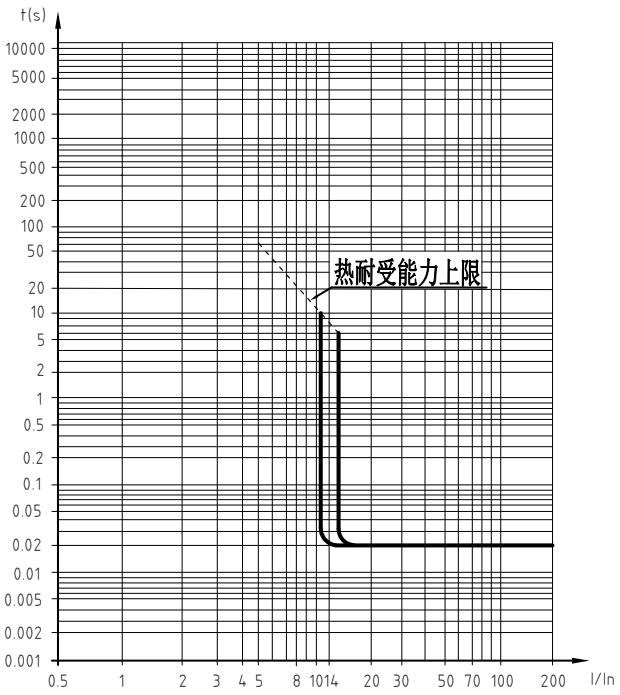
3VC82-160 单磁脱扣曲线图

16A-40A



3VC82-160 单磁脱扣曲线图

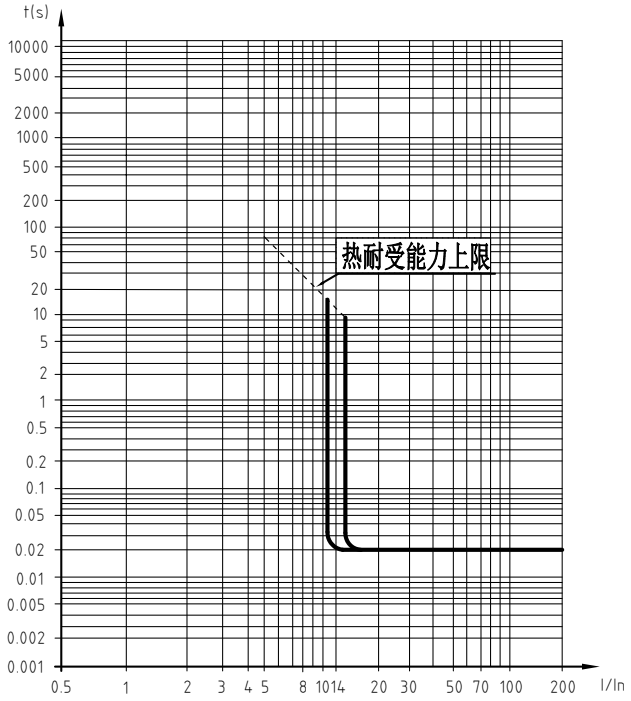
50A-160A



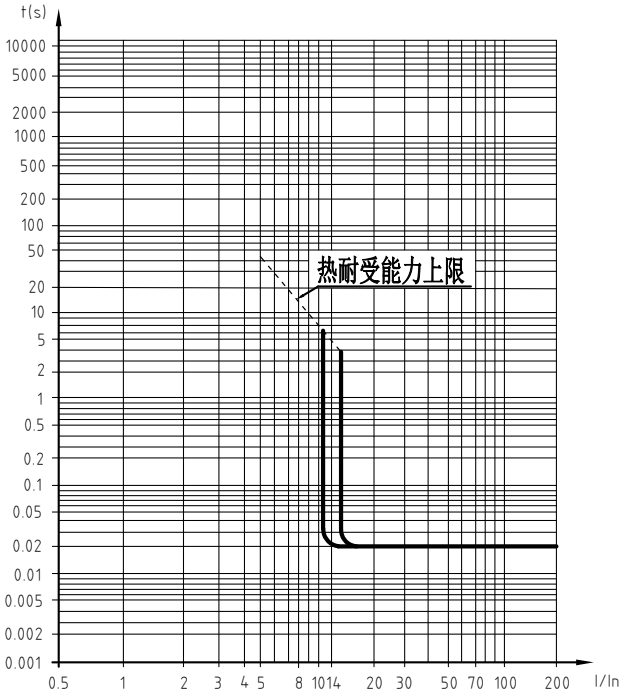
接线图和脱扣曲线

脱扣曲线图

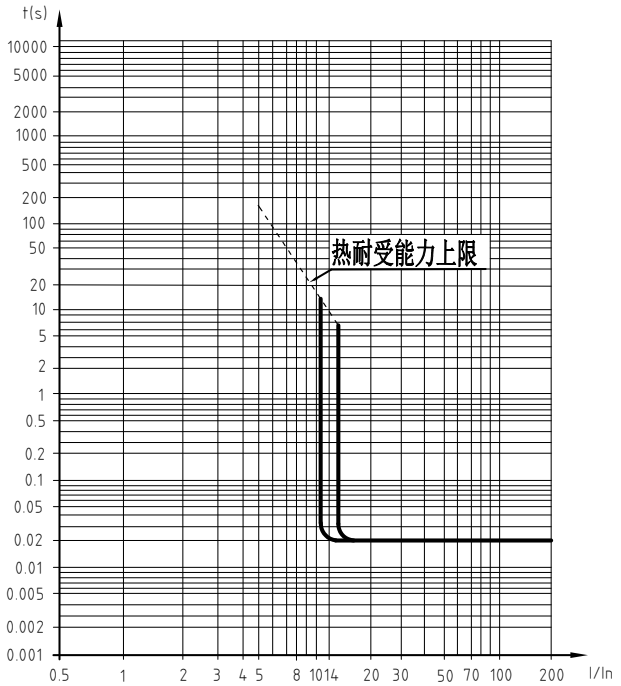
3VC83-250 单磁脱扣曲线图



3VC84-400 单磁脱扣曲线图



3VC85-630 单磁脱扣曲线图



选型订货

5



5/2 快速选型
5/3 选型订货号

选型订货

快速选型

3VC8 塑壳断路器订货号说明

3	V	C	8	1	1	0	-	3	A	A	0	3	-	0	A	A	0	-	Z option

产品型号

壳架规格
1：壳架 1 (100A)
2：壳架 2 (160A)
3：壳架 3 (250A)
4：壳架 4 (400A)
5：壳架 5 (630A)

额定电流
96：16A　20：20A　25：25A　32：32A　40：40A
50：50A　63：63A　80：80A　10：100A　12：125A
16：160A　18：180A　20：200A　22：225A　25：250A
32：320A　35：350A　40：400A　50：500A　60：600A
63：630A

分断能力 Icu
0：极低分断能力 (E) 8kA
1：低分断能力 (F) 10kA
2：基本分断能力 (B) 18kA
3：普通分断能力 (N) 25kA
4：标准分断能力 (S) 36kA
5：中等分断能力 (M) 55kA

脱扣单元
A：TMF 热磁式，线路保护，LI 功能，过载不可调，短路不可调
B：TMA 热磁式，线路保护，LI 功能，过载可调，短路不可调
C：MA 单磁式，马达保护，I 功能，短路不可调

保留位
A：默认值

保留位
0：默认值

极数
3：3 极
4：4 极

保留位
0A：默认值

保留位
A：默认值

保留位
0：默认值

行业

注：具体选型以样本为准。



固定式，3P/4P
壳架电流：100A ~ 630A
脱扣器：热磁保护 / 单磁保护

型号	In(A)	Icu(kA)	脱扣器	订货号
3VC8 100 8KA TMF 16A 3P	16	8	TMF	3VC8196-0AA03-0AA0
3VC8 100 8KA TMF 20A 3P	20	8	TMF	3VC8120-0AA03-0AA0
3VC8 100 8KA TMF 25A 3P	25	8	TMF	3VC8125-0AA03-0AA0
3VC8 100 8KA TMF 32A 3P	32	8	TMF	3VC8132-0AA03-0AA0
3VC8 100 8KA TMF 40A 3P	40	8	TMF	3VC8140-0AA03-0AA0
3VC8 100 8KA TMF 50A 3P	50	8	TMF	3VC8150-0AA03-0AA0
3VC8 100 8KA TMF 63A 3P	63	8	TMF	3VC8163-0AA03-0AA0
3VC8 100 8KA TMF 80A 3P	80	8	TMF	3VC8180-0AA03-0AA0
3VC8 100 8KA TMF 100A 3P	100	8	TMF	3VC8110-0AA03-0AA0
3VC8 100 10KA TMF 16A 3P	16	10	TMF	3VC8196-1AA03-0AA0
3VC8 100 10KA TMF 20A 3P	20	10	TMF	3VC8120-1AA03-0AA0
3VC8 100 10KA TMF 25A 3P	25	10	TMF	3VC8125-1AA03-0AA0
3VC8 100 10KA TMF 32A 3P	32	10	TMF	3VC8132-1AA03-0AA0
3VC8 100 10KA TMF 40A 3P	40	10	TMF	3VC8140-1AA03-0AA0
3VC8 100 10KA TMF 50A 3P	50	10	TMF	3VC8150-1AA03-0AA0
3VC8 100 10KA TMF 63A 3P	63	10	TMF	3VC8163-1AA03-0AA0
3VC8 100 10KA TMF 80A 3P	80	10	TMF	3VC8180-1AA03-0AA0
3VC8 100 10KA TMF 100A 3P	100	10	TMF	3VC8110-1AA03-0AA0
3VC8 100 18KA TMF 16A 3P	16	18	TMF	3VC8196-2AA03-0AA0
3VC8 100 18KA TMF 20A 3P	20	18	TMF	3VC8120-2AA03-0AA0
3VC8 100 18KA TMF 25A 3P	25	18	TMF	3VC8125-2AA03-0AA0
3VC8 100 18KA TMF 32A 3P	32	18	TMF	3VC8132-2AA03-0AA0
3VC8 100 18KA TMF 40A 3P	40	18	TMF	3VC8140-2AA03-0AA0
3VC8 100 18KA TMF 50A 3P	50	18	TMF	3VC8150-2AA03-0AA0
3VC8 100 18KA TMF 63A 3P	63	18	TMF	3VC8163-2AA03-0AA0
3VC8 100 18KA TMF 80A 3P	80	18	TMF	3VC8180-2AA03-0AA0
3VC8 100 18KA TMF 100A 3P	100	18	TMF	3VC8110-2AA03-0AA0
3VC8 100 25KA TMF 16A 3P	16	25	TMF	3VC8196-3AA03-0AA0
3VC8 100 25KA TMF 20A 3P	20	25	TMF	3VC8120-3AA03-0AA0
3VC8 100 25KA TMF 25A 3P	25	25	TMF	3VC8125-3AA03-0AA0
3VC8 100 25KA TMF 32A 3P	32	25	TMF	3VC8132-3AA03-0AA0
3VC8 100 25KA TMF 40A 3P	40	25	TMF	3VC8140-3AA03-0AA0
3VC8 100 25KA TMF 50A 3P	50	25	TMF	3VC8150-3AA03-0AA0
3VC8 100 25KA TMF 63A 3P	63	25	TMF	3VC8163-3AA03-0AA0
3VC8 100 25KA TMF 80A 3P	80	25	TMF	3VC8180-3AA03-0AA0
3VC8 100 25KA TMF 100A 3P	100	25	TMF	3VC8110-3AA03-0AA0
3VC8 100 8KA MA 16A 3P	16	8	MA	3VC8196-0CA03-0AA0
3VC8 100 8KA MA 20A 3P	20	8	MA	3VC8120-0CA03-0AA0

