



金莱勒电气 产品目录

熔断器

更多信息请浏览网站

www.grlele.com

ISO9001 ISO14001 OHSAS18001

质量管理体系 环境管理体系 职业健康安全管理体系





使命

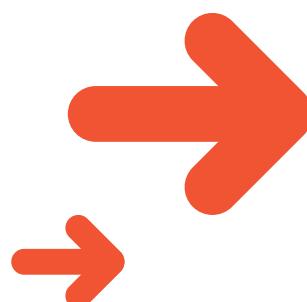
致力于电气行业的安全、可靠、高效的提升做出贡献，坚持绿色发展理念，承担社会责任。

愿景

成为受人尊敬的全球知名的电气品牌。

定位

立足于隔离开关、母线系统、熔断器的精益制造和全球营销，追求于高质量的产品和敏捷供应链的中高端客户，以及创新的、具有挑战性的领域。



GRL



关于金莱勒

金莱勒电气创立于2003年，是国内前沿的熔断器、母线系统与隔离开关的优质供应商。金莱勒致力于把更便捷、更安全的电气连接产品带入每一个系统、每一个使用场景和每一个行业中，以影响电气行业向着高效连接的方向发展。

金莱勒的主要产品有：**熔断器、低压封闭母线系统，负荷隔离开关，熔断器式隔离开关，条形开关，隔离开关熔断器组，熔断器座，刀开关、电缆分支箱等**，广泛应用于电力分配，工业控制，新能源等领域。在电网项目，汽车制造生产线，玻璃机械，石油机械，陶瓷机械，纺织机械，工业炉，盾构机等产品或应用场景中，都可以看见金莱勒产品的身影。目前，**金莱勒已经为配电和工业控制领域提供了数百种电气元件和上千套电气解决方案**，成为中国国内熔断器、低压母线系统与隔离开关的前沿品牌。

公司拥有剪板、切割、冲压、焊接、线切割等加工设备100多台，专业化流水线十余条，熔断器综合特性交、直流试验台，温升试验台、机械寿命测试台、盐雾试验机、开关校验台、洛氏硬度计、导电测试仪、回路电阻测试仪、弹簧测试仪、镀层测厚仪等检测设备30余套。

公司采用科学的生产工艺和严格的质量管理体系，在全面推行流程化&标准化管理的基础之上，公司大力推进精益生产、5S、KPI监控体系、绩效管理系统。公司还在不断优化，寻找自身的不足，加以改进，并为了成为受人尊敬的全球知名的电气品牌而不懈奋斗！



- * 拥有现代化厂房27000平方米
- * 现有超过300名员工
- * 拥有1个研发中心
- * 产品销往50多个国家和地区



远见者 见未来



熔断器选用指南

熔断体串联在电路中，主要功能是当电路发生故障时能安全可靠地切断，从而为各分立元器件或整个电路提供保护，以下为用户提供选择熔断体时需要考虑的有关条件。



正常工作条件和安装条件

周围空气湿度：-5°C ~+40°C

海拔：不超过 2000m。当海拔超过该值时：

- 1) 海拔每升高 100 米，熔断器的温升上升约为 0.5k。
- 2) 海拔每升高 100 米，环境温度平均降低约为 0.5°C 左右。
- 3) 一般情况下，在开放环境使用的熔断器，可忽略海拔高度对额定电流的影响，仍然按照标准条件选用。
- 4) 在封闭环境使用的熔断器，如果其箱体的环境空气温度或箱体内部的温度并不随海拔升高而明显下降，仍然可以达到 40°C 以上，则需要对额定电流降容。熔丝额定电流选择公式：

$$I = I_n \times \left(1 - \frac{h-2000}{100} \times \frac{0.5}{100}\right)$$

大气条件：湿度：安装地点的空气相对湿度在最高温度为 +40°C 时不超过 50%；在较低的温度下可允许有较高相对湿度，最湿月的月平均最低湿度不超过 +25°C，该月的月平均最大相对湿度不超过 90%。由于温度变化发生在产品上的凝露情况必须采取措施。

污染等级：三级

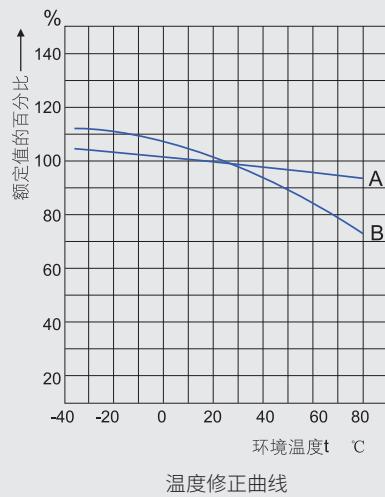
安装类别：III类

环境温度

指直接环绕熔断体周围的空气温度，不应与室温相混淆。在许多实用场合，熔断体的温度相当高，这是因为熔断体是配置在不同结构的支持件 / 底座中以及整个熔断器又是封闭在配电 / 控制柜中。

降容使用

在 20°C 环境温度下，我们推荐熔断体的实际工作电流不应超过额定电流值。选用熔断体时应考虑到环境及工作条件，如封闭程度、空气流动、连接电缆尺寸（长度、截面）、瞬时峰值等方面的变化；熔断体的电流承载能力试验是在 20°C 环境温度下进行的，实际使用时受环境温度变化的影响，环境温度越高，熔断体的工作温度就越高，其寿命也就越短。相反，在较低的温度下运行将延长熔断体的寿命。下图表示环境温度对电流承载能力影响的典型曲线。



曲线 B: 半导体器件保护用的快速型 (aR) 熔断体曲线；
曲线 A: 线路保护用的普通型 (gG) 熔断体曲线。

选择熔断体应考虑的诸因素

- * 正常工作电流；
- * 工作电压；
- * 环境温度；
- * 过载电流与熔断体必须熔断的时间；可能出现的故障电流；
- * 脉冲、冲击电流、浪涌电流、谐波电流、起动电流和电路过程瞬变值；
- * 结构尺寸、接线方式、目测指示（熔断与否）等。

熔断器的主要优势

1. 紧凑小巧：熔断器结构紧凑，外形小巧，在所有各种保护电器中具有最高的容量密度，使得设备整体的体积和重量得以降低；
2. 高度可靠：熔断器的结构简单、零部件数量极少，几乎没有活动部件，这使得它能够轻松地达到非常高的可靠性，为电气系统的提供长期可靠的保护；
3. 无需维护：熔断器在制造完毕后就不能被拆开，也没有需要调节的零部件，在日常的运行中也不会发生磨损、漂移等问题。在高强度绝缘外壳和密封结构的保护下，现代熔断器可以持续在线运行十年甚至数十年而无需任何专门维护和保养；
4. 成本低廉：与其他保护电器相比，熔断器的结构最为简单，零部件数量最少；它的固定和封闭特性使它运行中无需专门维护，甚至可以实现“安装后不管”，这使得它的制造和使用成本都低于同等性能的其它保护电器；
5. 强制修复：熔断器一旦熔断，就无法重新恢复导电能力，这迫使用户在更换熔断器之前必须修复电路故障，否则新熔断器在接入故障电路的瞬间便会再次熔断，造成经济上的浪费。熔断器的这种特性虽然在部分场合会造成稍许不便，但由于能够迫使用户完全修复电路，反而可以使设备的整体安全性得到极大的提高；
6. 超强分断：与常用的各种保护器件相比，熔断器以其小巧的体积提供了相当高的分断能力，市面上的熔断体通常可以分断 100kA 故障电流，部分产品可以分断 200kA 甚至更大的故障电流。这使得熔断器在大容量设备的防护方面具有得天独厚的优势。
7. 动作迅速：熔断器对故障电流具有极短的反应时间，普通的熔断器能够在数毫秒之内切断短路电流，专门的快速熔断器甚至不到一毫秒就可以完全切断短路电流，对于应用日趋广泛的大功率半导体设备，这种能力是保证其安全运行的必要保障。
8. 限流特性：可使线路和电气设备所受到的电动力大大减小，致使系统的可靠性和经济性都可相应提高。

额定分断能力

是熔断体在额定电压下能够可靠地分断最大许可短路电流。短路时熔断体中会通过比其正常工作大得多的瞬时电流，安全运行要求熔断体保持完整的状态（无爆裂）切断电路。本公司熔断体额定分断能力至 120kA。可靠的限流特性使电气线路中的设备免遭电动力的破坏。

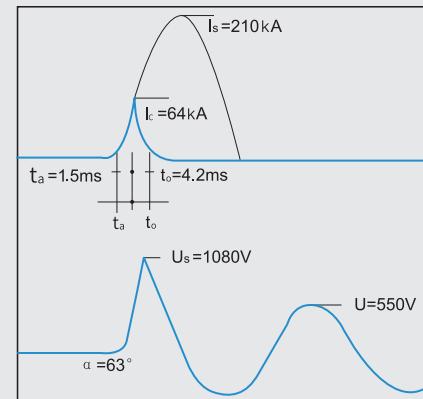
熔断体限流特性波形示意图

图中：

I_s - 预期电流 I_p 为 100kA(有效值) 的最大不对称电流峰值。
(短路电路中冲击系数取 1.5)

I_c - 实际分断时电流 (截断电流)

U_s - 电弧电压 U - 电源电压 t_a - 孤前时间
 t_o - 燃弧时间 α - 电压过零后的电弧始燃角



熔断器支持件和熔断器底座

在许多实用场合，熔断体安装在熔断器支持件和熔断器底座上，它们不能当作开关使用 – 不是用来接通或切断负荷的。

误动作

误动作常常是由于对所设计的电路分析不完全造成的。在“选择熔断体应考虑的诸因素”中，必须特别注意其中的正常工作电流、环境温度和过载增量。例如，造成常规运行时误动作的一种常见原因是没能充分考虑诸如电动机回路的起动电流、电容器回路的浪涌电流和谐波电流以及围绕在熔断体周围的空气温度等。



目录

NT / NH 系列

RT16(NT/NH)系列熔断器	1
DNF1系列熔断器底座	5
DNF2系列熔断器底座	13

圆柱形帽熔断器系列

圆柱形帽系列熔断体	15
RT18系列熔断器式隔离器	18

新能源熔断器系列

光伏熔断器	24
DNPVF1系列光伏熔断器式隔离器	28
NT1-P刀型触头熔断体	32
NT3-P刀型触头熔断体	33

半导体设备保护用熔断体系列

DNS□□-M1L系列半导体设备保护用熔断体	35
DNT□-J1J系列半导体设备保护用熔断体	36
DNT□-O1J系列半导体设备保护用熔断体	37
DNT□-R1J系列半导体设备保护用熔断体	38
DNT□-J1L系列半导体设备保护用熔断体	39
DNT□-O1L系列半导体设备保护用熔断体	40
DNT□-R1L系列半导体设备保护用熔断体	41
DNT□-J1N系列半导体设备保护用熔断体	42
DNT□-O1N系列半导体设备保护用熔断体	43
DNT□-R1N系列半导体设备保护用熔断体	44
DNT□-J1R系列半导体设备保护用熔断体	45
DNT□-O1R系列半导体设备保护用熔断体	46
DNT□-R1R系列半导体设备保护用熔断体	47
DNT5-R1J半导体设备保护用熔断体	48
RNT6-O1J半导体设备保护用熔断体	49
NGT系列半导体设备保护用熔断体	50
NGTC系列半导体设备保护用熔断体	51