选型订货

选型订货号

型号	In(A)	Icu(kA)	脱扣器	订货号
3VC8 100 8KA MA 25A 3P	25	8	MA	3VC8125-0CA03-0AA0
3VC8 100 8KA MA 32A 3P	32	8	MA	3VC8132-0CA03-0AA0
3VC8 100 8KA MA 40A 3P	40	8	MA	3VC8140-0CA03-0AA0
3VC8 100 8KA MA 50A 3P	50	8	MA	3VC8150-0CA03-0AA0
3VC8 100 8KA MA 63A 3P	63	8	MA	3VC8163-0CA03-0AA0
3VC8 100 8KA MA 80A 3P	80	8	MA	3VC8180-0CA03-0AA0
3VC8 100 8KA MA 100A 3P	100	8	MA	3VC8110-0CA03-0AA0
3VC8 100 10KA MA 16A 3P	16	10	MA	3VC8196-1CA03-0AA0
3VC8 100 10KA MA 20A 3P	20	10	MA	3VC8120-1CA03-0AA0
3VC8 100 10KA MA 25A 3P	25	10	MA	3VC8125-1CA03-0AA0
3VC8 100 10KA MA 32A 3P	32	10	MA	3VC8132-1CA03-0AA0
3VC8 100 10KA MA 40A 3P	40	10	MA	3VC8140-1CA03-0AA0
3VC8 100 10KA MA 50A 3P	50	10	MA	3VC8150-1CA03-0AA0
3VC8 100 10KA MA 63A 3P	63	10	MA	3VC8163-1CA03-0AA0
3VC8 100 10KA MA 80A 3P	80	10	MA	3VC8180-1CA03-0AA0
3VC8 100 10KA MA 100A 3P	100	10	MA	3VC8110-1CA03-0AA0
3VC8 100 18KA MA 16A 3P	16	18	MA	3VC8196-2CA03-0AA0
3VC8 100 18KA MA 20A 3P	20	18	MA	3VC8120-2CA03-0AA0
3VC8 100 18KA MA 25A 3P	25	18	MA	3VC8125-2CA03-0AA0
3VC8 100 18KA MA 32A 3P	32	18	MA	3VC8132-2CA03-0AA0
3VC8 100 18KA MA 40A 3P	40	18	MA	3VC8140-2CA03-0AA0
3VC8 100 18KA MA 50A 3P	50	18	MA	3VC8150-2CA03-0AA0
3VC8 100 18KA MA 63A 3P	63	18	MA	3VC8163-2CA03-0AA0
3VC8 100 18KA MA 80A 3P	80	18	MA	3VC8180-2CA03-0AA0
3VC8 100 18KA MA 100A 3P	100	18	MA	3VC8110-2CA03-0AA0
3VC8 100 25KA MA 16A 3P	16	25	MA	3VC8196-3CA03-0AA0
3VC8 100 25KA MA 20A 3P	20	25	MA	3VC8120-3CA03-0AA0
3VC8 100 25KA MA 25A 3P	25	25	MA	3VC8125-3CA03-0AA0
3VC8 100 25KA MA 32A 3P	32	25	MA	3VC8132-3CA03-0AA0
3VC8 100 25KA MA 40A 3P	40	25	MA	3VC8140-3CA03-0AA0
3VC8 100 25KA MA 50A 3P	50	25	MA	3VC8150-3CA03-0AA0
3VC8 100 25KA MA 63A 3P	63	25	MA	3VC8163-3CA03-0AA0
3VC8 100 25KA MA 80A 3P	80	25	MA	3VC8180-3CA03-0AA0
3VC8 100 25KA MA 100A 3P	100	25	MA	3VC8110-3CA03-0AA0
3VC8 100 8KA TMF 16A 4P	16	8	TMF	3VC8196-0AA04-0AA0
3VC8 100 8KA TMF 20A 4P	20	8	TMF	3VC8120-0AA04-0AA0
3VC8 100 8KA TMF 25A 4P	25	8	TMF	3VC8125-0AA04-0AA0
3VC8 100 8KA TMF 32A 4P	32	8	TMF	3VC8132-0AA04-0AA0
3VC8 100 8KA TMF 40A 4P	40	8	TMF	3VC8140-0AA04-0AA0
3VC8 100 8KA TMF 50A 4P	50	8	TMF	3VC8150-0AA04-0AA0
3VC8 100 8KA TMF 63A 4P	63	8	TMF	3VC8163-0AA04-0AA0
3VC8 100 8KA TMF 80A 4P	80	8	TMF	3VC8180-0AA04-0AA0
3VC8 100 8KA TMF 100A 4P	100	8	TMF	3VC8110-0AA04-0AA0
3VC8 100 10KA TMF 16A 4P	16	10	TMF	3VC8196-1AA04-0AA0

型号	In(A)	Icu(kA)	脱扣器	订货号
3VC8 100 10KA TMF 20A 4P	20	10	TMF	3VC8120-1AA04-0AA0
3VC8 100 10KA TMF 25A 4P	25	10	TMF	3VC8125-1AA04-0AA0
3VC8 100 10KA TMF 32A 4P	32	10	TMF	3VC8132-1AA04-0AA0
3VC8 100 10KA TMF 40A 4P	40	10	TMF	3VC8140-1AA04-0AA0
3VC8 100 10KA TMF 50A 4P	50	10	TMF	3VC8150-1AA04-0AA0
3VC8 100 10KA TMF 63A 4P	63	10	TMF	3VC8163-1AA04-0AA0
3VC8 100 10KA TMF 80A 4P	80	10	TMF	3VC8180-1AA04-0AA0
3VC8 100 10KA TMF 100A 4P	100	10	TMF	3VC8110-1AA04-0AA0
3VC8 100 18KA TMF 16A 4P	16	18	TMF	3VC8196-2AA04-0AA0
3VC8 100 18KA TMF 20A 4P	20	18	TMF	3VC8120-2AA04-0AA0
3VC8 100 18KA TMF 25A 4P	25	18	TMF	3VC8125-2AA04-0AA0
3VC8 100 18KA TMF 32A 4P	32	18	TMF	3VC8132-2AA04-0AA0
3VC8 100 18KA TMF 40A 4P	40	18	TMF	3VC8140-2AA04-0AA0
3VC8 100 18KA TMF 50A 4P	50	18	TMF	3VC8150-2AA04-0AA0
3VC8 100 18KA TMF 63A 4P	63	18	TMF	3VC8163-2AA04-0AA0
3VC8 100 18KA TMF 80A 4P	80	18	TMF	3VC8180-2AA04-0AA0
3VC8 100 18KA TMF 100A 4P	100	18	TMF	3VC8110-2AA04-0AA0
3VC8 100 25KA TMF 16A 4P	16	25	TMF	3VC8196-3AA04-0AA0
3VC8 100 25KA TMF 20A 4P	20	25	TMF	3VC8120-3AA04-0AA0
3VC8 100 25KA TMF 25A 4P	25	25	TMF	3VC8125-3AA04-0AA0
3VC8 100 25KA TMF 32A 4P	32	25	TMF	3VC8132-3AA04-0AA0
3VC8 100 25KA TMF 40A 4P	40	25	TMF	3VC8140-3AA04-0AA0
3VC8 100 25KA TMF 50A 4P	50	25	TMF	3VC8150-3AA04-0AA0
3VC8 100 25KA TMF 63A 4P	63	25	TMF	3VC8163-3AA04-0AA0
3VC8 100 25KA TMF 80A 4P	80	25	TMF	3VC8180-3AA04-0AA0
3VC8 100 25KA TMF 100A 4P	100	25	TMF	3VC8110-3AA04-0AA0
3VC8 160 25KA TMF 16A 3P	16	25	TMF	3VC8296-3AA03-0AA0
3VC8 160 25KA TMF 20A 3P	20	25	TMF	3VC8220-3AA03-0AA0
3VC8 160 25KA TMF 25A 3P	25	25	TMF	3VC8225-3AA03-0AA0
3VC8 160 25KA TMF 32A 3P	32	25	TMF	3VC8232-3AA03-0AA0
3VC8 160 25KA TMF 40A 3P	40	25	TMF	3VC8240-3AA03-0AA0
3VC8 160 25KA TMF 50A 3P	50	25	TMF	3VC8250-3AA03-0AA0
3VC8 160 25KA TMF 63A 3P	63	25	TMF	3VC8263-3AA03-0AA0
3VC8 160 25KA TMF 80A 3P	80	25	TMF	3VC8280-3AA03-0AA0
3VC8 160 25KA TMF 100A 3P	100	25	TMF	3VC8210-3AA03-0AA0
3VC8 160 25KA TMF 125A 3P	125	25	TMF	3VC8212-3AA03-0AA0
3VC8 160 25KA TMF 160A 3P	160	25	TMF	3VC8216-3AA03-0AA0
3VC8 160 36KA TMF 16A 3P	16	36	TMF	3VC8296-4AA03-0AA0
3VC8 160 36KA TMF 20A 3P	20	36	TMF	3VC8220-4AA03-0AA0
3VC8 160 36KA TMF 25A 3P	25	36	TMF	3VC8225-4AA03-0AA0
3VC8 160 36KA TMF 32A 3P	32	36	TMF	3VC8232-4AA03-0AA0
3VC8 160 36KA TMF 40A 3P	40	36	TMF	3VC8240-4AA03-0AA0
3VC8 160 36KA TMF 50A 3P	50	36	TMF	3VC8250-4AA03-0AA0
3VC8 160 36KA TMF 63A 3P	63	36	TMF	3VC8263-4AA03-0AA0

选型订货

选型订货号

型号	In(A)	Icu(kA)	脱扣器	订货号
3VC8 160 36KA TMF 80A 3P	80	36	TMF	3VC8280-4AA03-0AA0
3VC8 160 36KA TMF 100A 3P	100	36	TMF	3VC8210-4AA03-0AA0
3VC8 160 36KA TMF 125A 3P	125	36	TMF	3VC8212-4AA03-0AA0
3VC8 160 36KA TMF 160A 3P	160	36	TMF	3VC8216-4AA03-0AA0
3VC8 160 55KA TMF 63A 3P	63	55	TMF	3VC8263-5AA03-0AA0
3VC8 160 55KA TMF 80A 3P	80	55	TMF	3VC8280-5AA03-0AA0
3VC8 160 55KA TMF 100A 3P	100	55	TMF	3VC8210-5AA03-0AA0
3VC8 160 55KA TMF 125A 3P	125	55	TMF	3VC8212-5AA03-0AA0
3VC8 160 55KA TMF 160A 3P	160	55	TMF	3VC8216-5AA03-0AA0
3VC8 160 25KA MA 16A 3P	16	25	MA	3VC8296-3CA03-0AA0
3VC8 160 25KA MA 20A 3P	20	25	MA	3VC8220-3CA03-0AA0
3VC8 160 25KA MA 25A 3P	25	25	MA	3VC8225-3CA03-0AA0
3VC8 160 25KA MA 32A 3P	32	25	MA	3VC8232-3CA03-0AA0
3VC8 160 25KA MA 40A 3P	40	25	MA	3VC8240-3CA03-0AA0
3VC8 160 25KA MA 50A 3P	50	25	MA	3VC8250-3CA03-0AA0
3VC8 160 25KA MA 63A 3P	63	25	MA	3VC8263-3CA03-0AA0
3VC8 160 25KA MA 80A 3P	80	25	MA	3VC8280-3CA03-0AA0
3VC8 160 25KA MA 100A 3P	100	25	MA	3VC8210-3CA03-0AA0
3VC8 160 25KA MA 125A 3P	125	25	MA	3VC8212-3CA03-0AA0
3VC8 160 25KA MA 160A 3P	160	25	MA	3VC8216-3CA03-0AA0
3VC8 160 36KA MA 16A 3P	16	36	MA	3VC8296-4CA03-0AA0
3VC8 160 36KA MA 20A 3P	20	36	MA	3VC8220-4CA03-0AA0
3VC8 160 36KA MA 25A 3P	25	36	MA	3VC8225-4CA03-0AA0
3VC8 160 36KA MA 32A 3P	32	36	MA	3VC8232-4CA03-0AA0
3VC8 160 36KA MA 40A 3P	40	36	MA	3VC8240-4CA03-0AA0
3VC8 160 36KA MA 50A 3P	50	36	MA	3VC8250-4CA03-0AA0
3VC8 160 36KA MA 63A 3P	63	36	MA	3VC8263-4CA03-0AA0
3VC8 160 36KA MA 80A 3P	80	36	MA	3VC8280-4CA03-0AA0
3VC8 160 36KA MA 100A 3P	100	36	MA	3VC8210-4CA03-0AA0
3VC8 160 36KA MA 125A 3P	125	36	MA	3VC8212-4CA03-0AA0
3VC8 160 36KA MA 160A 3P	160	36	MA	3VC8216-4CA03-0AA0
3VC8 160 55KA MA 32A 3P	32	55	MA	3VC8232-5CA03-0AA0
3VC8 160 55KA MA 40A 3P	40	55	MA	3VC8240-5CA03-0AA0
3VC8 160 55KA MA 50A 3P	50	55	MA	3VC8250-5CA03-0AA0
3VC8 160 55KA MA 63A 3P	63	55	MA	3VC8263-5CA03-0AA0
3VC8 160 55KA MA 80A 3P	80	55	MA	3VC8280-5CA03-0AA0
3VC8 160 55KA MA 100A 3P	100	55	MA	3VC8210-5CA03-0AA0
3VC8 160 55KA MA 125A 3P	125	55	MA	3VC8212-5CA03-0AA0
3VC8 160 55KA MA 160A 3P	160	55	MA	3VC8216-5CA03-0AA0
3VC8 160 25KA TMF 16A 4P	16	25	TMF	3VC8296-3AA04-0AA0
3VC8 160 25KA TMF 20A 4P	20	25	TMF	3VC8220-3AA04-0AA0
3VC8 160 25KA TMF 25A 4P	25	25	TMF	3VC8225-3AA04-0AA0
3VC8 160 25KA TMF 32A 4P	32	25	TMF	3VC8232-3AA04-0AA0
3VC8 160 25KA TMF 40A 4P	40	25	TMF	3VC8240-3AA04-0AA0

型号	In(A)	Icu(kA)	脱扣器	订货号
3VC8 160 25KA TMF 50A 4P	50	25	TMF	3VC8250-3AA04-0AA0
3VC8 160 25KA TMF 63A 4P	63	25	TMF	3VC8263-3AA04-0AA0
3VC8 160 25KA TMF 80A 4P	80	25	TMF	3VC8280-3AA04-0AA0
3VC8 160 25KA TMF 100A 4P	100	25	TMF	3VC8210-3AA04-0AA0
3VC8 160 25KA TMF 125A 4P	125	25	TMF	3VC8212-3AA04-0AA0
3VC8 160 25KA TMF 160A 4P	160	25	TMF	3VC8216-3AA04-0AA0
3VC8 160 36KA TMF 16A 4P	16	36	TMF	3VC8296-4AA04-0AA0
3VC8 160 36KA TMF 20A 4P	20	36	TMF	3VC8220-4AA04-0AA0
3VC8 160 36KA TMF 25A 4P	25	36	TMF	3VC8225-4AA04-0AA0
3VC8 160 36KA TMF 32A 4P	32	36	TMF	3VC8232-4AA04-0AA0
3VC8 160 36KA TMF 40A 4P	40	36	TMF	3VC8240-4AA04-0AA0
3VC8 160 36KA TMF 50A 4P	50	36	TMF	3VC8250-4AA04-0AA0
3VC8 160 36KA TMF 63A 4P	63	36	TMF	3VC8263-4AA04-0AA0
3VC8 160 36KA TMF 80A 4P	80	36	TMF	3VC8280-4AA04-0AA0
3VC8 160 36KA TMF 100A 4P	100	36	TMF	3VC8210-4AA04-0AA0
3VC8 160 36KA TMF 125A 4P	125	36	TMF	3VC8212-4AA04-0AA0
3VC8 160 36KA TMF 160A 4P	160	36	TMF	3VC8216-4AA04-0AA0
3VC8 160 55KA TMF 63A 4P	63	55	TMF	3VC8263-5AA04-0AA0
3VC8 160 55KA TMF 80A 4P	80	55	TMF	3VC8280-5AA04-0AA0
3VC8 160 55KA TMF 100A 4P	100	55	TMF	3VC8210-5AA04-0AA0
3VC8 160 55KA TMF 125A 4P	125	55	TMF	3VC8212-5AA04-0AA0
3VC8 160 55KA TMF 160A 4P	160	55	TMF	3VC8216-5AA04-0AA0
3VC8 250 25KA TMF 160A 3P	160	25	TMF	3VC8316-3AA03-0AA0
3VC8 250 25KA TMF 180A 3P	180	25	TMF	3VC8318-3AA03-0AA0
3VC8 250 25KA TMF 200A 3P	200	25	TMF	3VC8320-3AA03-0AA0
3VC8 250 25KA TMF 225A 3P	225	25	TMF	3VC8322-3AA03-0AA0
3VC8 250 25KA TMF 250A 3P	250	25	TMF	3VC8325-3AA03-0AA0
3VC8 250 36KA TMF 160A 3P	160	36	TMF	3VC8316-4AA03-0AA0
3VC8 250 36KA TMF 180A 3P	180	36	TMF	3VC8318-4AA03-0AA0
3VC8 250 36KA TMF 200A 3P	200	36	TMF	3VC8320-4AA03-0AA0
3VC8 250 36KA TMF 225A 3P	225	36	TMF	3VC8322-4AA03-0AA0
3VC8 250 36KA TMF 250A 3P	250	36	TMF	3VC8325-4AA03-0AA0
3VC8 250 55KA TMF 160A 3P	160	55	TMF	3VC8316-5AA03-0AA0
3VC8 250 55KA TMF 180A 3P	180	55	TMF	3VC8318-5AA03-0AA0
3VC8 250 55KA TMF 200A 3P	200	55	TMF	3VC8320-5AA03-0AA0
3VC8 250 55KA TMF 225A 3P	225	55	TMF	3VC8322-5AA03-0AA0
3VC8 250 55KA TMF 250A 3P	250	55	TMF	3VC8325-5AA03-0AA0
3VC8 250 25KA MA 160A 3P	160	25	MA	3VC8316-3CA03-0AA0
3VC8 250 25KA MA 180A 3P	180	25	MA	3VC8318-3CA03-0AA0
3VC8 250 25KA MA 200A 3P	200	25	MA	3VC8320-3CA03-0AA0
3VC8 250 25KA MA 225A 3P	225	25	MA	3VC8322-3CA03-0AA0
3VC8 250 25KA MA 250A 3P	250	25	MA	3VC8325-3CA03-0AA0
3VC8 250 36KA MA 160A 3P	160	36	MA	3VC8316-4CA03-0AA0
3VC8 250 36KA MA 180A 3P	180	36	MA	3VC8318-4CA03-0AA0