**RT16(NT/NH) 系列
刀型触头熔断器**

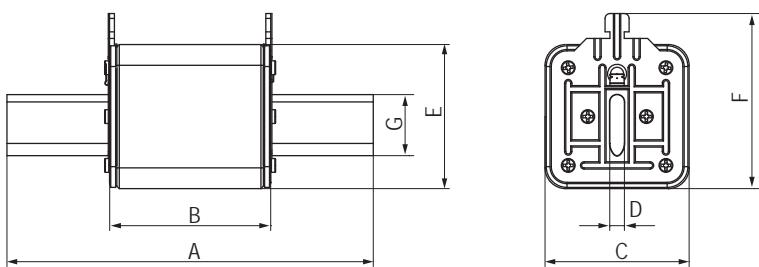


GRL 金莱勒

熔断器 (普通型)



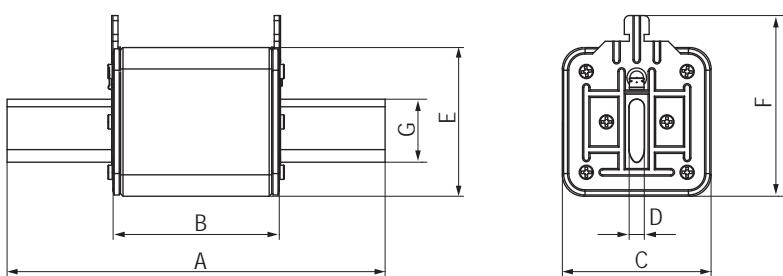
产品型号	额定电流 I_n	额定电压 U_n	带熔断器时的 分断能力	外形尺寸 mm						
				A	B	C	D	E	F	G
RT16-00 (NT00/NH00)	In:2A、4A、6A、8A、10A、12A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A、160A(500VAC/440VDC); In:2A、4A、6A、8A、10A、12A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A(690VAC)	500VAC 690VAC 440VDC	120kA(500VAC) 50kA(690VAC) 100kA(440VDC)	78±0.5	50	29	6	47	58	15
RT16-1(NT1/NH1)	In:40A、50A、63A、80A、100A、125A、160A、200A、225A、250A (500VAC/440VDC); In:40A、50A、63A、80A、100A、125A、160A、200A(690VAC)	500VAC 690VAC 440VDC	120kA(500VAC) 50kA(690VAC) 100kA(440VDC)	134±0.5	66	46	6	46	60	20
RT16-2(NT2/NH2)	In:80A、100A、125A、160A、200A、250A、315A、350A、400A(500VAC/440VDC); In: 80A、100A、125A、160A、200A、250A、315A (690VAC)	500VAC 690VAC 440VDC	120kA(500VAC) 50kA(690VAC) 100kA(440VDC)	150±0.5	66	59	6	59	72	25
RT16-3(NT3/NH3)	In: 315A、400A、500A、630A (500VAC/440VDC); In: 315A、400A、500A(690VAC)	500VAC 690VAC 440VDC	120kA(500VAC) 50kA(690VAC) 100kA(440VDC)	150±0.5	66	68	6	68	83	32



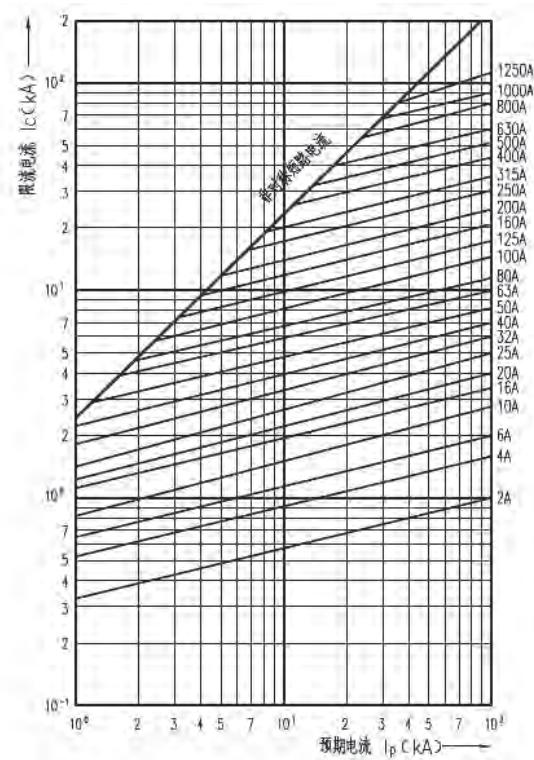
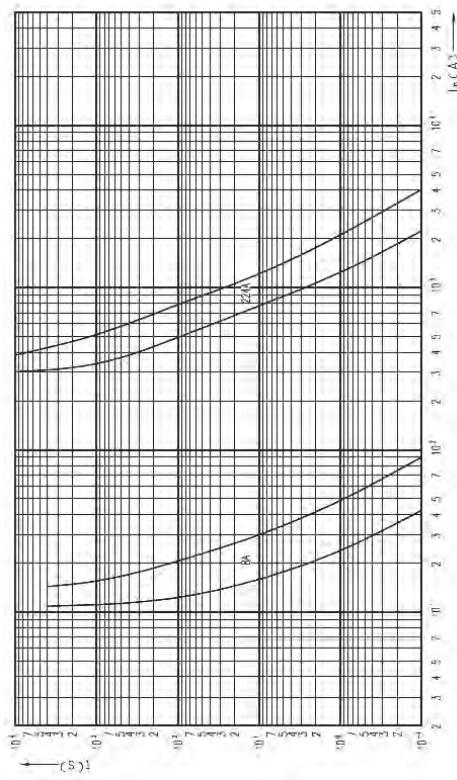
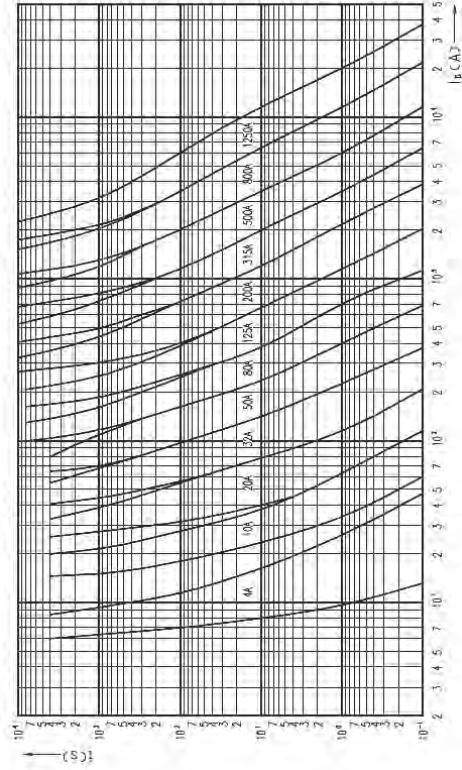
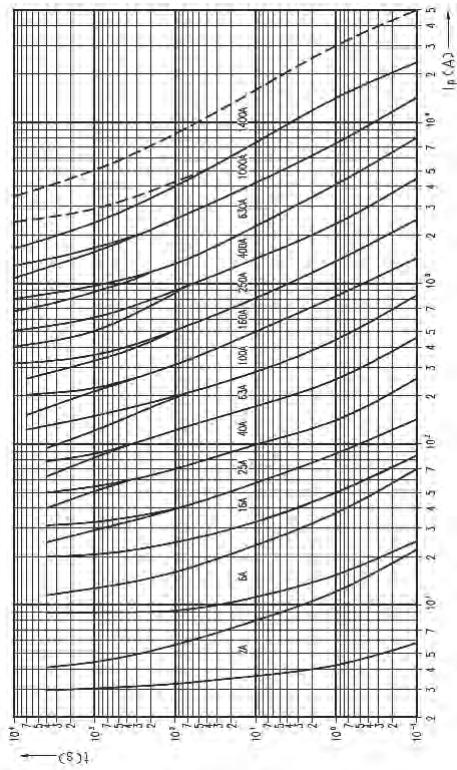
熔断器 (双指式)



产品型号	额定电流 In	额定电压 Un	带熔断器时的 分断能力	外形尺寸 mm						
				A	B	C	D	E	F	G
RT16-00 (NT00/NH00)	In:2A、4A、6A、8A、10A、12A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A、160A(500VAC/440VDC); In:2A、4A、6A、8A、10A、12A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A(690VAC)	500VAC 690VAC 250VDC	120kA(500VAC) 50kA(690VAC) 100kA(250VDC)	78±0.5	50	29	6	47	58	15
RT16-1(NT1/NH1)	In:40A、50A、63A、80A、100A、125A、160A、200A、225A、250A (500VAC/440VDC); In:40A、50A、63A、80A、100A、125A、160A、200A(690VAC)	500VAC 690VAC 440VDC	120kA(500VAC) 50kA(690VAC) 100kA(440VDC)	134±0.5	66	46	6	46	60	20
RT16-2(NT2/NH2)	In:80A、100A、125A、160A、200A、250A、315A、350A、400A(500VAC/440VDC); In: 80A、100A、125A、160A、200A、250A、315A (690VAC)	500VAC 690VAC 440VDC	120kA(500VAC) 50kA(690VAC) 100kA(440VDC)	150±0.5	66	59	6	59	72	25
RT16-3(NT3/NH3)	In: 315A、400A、500A、630A (500VAC/440VDC); In: 315A、400A、500A(690VAC)	500VAC 690VAC 440VDC	120kA(500VAC) 50kA(690VAC) 100kA(440VDC)	150±0.5	66	68	6	68	83	32