选型订货

选型订货号

型号	In(A)	Icu(kA)	脱扣器	订货号
3VC8 250 36KA MA 200A 3P	200	36	MA	3VC8320-4CA03-0AA0
3VC8 250 36KA MA 225A 3P	225	36	MA	3VC8322-4CA03-0AA0
3VC8 250 36KA MA 250A 3P	250	36	MA	3VC8325-4CA03-0AA0
3VC8 250 55KA MA 160A 3P	160	55	MA	3VC8316-5CA03-0AA0
3VC8 250 55KA MA 180A 3P	180	55	MA	3VC8318-5CA03-0AA0
3VC8 250 55KA MA 200A 3P	200	55	MA	3VC8320-5CA03-0AA0
3VC8 250 55KA MA 225A 3P	225	55	MA	3VC8322-5CA03-0AA0
3VC8 250 55KA MA 250A 3P	250	55	MA	3VC8325-5CA03-0AA0
3VC8 250 25KA TMF 160A 4P	160	25	TMF	3VC8316-3AA04-0AA0
3VC8 250 25KA TMF 180A 4P	180	25	TMF	3VC8318-3AA04-0AA0
3VC8 250 25KA TMF 200A 4P	200	25	TMF	3VC8320-3AA04-0AA0
3VC8 250 25KA TMF 225A 4P	225	25	TMF	3VC8322-3AA04-0AA0
3VC8 250 25KA TMF 250A 4P	250	25	TMF	3VC8325-3AA04-0AA0
3VC8 250 36KA TMF 160A 4P	160	36	TMF	3VC8316-4AA04-0AA0
3VC8 250 36KA TMF 180A 4P	180	36	TMF	3VC8318-4AA04-0AA0
3VC8 250 36KA TMF 200A 4P	200	36	TMF	3VC8320-4AA04-0AA0
3VC8 250 36KA TMF 225A 4P	225	36	TMF	3VC8322-4AA04-0AA0
3VC8 250 36KA TMF 250A 4P	250	36	TMF	3VC8325-4AA04-0AA0
3VC8 250 55KA TMF 160A 4P	160	55	TMF	3VC8316-5AA04-0AA0
3VC8 250 55KA TMF 180A 4P	180	55	TMF	3VC8318-5AA04-0AA0
3VC8 250 55KA TMF 200A 4P	200	55	TMF	3VC8320-5AA04-0AA0
3VC8 250 55KA TMF 225A 4P	225	55	TMF	3VC8322-5AA04-0AA0
3VC8 250 55KA TMF 250A 4P	250	55	TMF	3VC8325-5AA04-0AA0
3VC8 400 36KA TMF 250A 3P	250	36	TMF	3VC8425-4AA03-0AA0
3VC8 400 36KA TMF 320A 3P	320	36	TMF	3VC8432-4AA03-0AA0
3VC8 400 36KA TMF 350A 3P	350	36	TMF	3VC8435-4AA03-0AA0
3VC8 400 36KA TMF 400A 3P	400	36	TMF	3VC8440-4AA03-0AA0
3VC8 400 55KA TMF 250A 3P	250	55	TMF	3VC8425-5AA03-0AA0
3VC8 400 55KA TMF 320A 3P	320	55	TMF	3VC8432-5AA03-0AA0
3VC8 400 55KA TMF 350A 3P	350	55	TMF	3VC8435-5AA03-0AA0
3VC8 400 55KA TMF 400A 3P	400	55	TMF	3VC8440-5AA03-0AA0
3VC8 400 36KA MA 250A 3P	250	36	MA	3VC8425-4CA03-0AA0
3VC8 400 36KA MA 320A 3P	320	36	MA	3VC8432-4CA03-0AA0
3VC8 400 36KA MA 350A 3P	350	36	MA	3VC8435-4CA03-0AA0
3VC8 400 36KA MA 400A 3P	400	36	MA	3VC8440-4CA03-0AA0
3VC8 400 55KA MA 250A 3P	250	55	MA	3VC8425-5CA03-0AA0
3VC8 400 55KA MA 320A 3P	320	55	MA	3VC8432-5CA03-0AA0
3VC8 400 55KA MA 350A 3P	350	55	MA	3VC8435-5CA03-0AA0
3VC8 400 55KA MA 400A 3P	400	55	MA	3VC8440-5CA03-0AA0
3VC8 400 36KA TMF 250A 4P	250	36	TMF	3VC8425-4AA04-0AA0
3VC8 400 36KA TMF 320A 4P	320	36	TMF	3VC8432-4AA04-0AA0
3VC8 400 36KA TMF 350A 4P	350	36	TMF	3VC8435-4AA04-0AA0
3VC8 400 36KA TMF 400A 4P	400	36	TMF	3VC8440-4AA04-0AA0
3VC8 400 55KA TMF 250A 4P	250	55	TMF	3VC8425-5AA04-0AA0

型号	In(A)	Icu(kA)	脱扣器	订货号
3VC8 400 55KA TMF 320A 4P	320	55	TMF	3VC8432-5AA04-0AA0
3VC8 400 55KA TMF 350A 4P	350	55	TMF	3VC8435-5AA04-0AA0
3VC8 400 55KA TMF 400A 4P	400	55	TMF	3VC8440-5AA04-0AA0
3VC8 630 36KA TMF 400A 3P	400	36	TMF	3VC8540-4AA03-0AA0
3VC8 630 36KA TMF 500A 3P	500	36	TMF	3VC8550-4AA03-0AA0
3VC8 630 36KA TMF 630A 3P	630	36	TMF	3VC8563-4AA03-0AA0
3VC8 630 55KA TMF 400A 3P	400	55	TMF	3VC8540-5AA03-0AA0
3VC8 630 55KA TMF 500A 3P	500	55	TMF	3VC8550-5AA03-0AA0
3VC8 630 55KA TMF 630A 3P	630	55	TMF	3VC8563-5AA03-0AA0
3VC8 630 36KA MA 400A 3P	400	36	MA	3VC8540-4CA03-0AA0
3VC8 630 36KA MA 500A 3P	500	36	MA	3VC8550-4CA03-0AA0
3VC8 630 36KA MA 600A 3P	600	36	MA	3VC8560-4CA03-0AA0
3VC8 630 55KA MA 400A 3P	400	55	MA	3VC8540-5CA03-0AA0
3VC8 630 55KA MA 500A 3P	500	55	MA	3VC8550-5CA03-0AA0
3VC8 630 55KA MA 600A 3P	600	55	MA	3VC8560-5CA03-0AA0
3VC8 630 36KA TMF 400A 4P	400	36	TMF	3VC8540-4AA04-0AA0
3VC8 630 36KA TMF 500A 4P	500	36	TMF	3VC8550-4AA04-0AA0
3VC8 630 36KA TMF 630A 4P	630	36	TMF	3VC8563-4AA04-0AA0
3VC8 630 55KA TMF 400A 4P	400	55	TMF	3VC8540-5AA04-0AA0
3VC8 630 55KA TMF 500A 4P	500	55	TMF	3VC8550-5AA04-0AA0
3VC8 630 55KA TMF 630A 4P	630	55	TMF	3VC8563-5AA04-0AA0
3VC8 630 36KA TMA 400A 3P	400	36	TMA	3VC8540-4BA03-0AA0
3VC8 630 36KA TMA 500A 3P	500	36	TMA	3VC8550-4BA03-0AA0
3VC8 630 36KA TMA 630A 3P	630	36	TMA	3VC8563-4BA03-0AA0
3VC8 630 55KA TMA 400A 3P	400	55	TMA	3VC8540-5BA03-0AA0
3VC8 630 55KA TMA 500A 3P	500	55	TMA	3VC8550-5BA03-0AA0
3VC8 630 55KA TMA 630A 3P	630	55	TMA	3VC8563-5BA03-0AA0
3VC8 630 36KA TMA 400A 4P	400	36	TMA	3VC8540-4BA04-0AA0
3VC8 630 36KA TMA 500A 4P	500	36	TMA	3VC8550-4BA04-0AA0
3VC8 630 36KA TMA 630A 4P	630	36	TMA	3VC8563-4BA04-0AA0
3VC8 630 55KA TMA 400A 4P	400	55	TMA	3VC8540-5BA04-0AA0
3VC8 630 55KA TMA 500A 4P	500	55	TMA	3VC8550-5BA04-0AA0
3VC8 630 55KA TMA 630A 4P	630	55	TMA	3VC8563-5BA04-0AA0

选型订货

选型订货号

3VC8 附件型号

			100A壳架
辅助/报警			
		负载	AC-12：230VAC, 6A AC-15：400VAC, 1.5A DC-12：24VDC, 4A DC-13：220VDC, 0.15A
	附件名称	**描述**	
	辅助触点	左装	3VC8917-6AA11
	辅助触点	右装	3VC8917-6AA12
	报警触点	左装	3VC8917-6AB11
	报警触点	右装	3VC8917-6AB12
	辅助报警触点	左装	3VC8917-6AC11
	辅助报警触点	右装	3VC8917-6AC12
	双辅助触点	左装	3VC8917-6AD11
	双辅助触点	右装	3VC8917-6AD12
分励脱扣器			
	附件名称	**描述**	
	AC230V	左装	3VC8917-6BL22
	AC400V	左装	3VC8917-6BL23
	DC24V	左装	3VC8917-6BL11
	AC230V	右装	3VC8917-6BS22
	AC400V	右装	3VC8917-6BS23
	DC24V	右装	3VC8917-6BS11
欠压脱扣器			
	附件名称	**描述**	
	AC230V	左装	3VC8917-6BB22
	AC400V	左装	3VC8917-6BB23
	AC230V	右装	3VC8917-6BB22
	AC400V	右装	3VC8917-6BB23
手动操作机构			
	附件名称	**描述**	
	直接旋转手柄		3VC8917-6EK00
	门耦合旋转手柄（默认杆长300mm）		3VC8917-6FK00
	门耦合延长杆500mm		3VC8917-6FK10
	延长拨动手柄		
	电动操作机构（AC110~230V/DC110~220V）		

	160A壳架	250A壳架	400A壳架	630A壳架
	3VC8927-6AA11	3VC8937-6AA11	3VC8947-6AA11	3VC8947-6AA11
	3VC8927-6AA12	3VC8937-6AA12	3VC8947-6AA12	3VC8947-6AA12
	3VC8927-6AB11	3VC8937-6AB11	3VC8947-6AB11	3VC8947-6AB11
	3VC8927-6AB12	3VC8937-6AB12	3VC8947-6AB12	3VC8947-6AB12
	3VC8927-6AC11	3VC8937-6AC11	3VC8947-6AC11	3VC8947-6AC11
	3VC8927-6AC12	3VC8937-6AC12	3VC8947-6AC12	3VC8947-6AC12
	3VC8927-6AD11	3VC8937-6AD11	3VC8947-6AD11	3VC8947-6AD11
	3VC8927-6AD12	3VC8937-6AD12	3VC8947-6AD12	3VC8947-6AD12
	3VC8927-6BL22	3VC8937-6BL22	3VC8947-6BL22	3VC8947-6BL22
	3VC8927-6BL23	3VC8937-6BL23	3VC8947-6BL23	3VC8947-6BL23
	3VC8927-6BL11	3VC8937-6BL11	3VC8947-6BL11	3VC8947-6BL11
	3VC8927-6BS22	3VC8937-6BS22	3VC8947-6BS22	3VC8947-6BS22
	3VC8927-6BS23	3VC8937-6BS23	3VC8947-6BS23	3VC8947-6BS23
	3VC8927-6BS11	3VC8937-6BS11	3VC8947-6BS11	3VC8947-6BS11
			3VC8947-6BB22	3VC8947-6BB22
			3VC8947-6BB23	3VC8947-6BB23
	3VC8927-6BU22	3VC8937-6BU22		
	3VC8927-6BU23	3VC8937-6BU23		
	3VC8927-6EK00	3VC8937-6EK00		
	3VC8927-6FK00	3VC8937-6FK00	3VC8947-6FK00	3VC8957-6FK00
	3VC8917-6FK10			
			3VC8947-6SC10	3VC8947-6SC10
	3VC8927-6HA22	3VC8937-6HA22	3VC8947-6HA22	3VC8957-6HA22

选型订货

选型订货号

3VC8 附件型号

			100A壳架
连接附件			
	板后插入式底座	3极	
	板后插入式底座	4极	
	板前插入式底座	3极	
	板前插入式底座	4极	
	后连接端子	3极（3个）	
	后连接端子	4极（4个）	
	直接延长铜排	3极（3个）	3VC8913-6QB00
	直接延长铜排	4极（4个）	3VC8914-6QB00
	扩展延长铜排	3极（3个）	3VC8913-6QC00
	扩展延长铜排	4极（4个）	3VC8914-6QC00
	加长端子盖	3极（1个）	3VC8913-6WF00
	加长端子盖	4极（1个）	3VC8914-6WF00
	相间隔板	3极（4片）	3VC8913-6WA00
	相间隔板	4极（6片）	3VC8914-6WA00