熔断器 曲线图



DNRX1

DNRX1D-1000

熔断信号器



订货号：

产品型号 :DNRX1、DNRX1D-1000

名称及说明	熔断信号器
额定电压	AC1000V

参考标准
GB/T 13539

型号及含义

DN RX 1 □ - 1000

额定电压
派生代号, 基本型 : 不注; 短型 : D
设计代号
熔断信号器
企业代号

外形尺寸 mm					
型号	A	B	C	D	E
DNRX1	80	88	65.5	77.5	114
DNRX1D	55	63	62.5	73.5	90

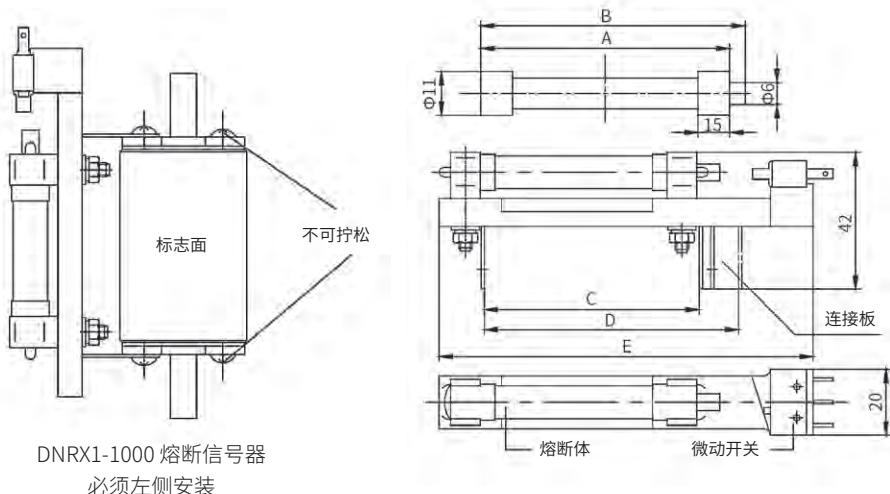
注：C、D 尺寸可按熔断体的实际高度调节。

产品简述

DNRX1、DNRX1D-1000 熔断信号器 (以下简称信号器), 额定电压 AC1000V, 可直接并联于熔断体, 当熔断体熔断时, 信号器同时动作, 推动微动开关, 带动其它辅助电器动作, 提醒操作人员注意。

使用安装

信号器与熔断体并联安装, 将信号连接板调节至熔断体两端盖板一致高度, 松动熔断体螺钉, 将连接板嵌入两端盖板之外, 然后将螺钉紧固, 如图:



订货号：
产品型号 :DNRX2-1000



熔断信号器的基本参数

名称及说明	熔断信号器
额定电压 V	AC1000V
最低动作电压 V	12
配套熔断体	DNRX1D-1000

产品简述

DNRX2 熔断信号器 , 额定电压 AC1000V, 可直接并联于熔断体 , 熔断体熔断时 , 信号器同时动作 , 推动微动开关 , 带动其他辅助电器动作 , 提醒操作人员注意。

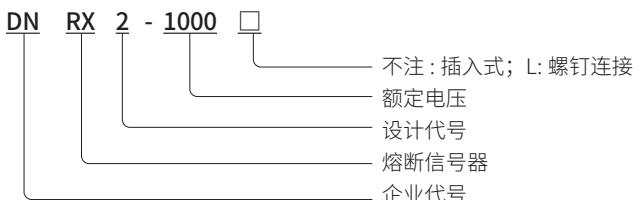
使用安装

熔断信号器与熔断体并联安装,插入型可直接插入熔断体盖板的凸出处 , 如图1所示; 螺钉联接型是将熔断信号器的连接板调节至与熔断体两端盖板一致高度 , 松动熔断体螺钉 , 将连接板插入两端盖板之外 , 然后将螺钉紧固 , 如图2所示。

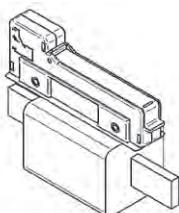
小型微动开关的基本参数

工作电压 V	250V
机械寿命 (次)	200000
额定电流 A	1

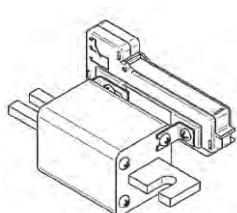
型号及含义



参考标准
GB/T 13539

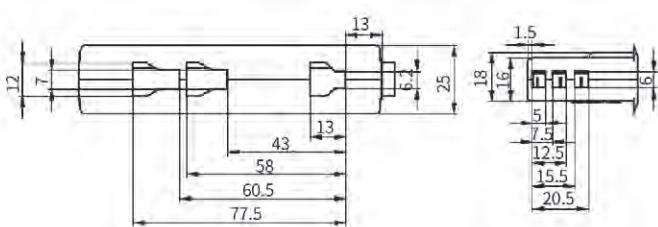


图一，插入型熔断信号器安装方法。

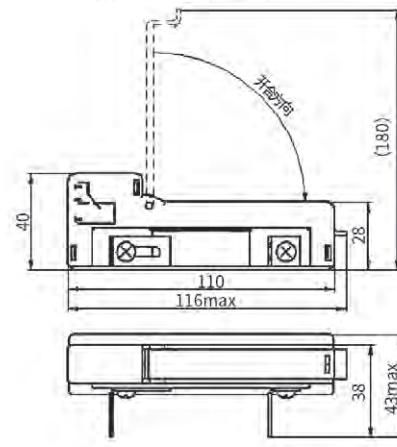
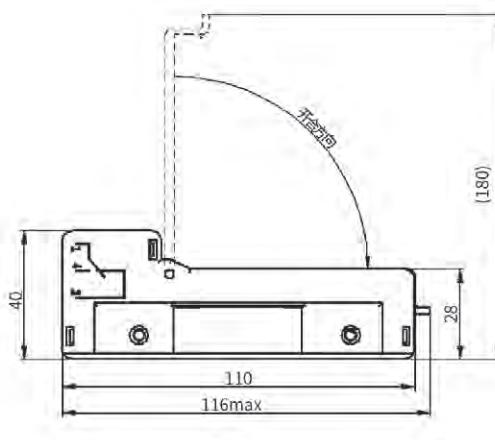
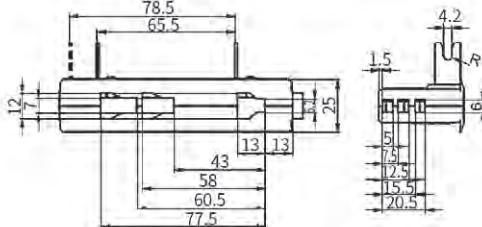


图二，螺钉联接型熔断信号器安装方法。

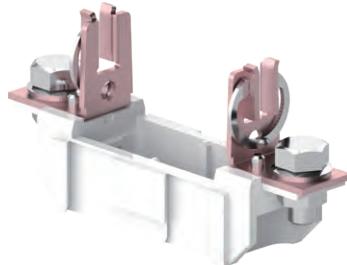
DNRX2-1000熔断信号器外形及安装尺寸



DNRX2-1000/L熔断信号器外形及安装尺寸



DNF1 系列熔断器底座

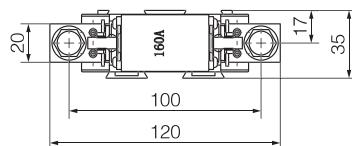
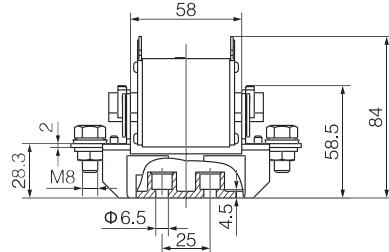


订货号 :DN56300
型号 :DNF1-00

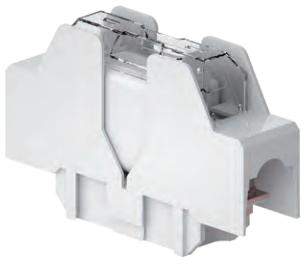
额定电流 In	160A(500VAC,440VDC)/100A(690VAC)
额定电压 Un	500VAC/690VAC/440VDC
额定绝缘电压 Ui	1000V
额定冲击耐受电压 Uimp	6kV
带熔断器时的分断能力	120kA(500VAC)/50kA(690VAC)/100kA(440VDC)
适用熔断器尺码	00
特性	1 极 不带触摸保护

安装方式
固定式

参考标准
IEC 60269-1
IEC 60269-2
GB/T 13539.2



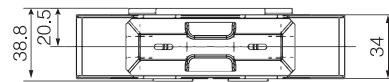
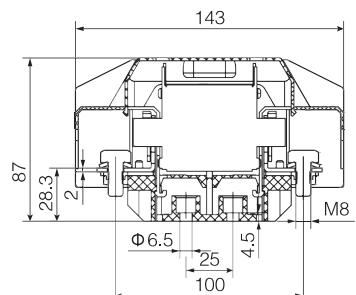
订货号 :DN56301
型号 :DNF1-00



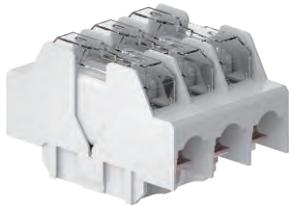
额定电流 In	160A(500VAC,440VDC)/100A(690VAC)
额定电压 Un	500VAC/690VAC/440VDC
额定绝缘电压 Ui	1000V
额定冲击耐受电压 Uimp	6kV
带熔断器时的分断能力	120kA(500VAC)/50kA(690VAC)/100kA(440VDC)
适用熔断器尺码	00
特性	1 极 带触摸保护

安装方式
固定式

参考标准
IEC 60269-1
IEC 60269-2
GB/T 13539.2



DNF1 系列熔断器底座

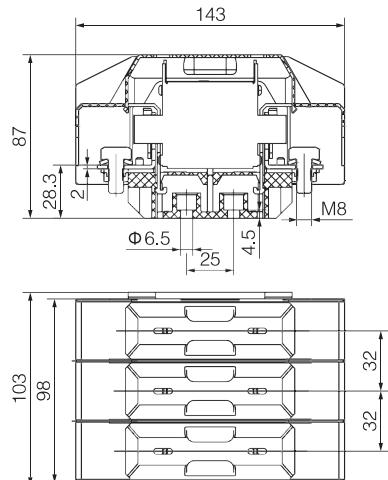


订货号 :DN56302
型号 :DNF1-00

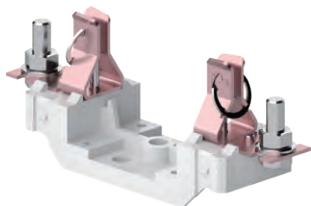
额定电流 In	160A(500VAC,440VDC)/100A(690VAC)
额定电压 Un	500VAC/690VAC/440VDC
额定绝缘电压 Ui	1000V
额定冲击耐受电压 Uimp	6kV
带熔断器时的分断能力	120kA(500VAC)/50kA(690VAC)/100kA(440VDC)
适用熔断器尺码	00
特性	3 极 带触摸保护

安装方式
固定式

参考标准
IEC 60269-1
IEC 60269-2
GB/T 13539.2



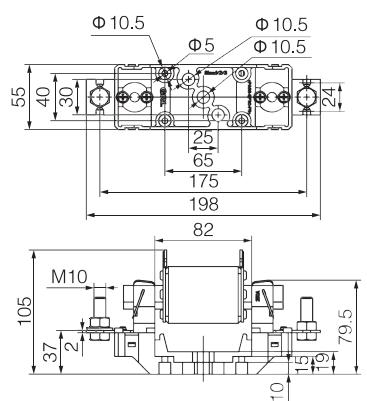
订货号 :DN56310
型号 :DNF1-1



额定电流 In	250A(500VAC,440VDC)/200A(690VAC)
额定电压 Un	500VAC/690VAC/440VDC
额定绝缘电压 Ui	1000V
额定冲击耐受电压 Uimp	6kV
带熔断器时的分断能力	120kA(500VAC)/50kA(690VAC)/100kA(440VDC)
适用熔断器尺码	1
特性	1 极 不带触摸保护