选型订货号

	160A壳架	250A壳架	400A壳架	630A壳架
	3VC8923-6KP00	3VC8933-6KP00	3VC8943-6KP00	3VC8953-6KP00
	3VC8924-6KP00	3VC8934-6KP00	3VC8944-6KP00	3VC8954-6KP00
	3VC8923-6KP10	3VC8933-6KP10	3VC8943-6KP10	3VC8953-6KP10
	3VC8924-6KP10	3VC8934-6KP10	3VC8944-6KP10	3VC8954-6KP10
	3VC8923-6QE00	3VC8933-6QE00	3VC8943-6QE00	3VC8943-6QE00
	3VC8924-6QE00	3VC8934-6QE00	3VC8944-6QE00	3VC8944-6QE00
	3VC8923-6QB00	3VC8933-6QB00	3VC8943-6QB00	3VC8953-6QB00
	3VC8924-6QB00	3VC8934-6QB00	3VC8944-6QB00	3VC8954-6QB00
	3VC8923-6QC00	3VC8933-6QC00	3VC8943-6QC00	3VC8953-6QC00
	3VC8924-6QC00	3VC8934-6QC00	3VC8944-6QC00	3VC8954-6QC00
	3VC8923-6WF00	3VC8933-6WF00	3VC8943-6WF00	3VC8953-6WF00
	3VC8924-6WF00	3VC8934-6WF00	3VC8944-6WF00	3VC8954-6WF00
	3VC8923-6WA00	3VC8923-6WA00	3VC8943-6WA00	3VC8943-6WA00
	3VC8924-6WA00	3VC8924-6WA00	3VC8944-6WA00	3VC8944-6WA00

备注

直流应用

6



6/2 快速选型
6/3 选型订货号
6/7 脱扣曲线

直流应用

直流应用

西门子 3VC 系列断路器为直流系统中的应用领域提供全方位的解决方案。

系列全面，应用广泛

从 16 A 至 630 A 提供完整的直流系列产品，覆盖更多工业及基础设施的直流应用场景，如直流屏，充电桩，列头柜等。

设计灵活，安装方便

所有标准附件与交流系统通用。
数据完整，信息全面。

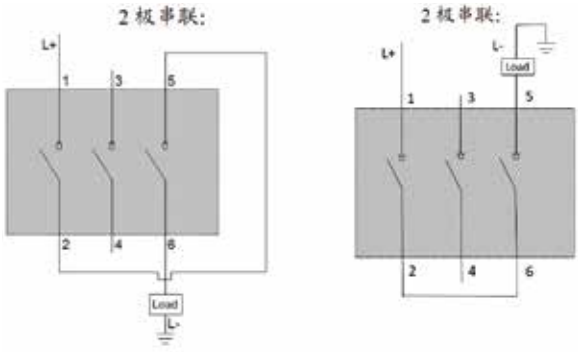
数据完整，信息全面

电路图　尺寸图　接线图　操作指导

3D 模型　产品主数据　检测报告　产品渲染图

6

直流接线图



3VC8 直流断路器订货号说明

3	V	C	8	1	1	0	-	3	A	A	0	3	-	0	A	A	0	-	ZD00

产品型号

壳架规格
1：壳架 1 (100A)
2：壳架 2 (160A)
3：壳架 3 (250A)
4：壳架 4 (400A)
5：壳架 5 (630A)

额定电流

96：16A	20：20A	25：25A	32：32A	40：40A
50：50A	63：63A	80：80A	10：100A	12：125A
16：160A	18：180A	20：200A	22：225A	25：250A
32：320A	35：350A	40：400A	50：500A	63：630A

分断能力 Icu
3：25kA 适用于 100A/160A 壳架，36kA 适用于 250A 壳架
4：36kA 适用于 400/630A 壳架

脱扣单元
A：TMF 热磁式，线路保护，LI 功能，过载不可调，短路不可调

保留位
A：默认值

保留位
0：默认值

极数
3：3 极

保留位
0A：默认值

保留位
A：默认值

保留位
0：默认值

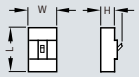
行业
D00：直流专用

直流应用

通用数据





壳架型号		3VC81	3VC82
壳架规格		100	160
极数		3	3
符合 IEC 60947-2 电气特性			
额定电流 (A)	I_n 40°C	16,20,25,32,40,50,63,80,100	125,160
额定电压 (V)	U_e	250	250
额定绝缘电压 (V)	U_i	800	800
额定冲击耐受电压 (kV)	U_{imp}	8	8
分断能力 (kA rms)			
I_{cu}	250V DC A、C 相串联	25	25
I_{cs}	250V DC A、C 相串联	15	15
认证和标准		IEC60947-1/-2/-5, GB/T14048.1/.2/.5, CCC, RoHS	
污染等级		III	
环境温度		-25°C ~ 70°C	
保护功能			
热磁保护：L-I （配电保护）	3P	FTFM	FTFM
开关尺寸			
W*L*H (mm) 	3P	75*133*62	92*155*69
使用寿命（接通－断开操作）			
机械寿命		10,000	10,000
电气寿命 (@250VDC)		4,000	5,000

通用数据







3VC83	3VC84	3VC85
250	400	630
3	3	3
160, 180, 200, 225, 250	320, 350, 400	500, 630
250	250	250
800	800	800
8	8	8
36	36	36
25	25	25
	IEC60947-1/-2/-5, GB/T14048.1/.2/.5, CCC, RoHS	
	III	
	-25°C ~ 70°C	
FTFM	FTFM	FTFM
107*165*71	141*257*109	150*257*109
10,000	8,500	8,500
5,000	2,000	2,000

直流应用

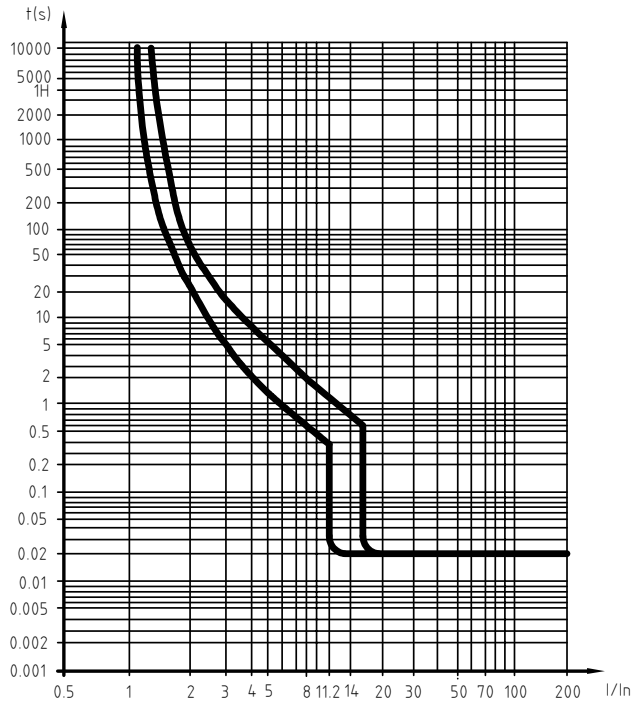
选型订货号



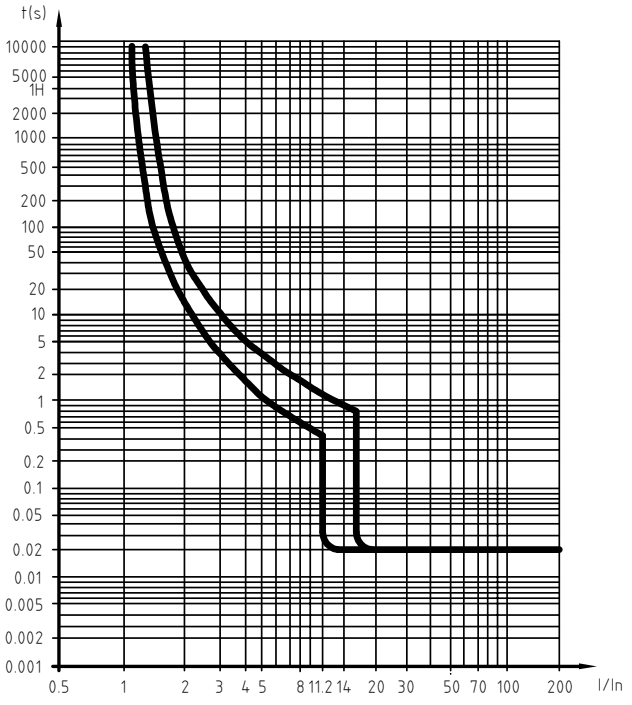
固定式，3P
壳架电流：100A ~ 630A
脱扣器：热磁保护（过载固定）

型号	In(A)	Icu(kA)	脱扣器	订货号
3VC8 100 25KA TMF 16A 3P ZD00	16	25	TMF	3VC8196-3AA03-0AA0-ZD00
3VC8 100 25KA TMF 20A 3P ZD00	20	25	TMF	3VC8120-3AA03-0AA0-ZD00
3VC8 100 25KA TMF 25A 3P ZD00	25	25	TMF	3VC8125-3AA03-0AA0-ZD00
3VC8 100 25KA TMF 32A 3P ZD00	32	25	TMF	3VC8132-3AA03-0AA0-ZD00
3VC8 100 25KA TMF 40A 3P ZD00	40	25	TMF	3VC8140-3AA03-0AA0-ZD00
3VC8 100 25KA TMF 50A 3P ZD00	50	25	TMF	3VC8150-3AA03-0AA0-ZD00
3VC8 100 25KA TMF 63A 3P ZD00	63	25	TMF	3VC8163-3AA03-0AA0-ZD00
3VC8 100 25KA TMF 80A 3P ZD00	80	25	TMF	3VC8180-3AA03-0AA0-ZD00
3VC8 100 25KA TMF 100A 3P ZD00	100	25	TMF	3VC8110-3AA03-0AA0-ZD00
3VC8 160 25KA TMF 125A 3P ZD00	125	25	TMF	3VC8212-3AA03-0AA0-ZD00
3VC8 160 25KA TMF 160A 3P ZD00	160	25	TMF	3VC8216-3AA03-0AA0-ZD00
3VC8 250 36KA TMF 160A 3P ZD00	160	36	TMF	3VC8316-3AA03-0AA0-ZD00
3VC8 250 36KA TMF 180A 3P ZD00	180	36	TMF	3VC8318-3AA03-0AA0-ZD00
3VC8 250 36KA TMF 200A 3P ZD00	200	36	TMF	3VC8320-3AA03-0AA0-ZD00
3VC8 250 36KA TMF 225A 3P ZD00	225	36	TMF	3VC8322-3AA03-0AA0-ZD00
3VC8 250 36KA TMF 250A 3P ZD00	250	36	TMF	3VC8325-3AA03-0AA0-ZD00
3VC8 400 36KA TMF 320A 3P ZD00	320	36	TMF	3VC8432-4AA03-0AA0-ZD00
3VC8 400 36KA TMF 350A 3P ZD00	350	36	TMF	3VC8435-4AA03-0AA0-ZD00
3VC8 400 36KA TMF 400A 3P ZD00	400	36	TMF	3VC8440-4AA03-0AA0-ZD00
3VC8 630 36KA TMF 500A 3P ZD00	500	36	TMF	3VC8550-4AA03-0AA0-ZD00
3VC8 630 36KA TMF 630A 3P ZD00	630	36	TMF	3VC8563-4AA03-0AA0-ZD00

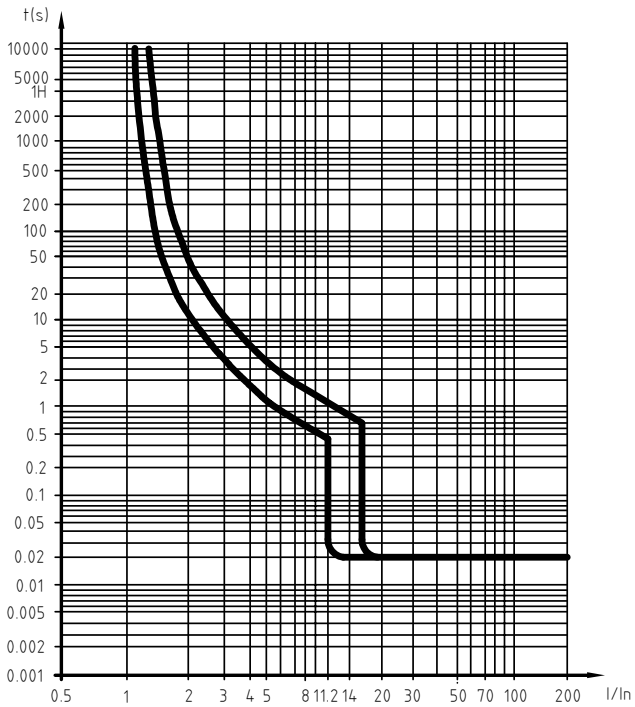
3VC81-100/100A热磁式塑壳断路器（DC）



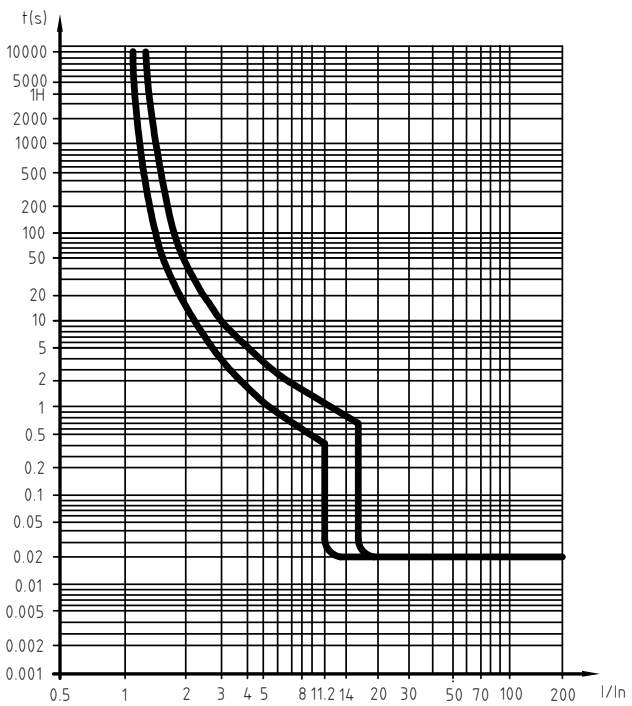
3VC81-100/80A热磁式塑壳断路器（DC）



3VC81-100/63A热磁式塑壳断路器（DC）



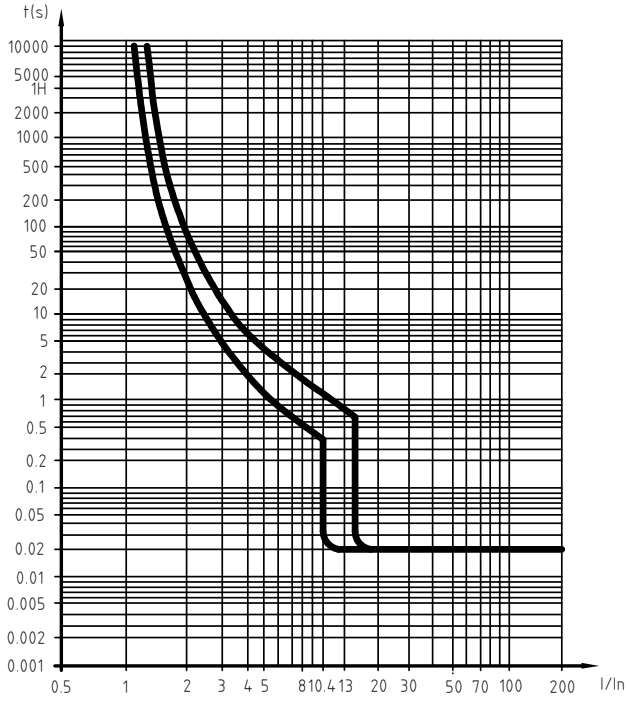
3VC81-100/40A、50A热磁式塑壳断路器（DC）



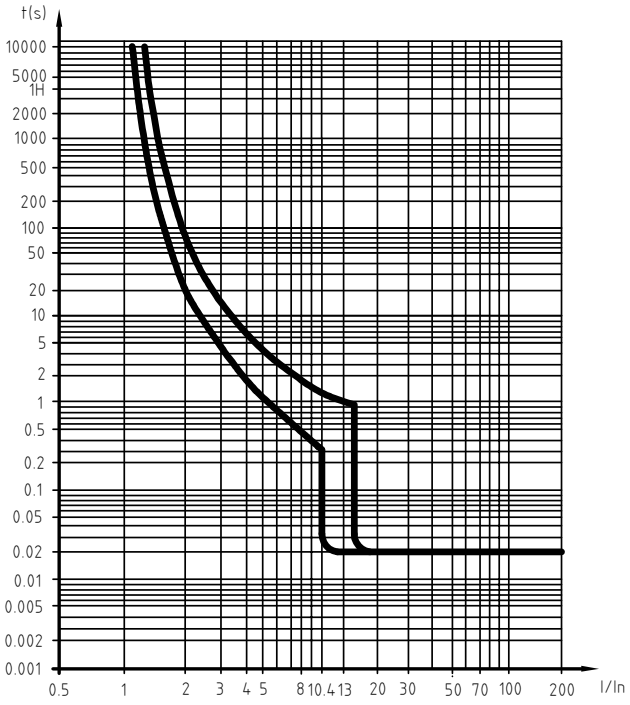
直流应用

脱扣曲线图

3VC81-100/16A、25A、32A热磁式塑壳断路器（DC）

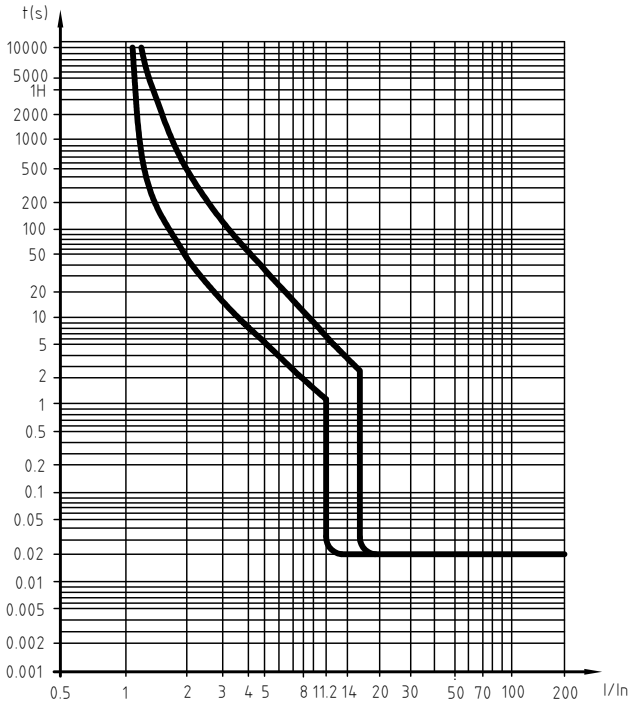


3VC81-100/20A热磁式塑壳断路器（DC）

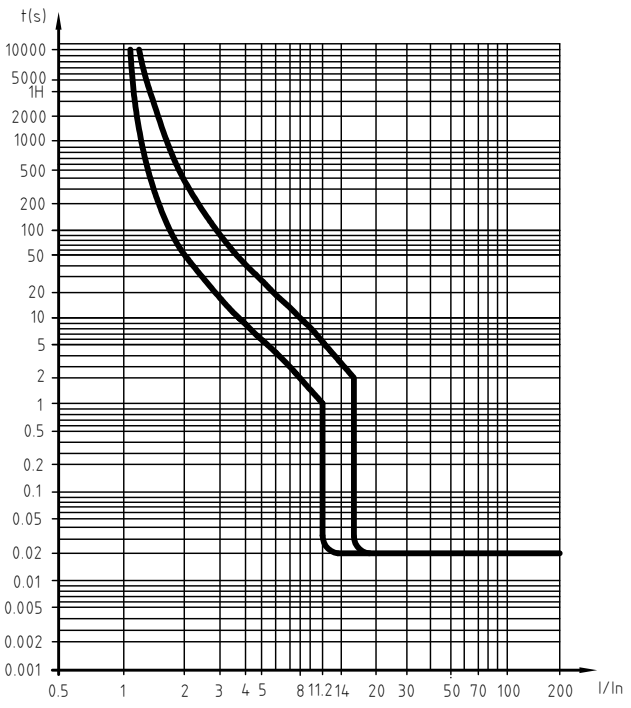


6

3VC82-160/160A热磁式塑壳断路器（DC）



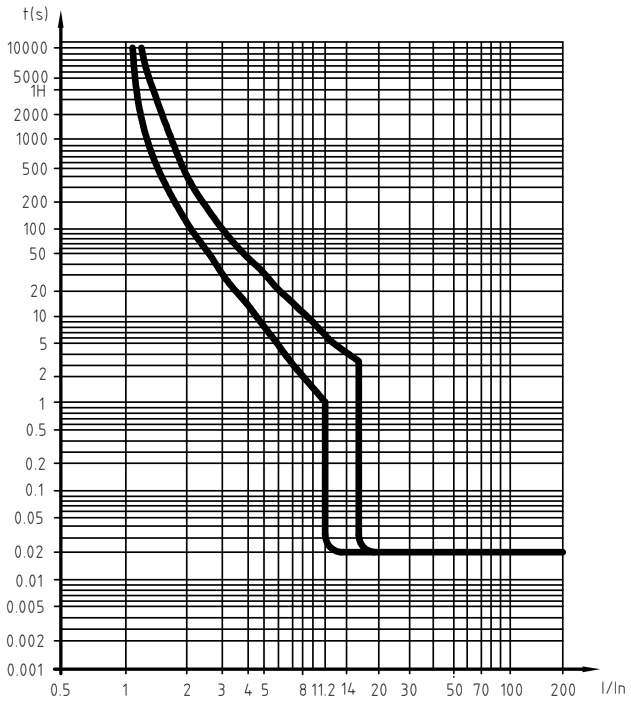
3VC82-160/125A热磁式塑壳断路器（DC）



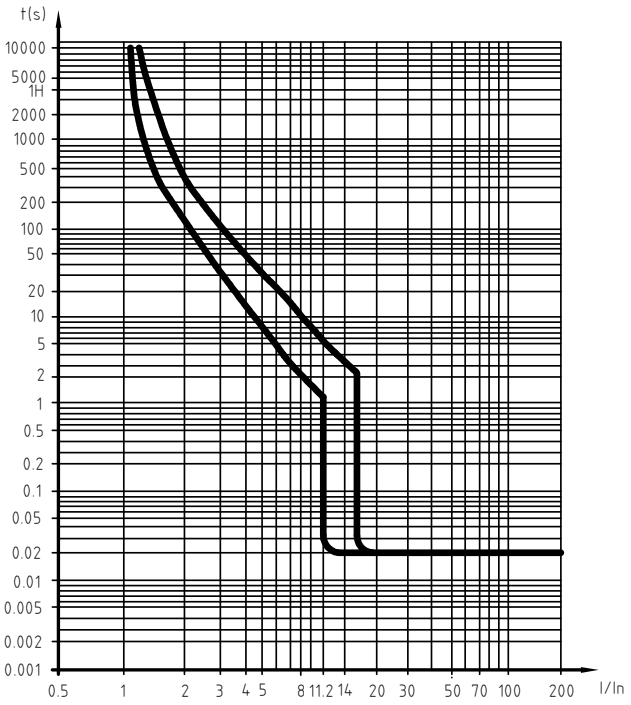
直流应用

脱扣曲线图

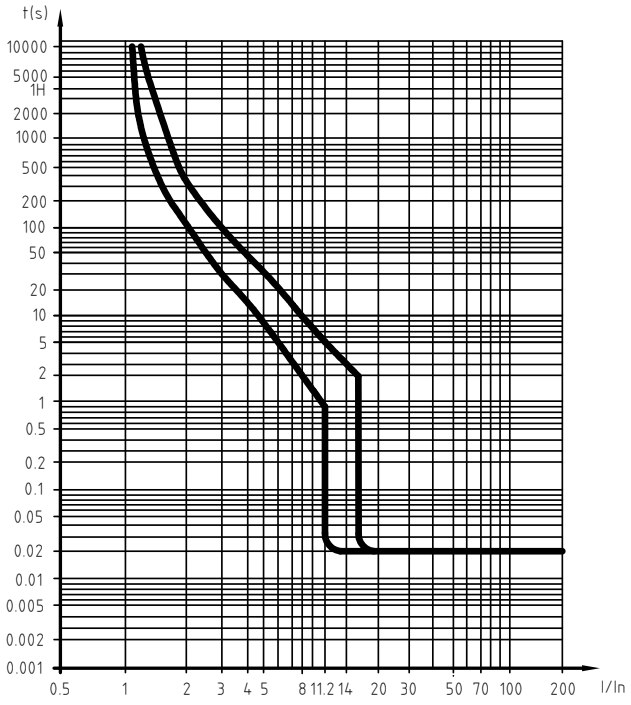
3VC83-250/160A热磁式塑壳断路器（DC）



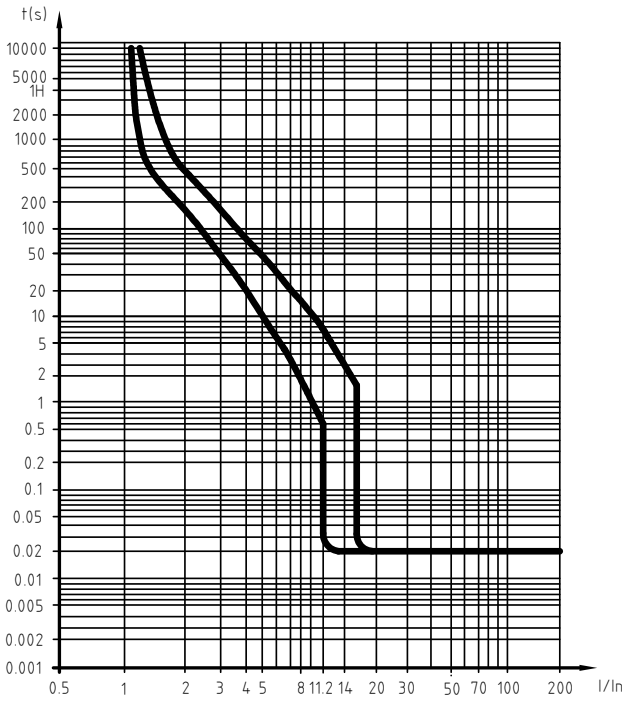
3VC83-250/180A热磁式塑壳断路器（DC）



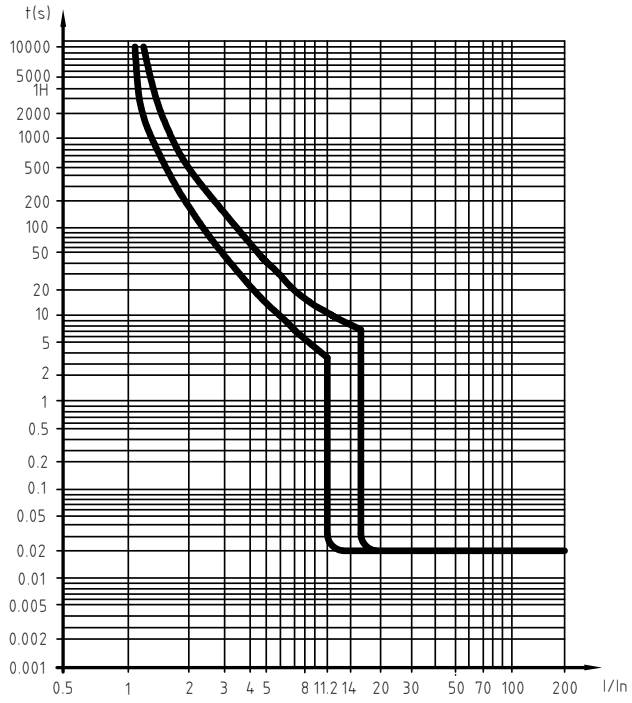
3VC83-250/200A热磁式塑壳断路器（DC）



3VC83-250/225A热磁式塑壳断路器（DC）



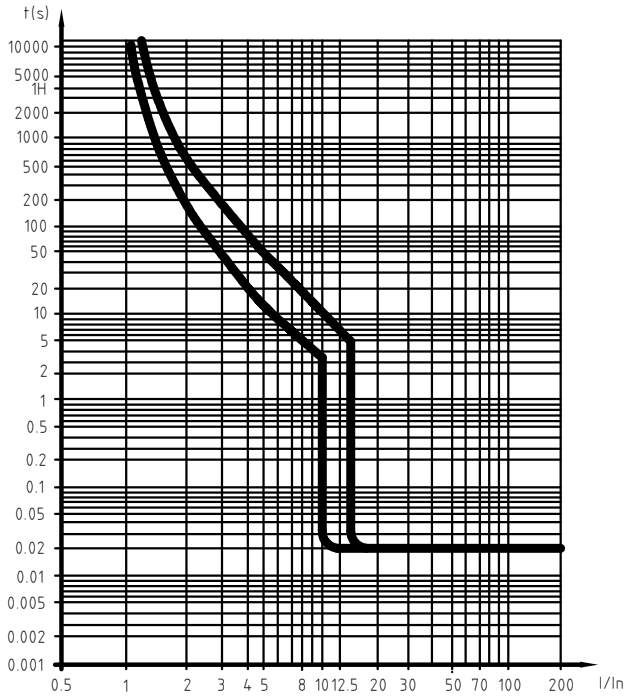
3VC83-250/250A热磁式塑壳断路器（DC）



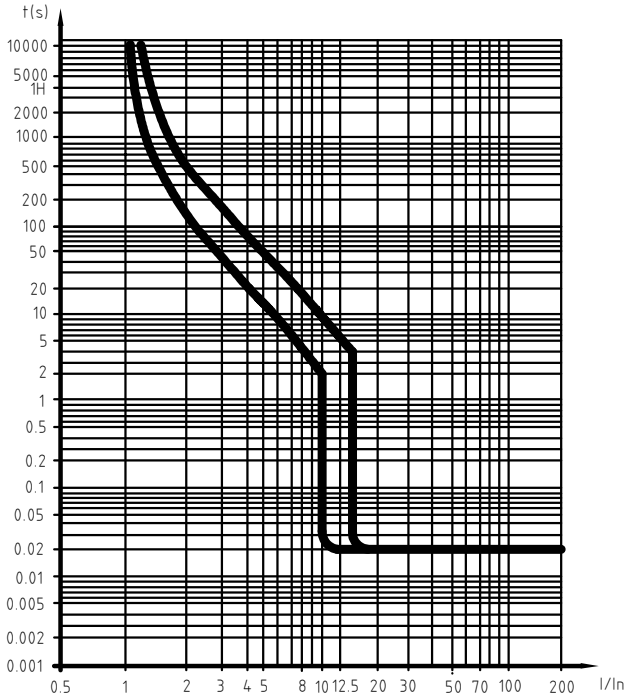
直流应用

脱扣曲线图

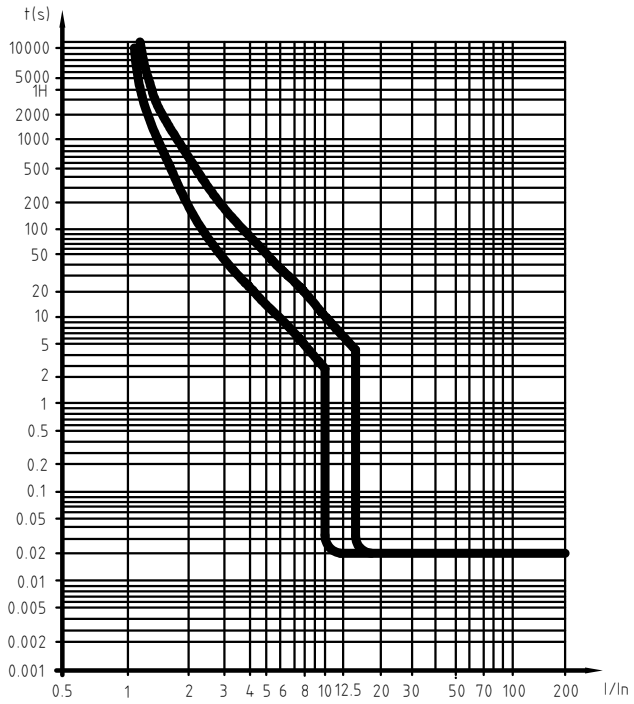
3VC84-400/320A热磁式塑壳断路器（DC）



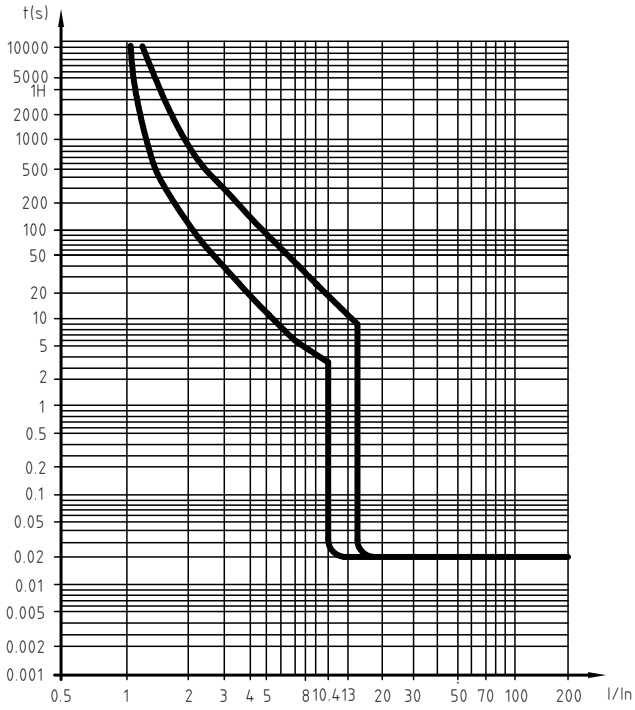
3VC84-400/350A热磁式塑壳断路器（DC）



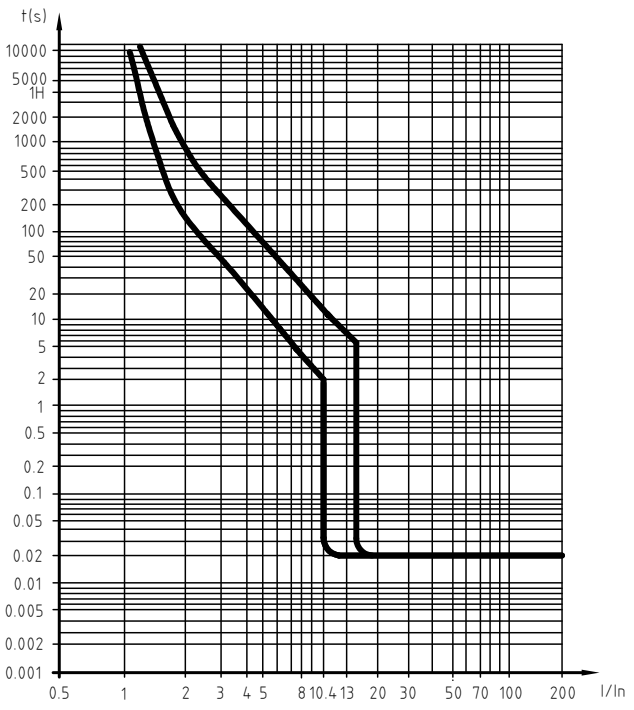
3VC84-400/400A热磁式塑壳断路器（DC）



3VC85-630/500A热磁式塑壳断路器（DC）



3VC85-630/630A热磁式塑壳断路器（DC）



北方区

北京
北京市朝阳区望京中环南路 7 号
电话：400 616 2020

包头
内蒙古自治区包头市昆区钢铁大街 74 号
财富中心 9 层 903 室
电话：(0472) 520 8860

济南
山东省济南市舜耕路 28 号
舜耕山庄商务会所 5 层
电话：(0531) 8266 6088

青岛
山东省青岛市崂山区仙霞岭路 29 号
国信金融中心 T2 栋 7 层 708-710
电话：(0532) 8573 5888

烟台
山东省烟台市芝罘区南大街 9 号
烟台金都大厦 16 层 1606 室
电话：(0535) 212 1880

淄博
山东省淄博市张店区心环东路 2 号
宏城金融中心 22 层 2201 室
电话：(0533) 298 6660

潍坊
山东省潍坊市高新区健康街
富潍大厦 A 座 1803
电话：(0536) 822 1866

济宁