安装方式
固定式

参考标准
IEC 60269-1
IEC 60269-2
GB/T 13539.2



DNF1 系列熔断器底座

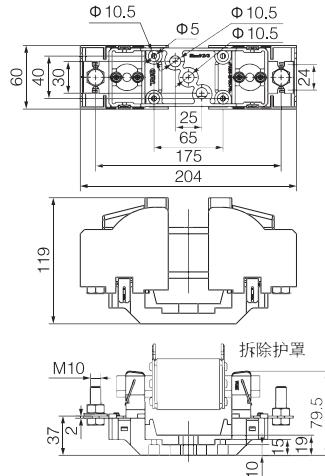


订货号 :DN56311
型号 :DNF1-1

额定电流 In	250A(500VAC,440VDC)/200A(690VAC)
额定电压 Un	500VAC/690VAC/440VDC
额定绝缘电压 Ui	1000V
额定冲击耐受电压 Uimp	6 kV
带熔断器时的分断能力	120kA(500VAC)/50kA(690VAC)/100kA(440VDC)
适用熔断器尺码	1
特性	1 极 带触摸保护

安装方式
固定式

参考标准
IEC 60269-1
IEC 60269-2
GB/T 13539.2



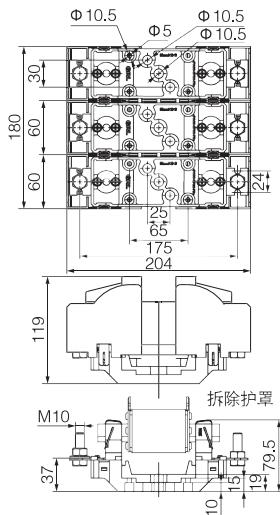
订货号 :DN56312
型号 :DNF1-1



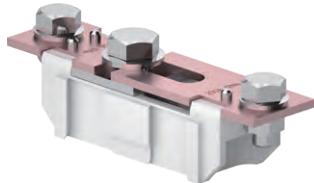
额定电流 In	250A(500VAC,440VDC)/200A(690VAC)
额定电压 Un	500VAC/690VAC/440VDC
额定绝缘电压 Ui	1000V
额定冲击耐受电压 Uimp	6 kV
带熔断器时的分断能力	120kA(500VAC)/50kA(690VAC)/100kA(440VDC)
适用熔断器尺码	1
特性	3 极 带触摸保护

安装方式
固定式

参考标准
IEC 60269-1
IEC 60269-2
GB/T 13539.2



DNF1 系列熔断器底座

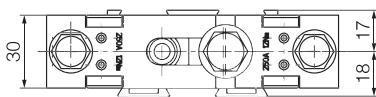
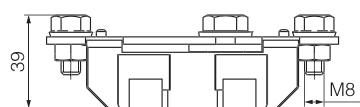
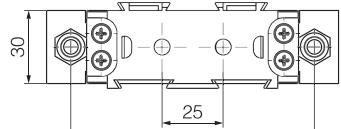


订货号 :DN56313
型号 :DNF1-1

额定电流 In	250A(500VAC,440VDC)/200A(690VAC)
额定电压 Un	500VAC/690VAC/440VDC
额定绝缘电压 Ui	1000V
额定冲击耐受电压 Uimp	6 kV
带熔断器时的分断能力	120kA(500VAC)/50kA(690VAC)/100kA(440VDC)
适用熔断器	产品直通, 不带熔断体, 可分断
特性	N 极, 可分断, 不带触摸保护

安装方式
固定式

参考标准
IEC 60269-1
IEC 60269-2
GB/T 13539.2



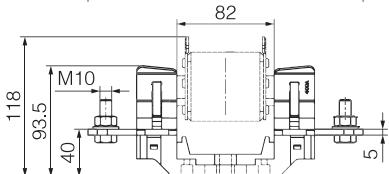
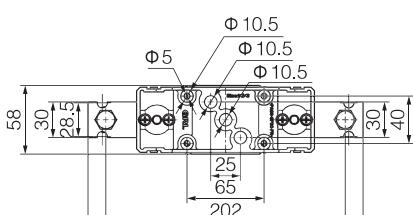
订货号 :DN56320
型号 :DN56320



额定电流 In	400A(500VAC,440VDC)/315A(690VAC)
额定电压 Un	500VAC/690VAC/440VDC
额定绝缘电压 Ui	1000V
额定冲击耐受电压 Uimp	6 kV
带熔断器时的分断能力	120kA(500VAC)/50kA(690VAC)/100kA(440VDC)
适用熔断器尺码	2
特性	1 极 不带触摸保护

安装方式
固定式

参考标准
IEC 60269-1
IEC 60269-2
GB/T 13539.2



DNF1 系列熔断器底座

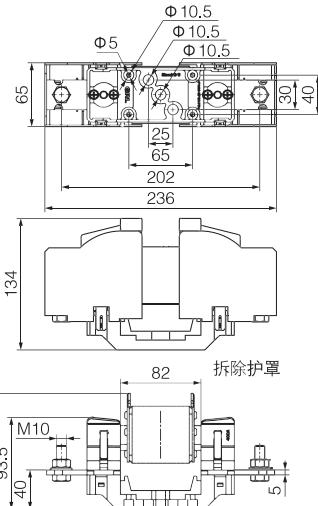


订货号 :DN56321
型号 :DNF1-2

额定电流 In	400A(500VAC,440VDC)/315A(690VAC)
额定电压 Un	500VAC/690VAC/440VDC
额定绝缘电压 Ui	1000V
额定冲击耐受电压 Uimp	6 kV
带熔断器时的分断能力	120kA(500VAC)/50kA(690VAC)/ 100kA(440VDC)
适用熔断器尺码	2
特性	1 极 带触摸保护

安装方式
固定式

参考标准
IEC 60269-1
IEC 60269-2
GB/T 13539.2



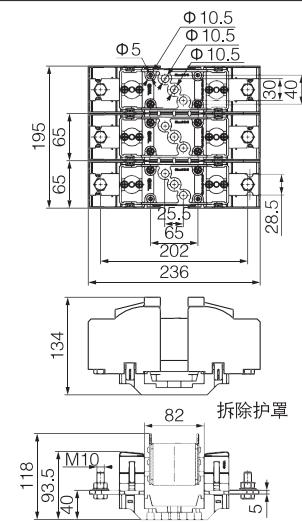
订货号 :DN56322
型号 :DNF1-2



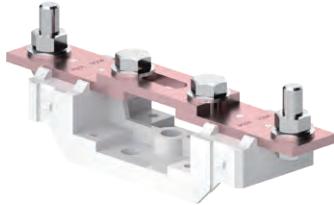
额定电流 In	400A(500VAC,440VDC)/315A(690VAC)
额定电压 Un	500VAC/690VAC/440VDC
额定绝缘电压 Ui	1000V
额定冲击耐受电压 Uimp	6 kV
适用熔断器尺码	2
特性	3 极 带触摸保护

安装方式
固定式

参考标准
IEC 60269-1
IEC 60269-2
GB/T 13539.2



DNF1 系列熔断器底座

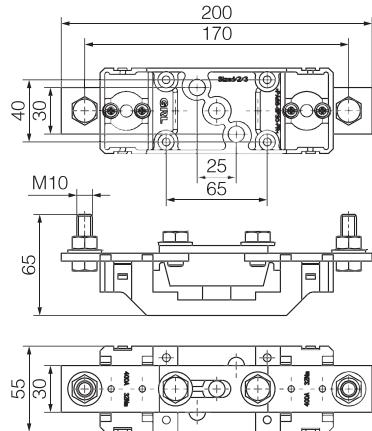


订货号 :DN56323
型号 :DNF1-2

额定电流 In	400A(500VAC,440VDC)/315A(690VAC)
额定电压 Un	500VAC/690VAC/440VDC
额定绝缘电压 Ui	1000V
额定冲击耐受电压 Uimp	6 kV
特性	N 极, 可分断, 不带触摸保护

安装方式
固定式

参考标准
IEC 60269-1
IEC 60269-2
GB/T 13539.2



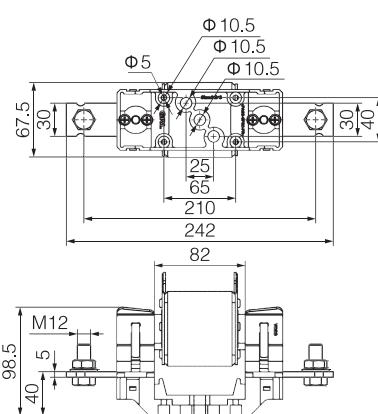
订货号 :DN56330
型号 :DNF1-3



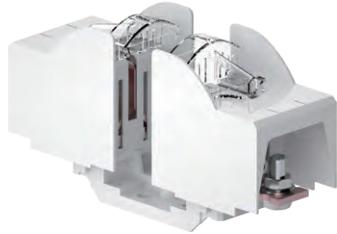
额定电流 In	630A(500VAC,440VDC)/500A(690VAC)
额定电压 Un	500VAC/690VAC/440VDC
额定绝缘电压 Ui	1000V
额定冲击耐受电压 Uimp	6 kV
适用熔断器尺码	3
特性	1 极 不带触摸保护

安装方式
固定式

参考标准
IEC 60269-1
IEC 60269-2
GB/T 13539.2



DNF1 系列熔断器底座

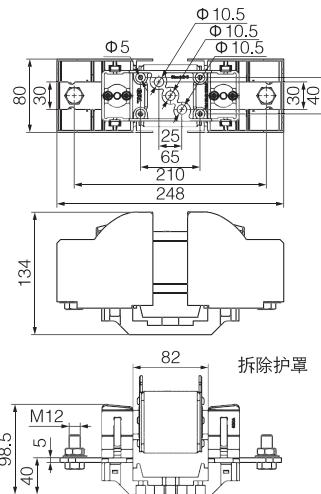


订货号 :DN56331
型号 :DNF1-3

额定电流 In	630A(500VAC,440VDC)/500A(690VAC)
额定电压 Un	500VAC/690VAC/440VDC
额定绝缘电压 Ui	1000V
额定冲击耐受电压 Uimp	6 kV
带熔断器时的分断能力	120kA(500VAC)/50kA(690VAC)/ 100kA(440VDC)
适用熔断器尺码	3
特性	1 极 带触摸保护

安装方式
固定式

参考标准
IEC 60269-1
IEC 60269-2
GB/T 13539.2



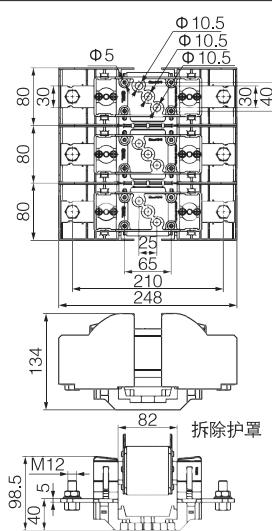
订货号 :DN56332
型号 :DNF1-3



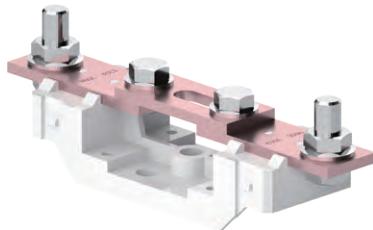
额定电流 In	630A(500VAC,440VDC)/500A(690VAC)
额定电压 Un	500VAC/690VAC/440VDC
额定绝缘电压 Ui	1000V
额定冲击耐受电压 Uimp	6 kV
带熔断器时的分断能力	120kA(500VAC)/50kA(690VAC)/ 100kA(440VDC)
适用熔断器尺码	3
特性	3 极 带触摸保护