山东省济宁市任城区琵琶山北路 30 号
中德广场 A 座 1308 室
电话：(0537) 227 7758

临沂
山东临沂市兰山区涑河北街一号
铂尔曼大酒店 1026 房间
电话：(0539) 818 6666

天津
天津市和平区南京路 189 号
津汇广场写字楼 1401 室
电话：(022) 8319 1666

唐山
河北省唐山市建设北路 101 号
高科总部大厦 905
电话：(0315) 317 9450/51

石家庄
石家庄市桥西区自强路 118 号
中交财富中心 1 号楼 11 层 1102
电话：(0311) 8669 5100

太原
山西省太原市府西街 69 号
国际贸易中心西塔 16 层 1609B-1610 室
电话：(0351) 868 9048

呼和浩特
内蒙古呼和浩特市乌兰察布西路
内蒙古饭店 10 层 1022 室
电话：(0471) 620 4133

东北区

沈阳
沈阳市沈河区青年大街 1 号
市府恒隆广场 41 层
电话：(024) 8251 8111

大连
辽宁省大连市高新园区
七贤岭广贤路 117 号
电话：(0411) 8369 9760

长春
吉林省长春市亚泰大街 3218 号
通钢国际大厦 22 层
电话：(0431) 8898 1100

哈尔滨
黑龙江省哈尔滨市南岗区红军街 15 号
奥威斯发展大厦 30 层 A 座
电话：(0451) 5300 9933

华西区

成都
四川省成都市高新区天华二路 219 号
天府软件园 C6 栋 1/2 楼
电话：(028) 6238 7888

重庆
重庆市渝中区邹容路 68 号
大都会商厦 18 层 1807-1811
电话：(023) 6382 8919

贵阳
贵州省贵阳市南明区新华路 126 号
富中国际广场 10 楼 E 座
电话：(0851) 8551 0310

昆明
云南省昆明市盘龙区东风东路 23 号
恒隆广场 4905 室
电话：(0871) 6315 8080

西安
西安市高新区天谷八路 156 号
西安软件新城二期 A10，2 层
电话：(029) 8831 9898

乌鲁木齐
新疆乌鲁木齐市五一路 160 号
新疆鸿福大饭店贵宾楼 918 室
电话：(0991) 582 1122

银川
银川市北京东路 123 号
太阳神大酒店 A 区 1505 房间
电话：(0951) 786 9866

兰州
甘肃省兰州市东岗西路 589 号
锦江阳光酒店 2206 室
电话：(0931) 888 5151

华东区

上海
上海杨浦区大连路 500 号
西门子上海中心
电话：400 616 2020

杭州
浙江省杭州市西湖区杭大路 15 号
嘉华国际商务中心 1505 室
电话：(0571) 8765 2999

宁波
浙江省宁波市高新区翔云北路 99 号
智慧园 7 号楼 6 楼 604 室
电话：(0574) 8785 5377

绍兴
浙江省绍兴市越城区胜利东路 375 号
鼎盛时代大厦 1105 室
电话：(0575) 8820 1306

温州
浙江省温州市车站大道 577 号
财富中心 1506 室
电话：(0577) 8606 7091

南京
江苏省南京市中山路 228 号
地铁大厦 18 层
电话：(025) 8456 0550

扬州
江苏省扬州市邗江区博物馆路 547 号
德馨大厦 1508 室
电话：(0514) 8789 4566

扬中
江苏省扬中市前进北路 52 号
扬中宾馆明珠楼 318 室
电话：(0511) 8832 7566

徐州
江苏省徐州市泉山区科技大道
科技大厦 713 室
电话：(0516) 8370 8388

苏州
江苏省苏州市新加坡工业园苏华路 2 号
国际大厦 11 层 17-19 单元
电话：(0512) 8780 3615

无锡
江苏省无锡市梁溪区人民中路 139 号
恒隆广场写字楼 1 座 1608 室
电话：(0510) 8273 6868

南通
江苏省南通市崇川区崇川路 88 号
国际贸易中心 4006 室
电话：(0513) 8102 9880

常州
江苏省常州市关河东路 38 号
九洲寰宇大厦 989 室
电话：(0519) 8989 5801

盐城
江苏省盐城市盐都区
华邦国际东厦 A 区 2008 室
电话：(0515) 8836 2680

昆山
江苏省昆山市前进东路 399 号
台协大厦 1502 室
电话：(0512) 5511 8321

华南区

广州
广东省广州市天河路 208 号
天河城侧粤海天河城大厦 8-10 层
电话：(020) 3718 2222

佛山
广东省佛山市南海区灯湖东路 1 号
友邦金融中心 2 座 33 楼 J 单元
电话：(0757) 8232 6710

珠海
广东省珠海市香洲区梅华西路 166 号
西藏大厦 13 层 1303A 号
电话：(0756) 335 6135

南宁
广西省南宁市青秀区民族大道 131 号
万豪酒店 25 层朱槿厅
电话：(0771) 552 0700

深圳
深圳前海前湾 1 路前海嘉里中心
T1-5 楼市场部
电话：(0755) 2693 5188

东莞
广东省东莞市南城区宏远路 1 号
宏远大厦 1510 室
电话：(0769) 2240 9881

汕头
广东省汕头市金砂路 96 号
金海湾大酒店 19 楼 1920 室
电话：(0754) 8848 1196

海口
海南省海口市滨海大道 69 号
宝华海景大酒店 803 房
电话：(0898) 6678 8038

福州
福建省福州市晋安区王庄街道长乐中路 3 号
福晟国际中心 21 层
电话：(0591) 8750 0888

厦门
福建省厦门市厦禾路 189 号
银行中心 21 层 2111-2112 室
电话：(0592) 268 5508

华中区

武汉
湖北省武汉市武昌区中南路 99 号
武汉保利大厦 21 楼 2102 室
电话：(027) 8548 6688

合肥
安徽省合肥市濉溪路 278 号
财富广场首座 27 层 2701、2702 室
电话：(0551) 6568 1299

宜昌
湖北省宜昌市东山大道 95 号
清江大厦 2011 室
电话：(0717) 631 9033

长沙
湖南省长沙市天心区湘江中路二段 36 号
华远国际中心 24 楼 2416 室
电话：(0731) 8446 7770

南昌
江西省南昌市红谷滩区绿茵路 129 号
联发广场 2503 室
电话：(0791) 8630 4866

郑州
河南省郑州市中原区中原中路 220 号
裕达国贸中心写字楼 2506 房间
电话：(0371) 6771 9110

洛阳
河南省洛阳市涧西区西苑路 6 号
友谊宾馆 512 室
电话：(0379) 6468 3519

公司热线：400 616 2020
低压产品和系统热线电话：400 150 6060
中压产品和系统热线电话：400 070 5500

扫描关注
西门子中国
官方微信

西门子（中国）有限公司
智能基础设施集团

2025 年 12 月

如有变动，恕不事先通知
订货号：SIEP-C80044-02-5DCN
3238-SH906255-08250

西门子公司版权所有

本手册中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入，并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时，西门子方有责任提供文中所述的产品特性。

手册中涉及的所有名称可能是西门子公司或其供应商的商标或产品名称，如果第三方擅自使用，可能会侵犯所有者的权利。