安装方式
固定式

参考标准
IEC 60269-1
IEC 60269-2
GB/T 13539.2



DNF1 系列熔断器底座

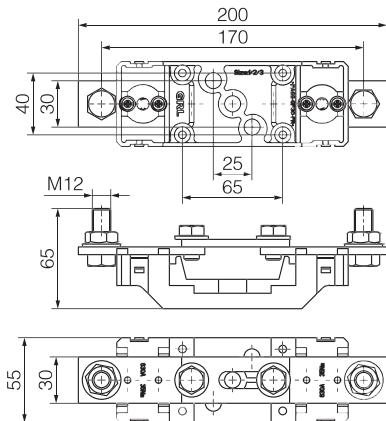


订货号 :DN56333
型号 :DNF1-3

额定电流 In	630A(500VAC,440VDC)/500A(690VAC)
额定电压 Un	500VAC/690VAC/440VDC
额定绝缘电压 Ui	1000V
额定冲击耐受电压 Uimp	6 kV
特性	N 极, 可分断, 不带触摸保护

安装方式
固定式

参考标准
IEC 60269-1
IEC 60269-2
GB/T 13539.2



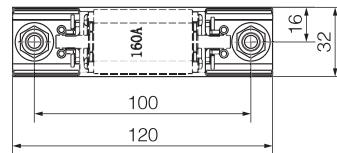
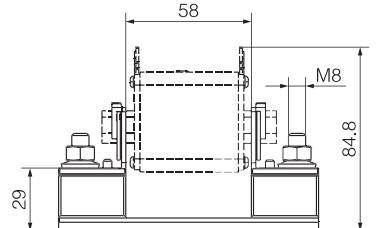
DNF2 系列熔断器底座

订货号 :DN56305
型号 :DNF2-00



额定电流 In	160A(500VAC,440VDC)/100A(690VAC)
额定电压 Un	500VAC/690VAC/440VDC
额定绝缘电压 Ui	1000V
额定冲击耐受电压 Uimp	6 kV
带熔断器时的分断能力	120kA(500VAC)/50kA(690VAC)/ 100kA(440VDC)
适用熔断器尺码	00
特性	1 极

安装方式	固定式
参考标准	IEC 60269-1 IEC 60269-2 GB/T 13539.2

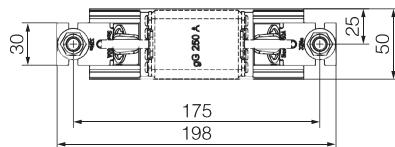
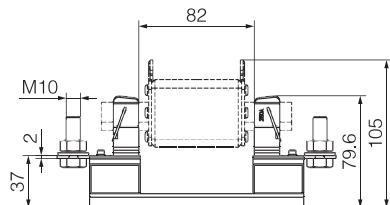


订货号 :DN56315
型号 :DNF2-1



额定电流 In	250A(500VAC,440VDC)/200A(690VAC)
额定电压 Un	500VAC/690VAC/440VDC
额定绝缘电压 Ui	1000V
额定冲击耐受电压 Uimp	6 kV
带熔断器时的分断能力	120kA(500VAC)/50kA(690VAC)/ 100kA(440VDC)
适用熔断器尺码	1
特性	1 极

安装方式	固定式
参考标准	IEC 60269-1 IEC 60269-2 GB/T 13539.2

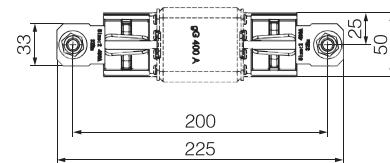
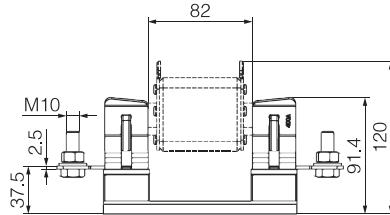


DNF2
系列熔断器底座

订货号 :DN56325

型号 :DNF2-2

额定电流 In	400A(500VAC,440VDC)/315A(690VAC)
额定电压 Un	500VAC/690VAC/440VDC
额定绝缘电压 Ui	1000V
额定冲击耐受电压 Uimp	6 kV
带熔断器时的分断能力	120kA(500VAC)/50kA(690VAC)/100kA(440VDC)
适用熔断器尺码	2
特性	1 极

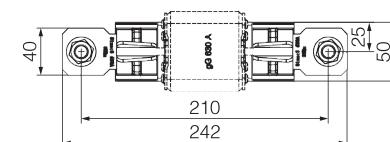
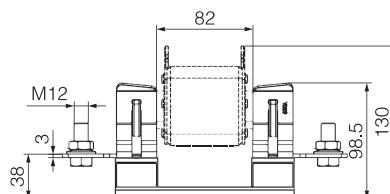
安装方式
固定式参考标准
IEC 60269-1
IEC 60269-2
GB/T 13539.2

订货号 :DN56335

型号 :DNF2-3



额定电流 In	630A(500VAC,440VDC)/500A(690VAC)
额定电压 Un	500VAC/690VAC/440VDC
额定绝缘电压 Ui	1000V
额定冲击耐受电压 Uimp	6 kV
带熔断器时的分断能力	120kA(500VAC)/50kA(690VAC)/100kA(440VDC)
适用熔断器尺码	3
特性	1 极

安装方式
固定式参考标准
IEC 60269-1
IEC 60269-2
GB/T 13539.2

RT18 圆筒形帽熔断器



GRL 金莱勒

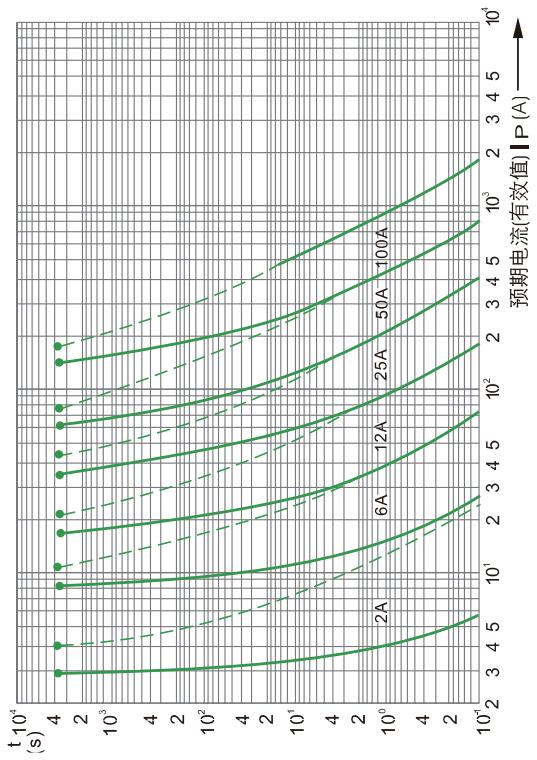
圆柱形帽熔断器



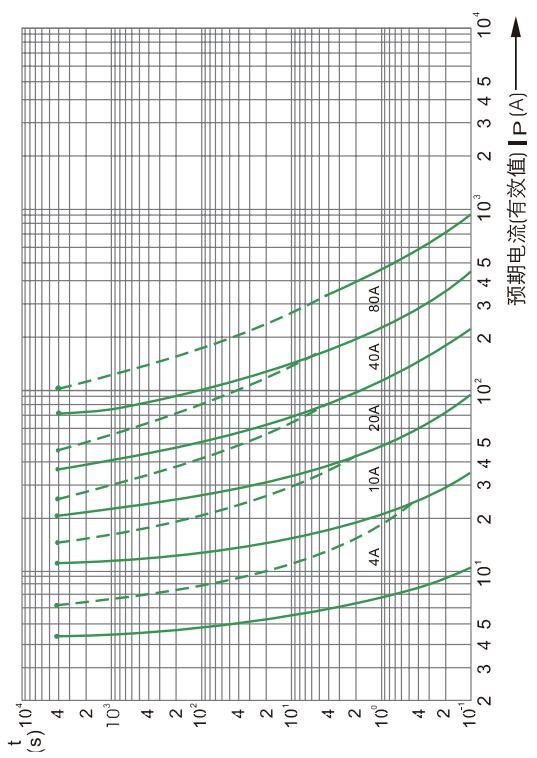
序号	额定电流 In	额定电压 Un	带熔断器时的分断能力
RT18-32(RO15)	In:2A、4A、6A、8A、10A、16A、20A、25A、32A(500VAC);	500VAC/	100kA (500VAC)/
	In: 2A、4A、6A、8A、10A、16A (690VAC)	690VAC	50kA (690VAC)
RT18-63(RO16)	In:2A、4A、6A、8A、10A、12A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A(500VAC);	500VAC/	100kA (500VAC)/
	In:2A、4A、6A、8A、10A、12A、16A、20A、25A、32A (690VAC)	690VAC	50kA (690VAC)
RT18-125(RO17)	In: 10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A、125A (500VAC)	500VAC/	100kA (500VAC)/
	In: 10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A (690VAC)	690VAC	50kA (690VAC)

类型	尺码	产品型号	额定电压	图形
圆筒形帽熔断体	10×38mm	RT18-32(RO15)	500V/ 690VAC	
	14×51mm	RT18-63(RO16)	500V/ 690VAC	
	22×58mm	RT18-125(RO17)	500V/ 690VAC	

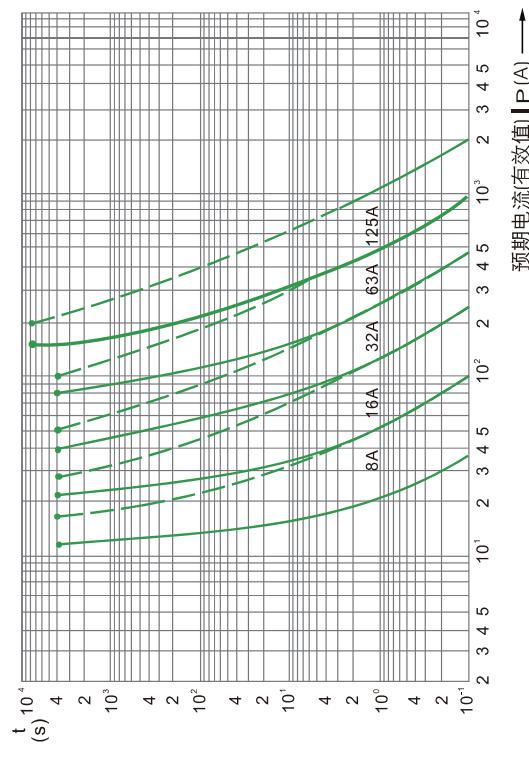
圆柱形帽熔断器 特性曲线图



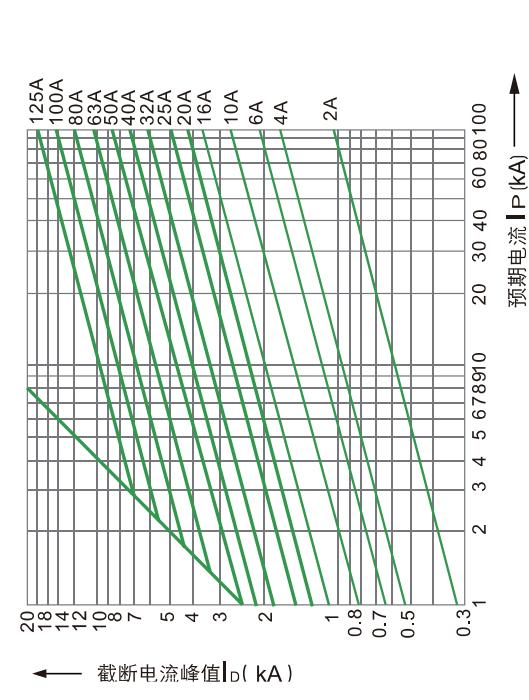
”gG“ 熔断体的时间—电流带



”gG“ 熔断体的时间—电流带



”gG“ 熔断体的时间—电流带



↑ 截断电流峰值 I_D (kA)

技术参数

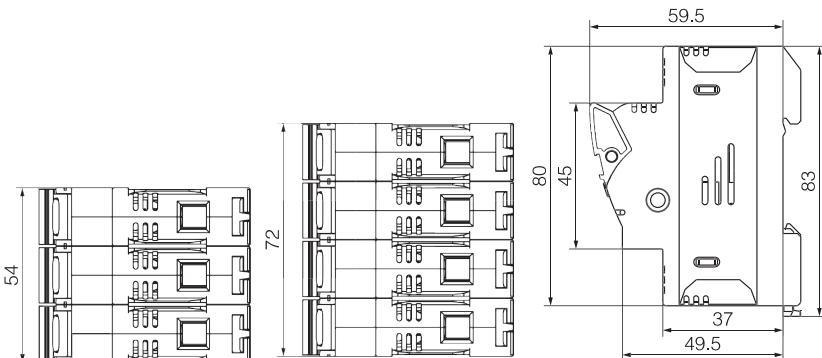
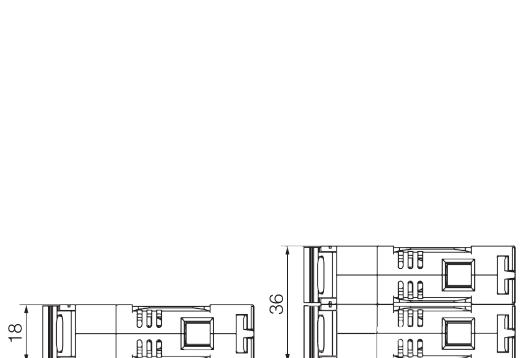
安装方式	DIN 导轨安装
连接导线 ²	0.75-25mm ²
熔芯尺码	10*38
额定工作电流 Ie	32A
额定工作电压 Ue	400V/690V
额定绝缘电压 Ui	800V
额定冲击耐受电压 Uimp	6 kV
带熔断器时的分断能力	100kA(500VAC)/50kA(690VAC)
使用类别	AC-22B

防护等级
IP20

参考标准
IEC 60269-2
GB/T 13539.2

订货编码

极数	说明	指示灯	订货号
1	不带零线	不带灯	DN56110
1+N	零线右侧	不带灯	DN56111
2	不带零线	不带灯	DN56112
3	不带零线	不带灯	DN56113
3+N	零线右侧	不带灯	DN56114
3+N	零线左侧	不带灯	DN56126



RT18 系列熔断器式隔离开关

技术参数



安装方式	DIN 导轨安装
连接导线面积	0.75-25mm ²
熔芯尺码	10*38
额定工作电流 Ie	32A
额定工作电压 Ue	400V/690V
额定绝缘电压 Ui	800V
额定冲击耐受电压 Uimp	6 kV
带熔断器时的分断能力	100kA(500VAC)/50kA(690VAC)
使用类别	AC-22B
LED 工作电压范围	110 - 690 V AC / DC

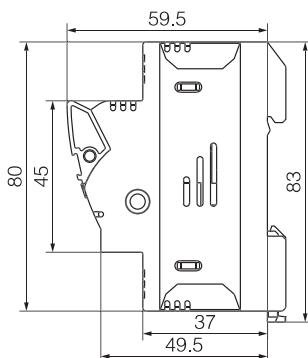
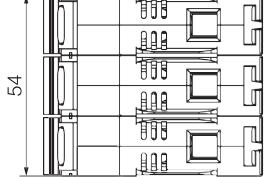
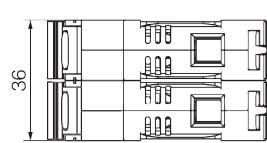
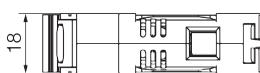
防护等级
IP20

参考标准
IEC 60269-2
GB/T 13539.2

订货编码



极数	说明	指示灯	订货号
1	不带零线	带 LED 灯	DN56130
2	不带零线	带 LED 灯	DN56132
3	不带零线	带 LED 灯	DN56133





技术参数

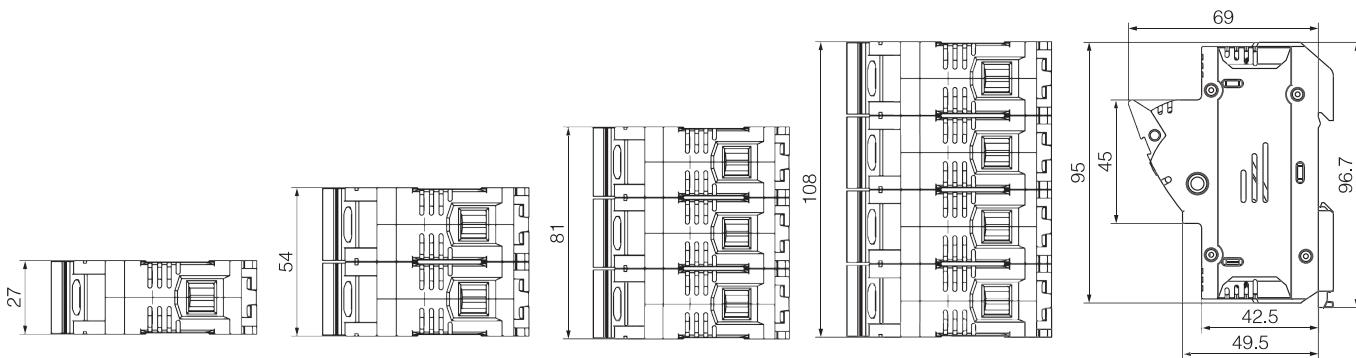
安装方式	DIN 导轨安装
连接导线面积	1.5-35mm ²
熔芯尺码	14*51
额定工作电流 Ie	63A
额定工作电压 Ue	400V/690V
额定绝缘电压 Ui	800V
额定冲击耐受电压 Uimp	6 kV
带熔断器时的分断能力	100kA(500VAC)/50kA(690VAC)
使用类别	AC-22B

防护等级
IP20

参考标准
IEC 60269-2
GB/T 13539.2

订货编码

极数	说明	指示灯	订货号
1	不带零线	不带灯	DN56115
1+N	零线右侧	不带灯	DN56116
2	不带零线	不带灯	DN56117
3	不带零线	不带灯	DN56118
3+N	零线右侧	不带灯	DN56119
3+N	零线左侧	不带灯	DN56168



RT18 系列熔断器式隔离开关



技术参数

安装方式	DIN 导轨安装
连接导线面积	1.5-35mm ²
熔芯尺码	14*51
额定工作电流 Ie	63A
额定工作电压 Ue	400V/690V
额定绝缘电压 Ui	800V
额定冲击耐受电压 Uimp	6 kV
带熔断器时的分断能力	100kA(500VAC)/50kA(690VAC)
使用类别	AC-22B

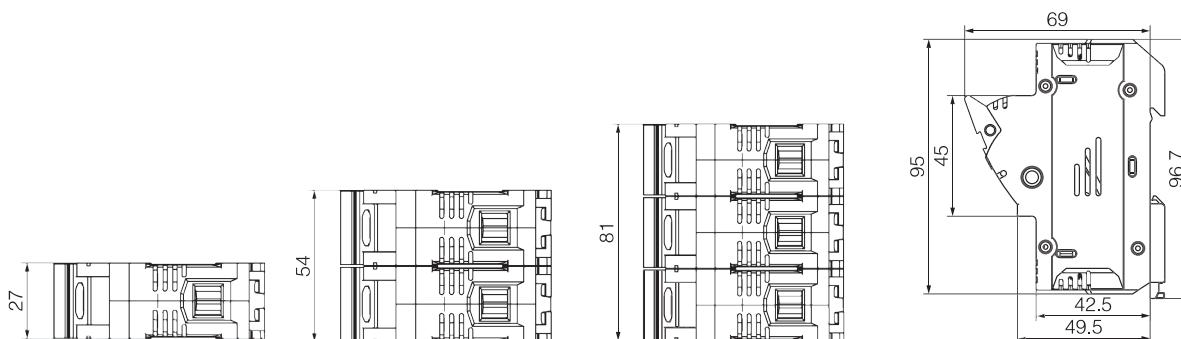
防护等级
IP20

参考标准
IEC 60269-2
GB/T 13539.2



订货编码

极数	说明	指示灯	订货号
1	不带零线	带 LED 灯	DN56135
2	不带零线	带 LED 灯	DN56137
3	不带零线	带 LED 灯	DN56138





技术参数

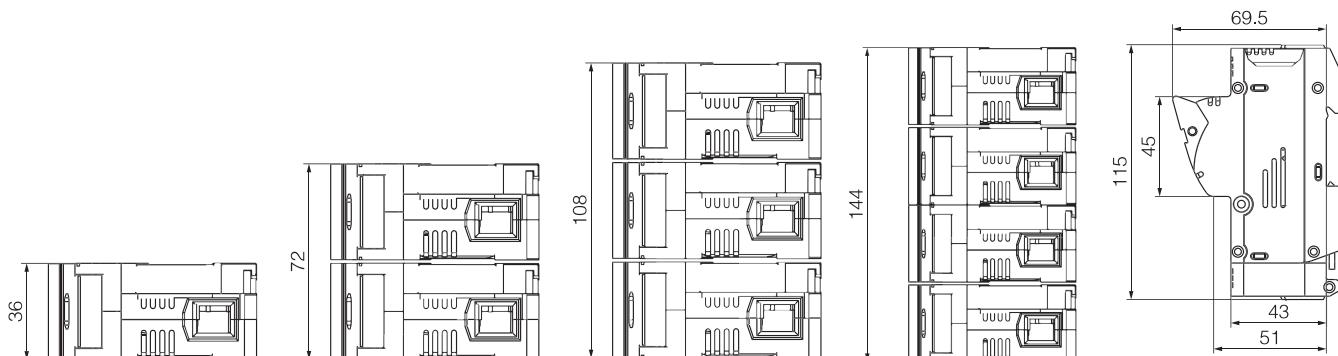
安装方式	DIN 导轨安装
连接导线面积	4-50mm ²
熔芯尺码	22*58
额定工作电流 Ie	125A
额定工作电压 Ue	400V/690V
额定绝缘电压 Ui	800V
额定冲击耐受电压 Uimp	6 kV
带熔断器时的分断能力	100kA(500VAC)/50kA(690VAC)
使用类别	AC-20B

防护等级
IP20

参考标准
IEC 60269-2
GB/T 13539.2

订货编码

极数	说明	指示灯	订货号
1	不带零线	不带灯	DN56120
1+N	零线右侧	不带灯	DN56121
2	不带零线	不带灯	DN56122
3	不带零线	不带灯	DN56123
3+N	零线右侧	不带灯	DN56124
3+N	零线左侧	不带灯	DN56171



RT18 系列熔断器式隔离器



技术参数

安装方式	DIN 导轨安装
连接导线面积	4-50mm ²
熔芯尺码	22*58
额定工作电流 Ie	125A
额定工作电压 Ue	400V/690V
额定绝缘电压 Ui	800V
额定冲击耐受电压 Uimp	6 kV
带熔断器时的分断能力	100kA(500VAC)/50kA(690VAC)
使用类别	AC-20B

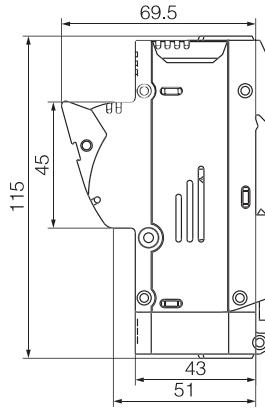
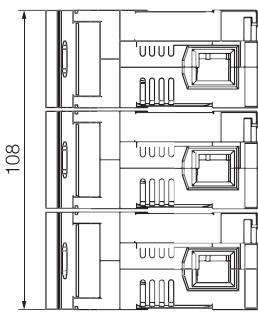
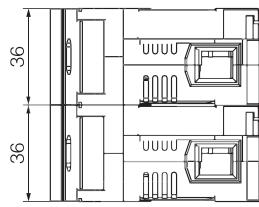
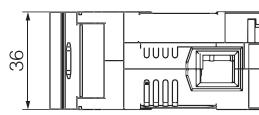
防护等级
IP20

参考标准
IEC 60269-2
GB/T 13539.2

订货编码



极数	说明	指示灯	订货号
1	不带零线	带 LED 灯	DN56140
2	不带零线	带 LED 灯	DN56141
3	不带零线	带 LED 灯	DN56143



DNPV □系列光伏熔断器



GRL 金莱勒

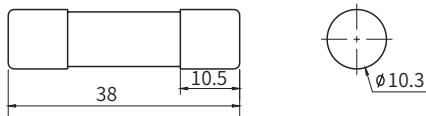
光伏熔断器 1000VDC



使用类别	gPV
分断能力	20 kA
时间常数	1-3 ms

参考标准
IEC 60269-6
GB/T 13539.6

产品型号	额定电流 In	焦耳积分 I^2T (A ² S)	功率损耗	
			0.8In	1.0In
DNPV1038	2	1.2	0.68	1.36
DNPV1038	3	3.9	0.75	1.42
DNPV1038	4	10	0.94	1.58
DNPV1038	5	18	0.98	1.83
DNPV1038	6	31	1.10	1.84
DNPV1038	8	3.1	1.13	1.86
DNPV1038	10	7.2	1.21	2.08
DNPV1038	12	16	1.38	2.62
DNPV1038	15	24	1.67	2.95
DNPV1038	16	25	1.73	3
DNPV1038	20	38	1.92	3.12
DNPV1038	25	71	2.10	3.46
DNPV1038	30	102	2.30	3.78
DNPV1038	32	110	2.5	4



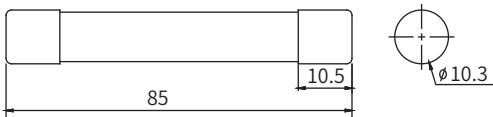
光伏熔断器 1500VDC



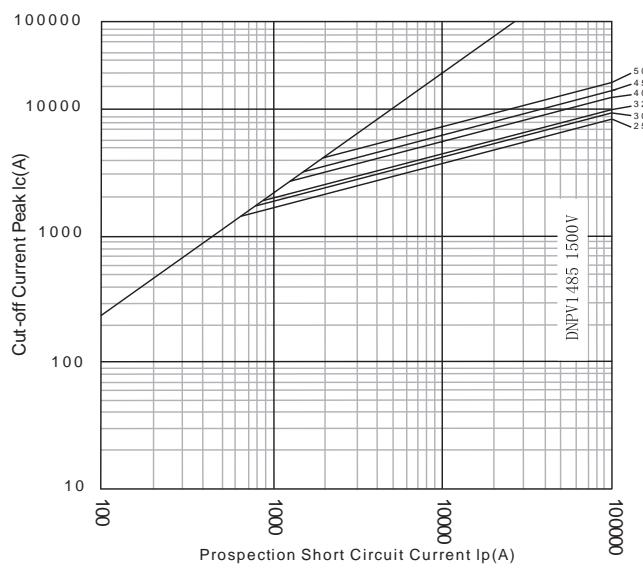
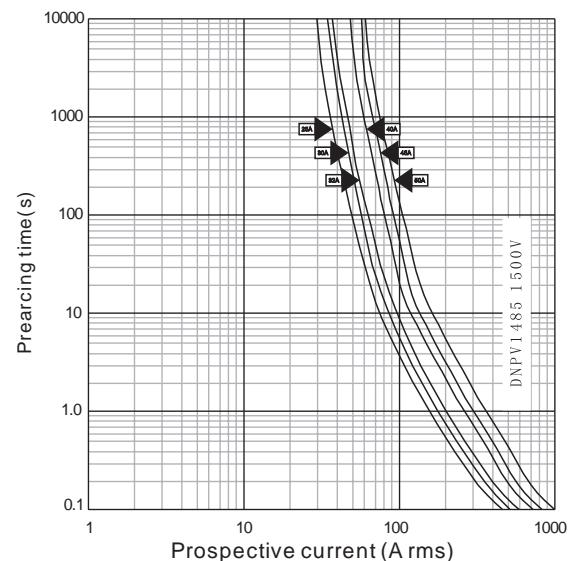
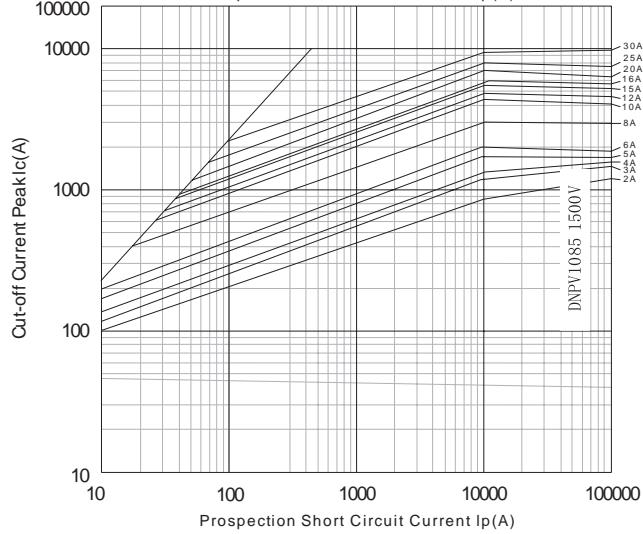
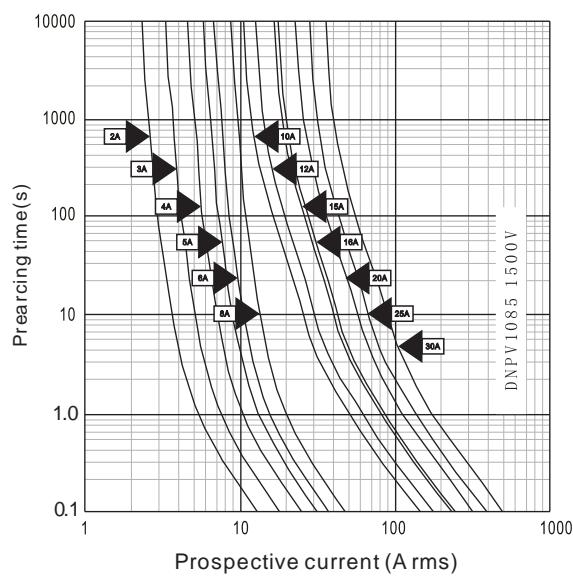
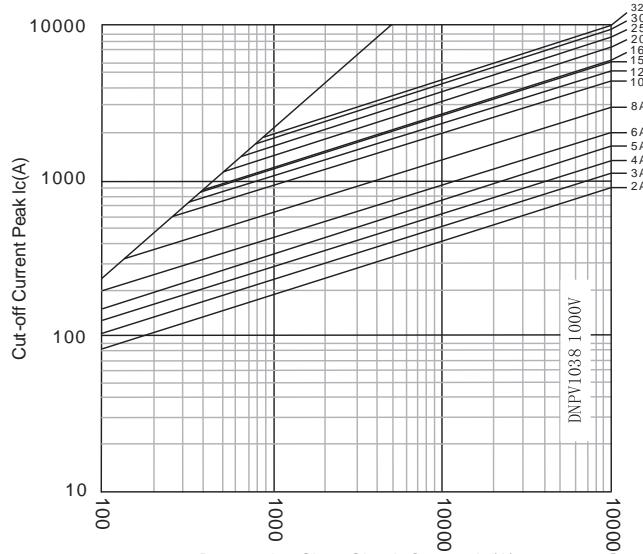
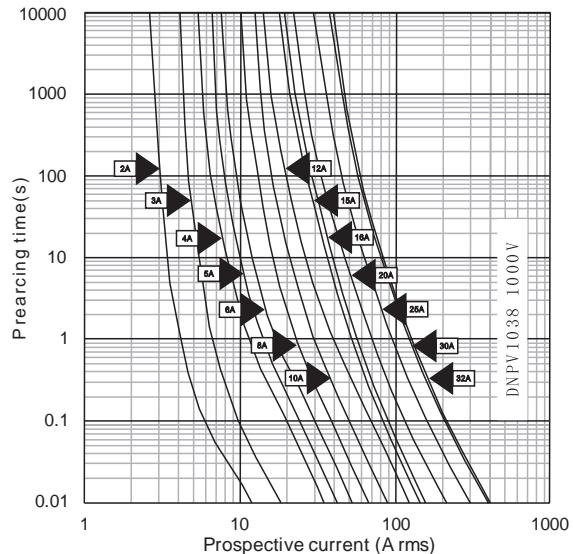
使用类别	gPV
分断能力	20 kA
时间常数	1-3 ms

参考标准
IEC 60269-6
GB/T 13539.6

产品型号	额定电流 In	焦耳积分 I^2T (A ² S)	功率损耗	
			0.8In	1.0In
DNPV1085	2	4	1.0	2.0
DNPV1085	3	6	1.1	2.1
DNPV1085	4	8	1.2	2.2
DNPV1085	5	11	1.4	2.4
DNPV1085	6	15	1.5	2.6
DNPV1085	8	9	1.8	3.0
DNPV1085	10	10	2.2	3.5
DNPV1085	12	12	2.5	3.8
DNPV1085	15	14	3.0	4.8
DNPV1085	16	16	3.1	5
DNPV1085	20	34	3.5	6.2
DNPV1085	25	65	4.0	7.2
DNPV1085	30	85	4.5	8
DNPV1085	32	90	5	8.4



光伏熔断器 曲线图



DNPVF1 系列光伏熔断器式隔离器

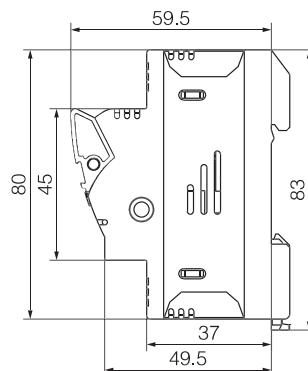
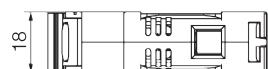


订货号 :DN56401
产品型号 :DNPVF1-32

名称及说明	熔断器式隔离开关
极数	1 极
安装方式	DIN 导轨安装
连接导线面积	0.75-25mm ²
熔芯尺码	10*38
额定工作电流 Ie	32A
额定工作电压 Ue	DC1000V
额定绝缘电压 Ui	1000V
额定冲击耐受电压 Uimp	6 kV
带熔断器时的分断能力	20kA
使用类别	DC-PV0

防护等级
IP20

参考标准
IEC 60947-3
GB/T14048.3



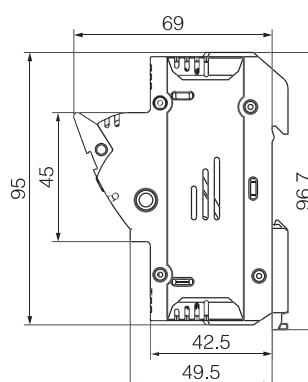
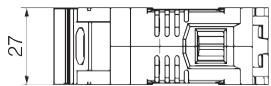
订货号 :DN56411
产品型号 :DNPVF1-63



名称及说明	熔断器式隔离开关
极数	1 极
安装方式	DIN 导轨安装
连接导线面积	1.5-35mm ²
熔芯尺码	14*51
额定工作电流 Ie	50A
额定工作电压 Ue	DC1000V
额定绝缘电压 Ui	1000V
额定冲击耐受电压 Uimp	6 kV
带熔断器时的分断能力	20kA
使用类别	DC-PV0

防护等级
IP20

参考标准
IEC 60947-3
GB/T14048.3



DNPVF1 系列光伏熔断器式隔离器

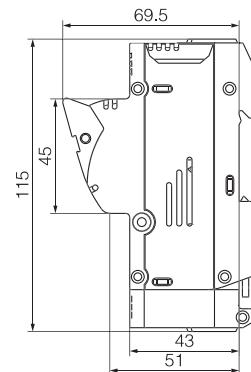
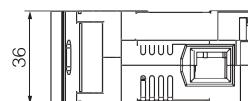


订货号 :DN56421
产品型号 :DNPVF1-125

名称及说明	熔断器式隔离开关
极数	1 极
安装方式	DIN 导轨安装
连接导线面积	0.75-25mm ²
熔芯尺码	22*58
额定工作电流 Ie	50A
额定工作电压 Ue	DC1000V
额定绝缘电压 Ui	1000V
额定冲击耐受电压 Uimp	6 kV
带熔断器时的分断能力	20kA
使用类别	DC-PV0

防护等级
IP20

参考标准
IEC 60947-3
GB/T14048.3



DNPVF1-32L 光伏熔断器底座

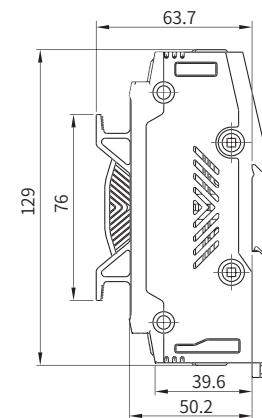
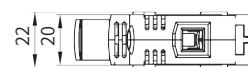


订货号 :DN56432
产品型号 :DNPVF1-32L

名称及说明	光伏熔断器座
极数	1 极
安装方式	DIN 导轨安装
连接导线面积	0.75-25mm ²
熔芯尺码	10*85/14*85 mm
额定工作电流 Ie	30A
额定工作电压 Ue	DC1500V
额定绝缘电压 Ui	1500V
额定冲击耐受电压 Uimp	8 kV
带熔断器时的分断能力	20kA
使用类别	DC-PV0

防护等级
IP20

参考标准
IEC 60947-3
GB/T14048.3





型号及含义



产品简述

NT1-P刀型触头熔断体，适用于交流电压1140V，额定电流为6A~100A，适用于低压成套设备的过载及短路保护。产品各项性能指标符合GB/T 13539.2/IEC 60269-2。
分断范围和使用类别：gG

正常工作条件

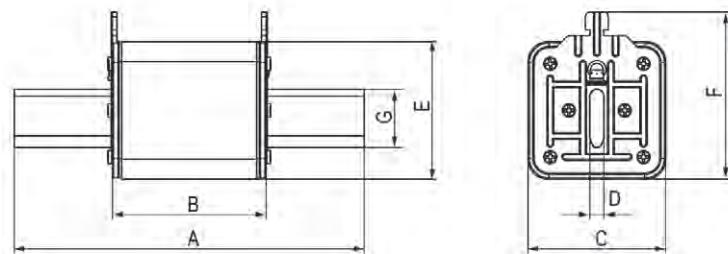
- 1、工作温度范围 (T_j)：-40°C ~ 60°C。
- 2、海拔：5000m。

熔断体的基本参数

产品型号	尺码	额定电压 V	额定电流 A	额定分断能力 kA
NT1-P-6			6	
NT1-P-10			10	
NT1-P-16			16	
NT1-P-20			20	
NT1-P-25			25	
NT1-P-32			32	
NT1-P-40	1	AC 1140	40	80
NT1-P-50			50	
NT1-P-63			63	
NT1-P-80			80	
NT1-P-100			100	
NT1-P-125			125	
NT1-P-160			160	

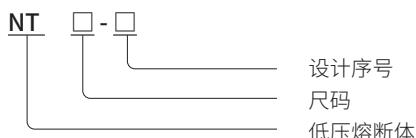
外形及安装尺寸

外形及安装尺寸 (mm)						
A	B	C	D	E	F	G
134	66	46	6	46	60	20





型号及含义



熔断体的基本参数

产品型号	尺码	额定电压 V	额定电流 A	额定分断能力 kA
NT3-P-100			100	
NT3-P-125			125	
NT3-P-160			160	
NT3-P-200	1	AC 1140	200	80
NT3-P-224			224	
NT3-P-250			250	
NT3-P-315			315	

产品简述

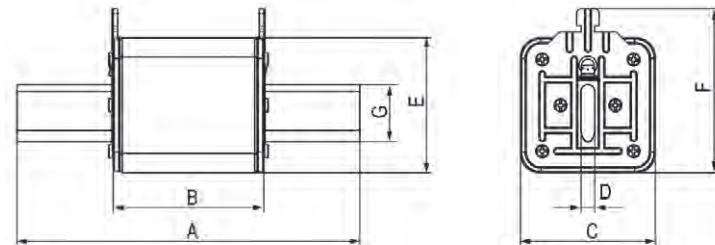
NT3-P刀型触头熔断体，适用于交流电压1140V，额定电流为100A~315A，适用于低压成套设备的过载及短路保护。产品各项性能指标符合GB/T 13539.2/IEC 60269-2。
分断范围和使用类别：gG

外形及安装尺寸

外形及安装尺寸 (mm)						
A	B	C	D	E	F	G
150	66	68	6	68	83	32

正常工作条件

- 1、工作温度范围 (Tj): -40°C ~ 60°C。
- 2、海拔: 5000m。



**半导体设备保护用
熔断体系列**



GRL 金莱勒

DNS □□ -M1L 系列半导体设备保护用熔断体

熔断体的基本参数



产品简述

DNS □□ -M1L 半导体设备保护用熔断体，适用于直流系统，额定电压为 800V，额定电流为 35A~800A，作为半导体元件及其组成的成套设备短路保护之用。

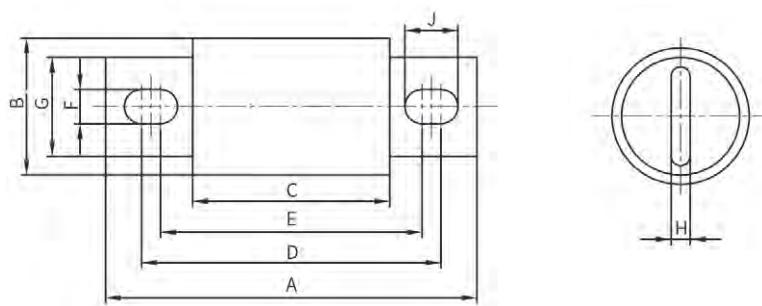
产品各项性能指标符合 GB/T 13539.4/
IEC 60269-4。

产品型号	额定电压 V	额定电流 A	额定分断能力 kA	认证情况
DNS20-M1L-35		35		○
DNS20-M1L-40		40		○
DNS20-M1L-50		50		○
DNS20-M1L-63		63		○
DNS24-M1L-70		70		○
DNS24-M1L-80		80		○
DNS24-M1L-90		90		○
DNS24-M1L-100		100		○
DNS38-M1L-125		125		○
DNS38-M1L-160		160		○
DNS38-M1L-170		170		○
DNS38-M1L-200		200		○
DNS51-M1L-225	DC 800	225	50	○
DNS51-M1L-250		250		○
DNS51-M1L-315		315		○
DNS51-M1L-350		350		○
DNS51-M1L-400		400		○
DNS64-M1L-425		425		○
DNS64-M1L-450		450		○
DNS64-M1L-500		500		○
DNS64-M1L-550		550		○
DNS64-M1L-600		600		○
DNS51-M1L-700		700		○
DNS51-M1L-750		750		○
DNS51-M1L-800		800		○

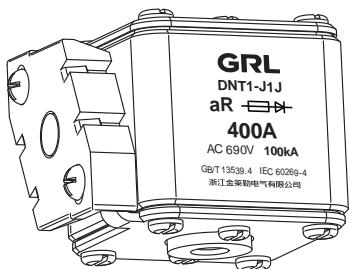
备注：●表示已获得认证 ○表示正在认证中

外形及安装尺寸

电流范围	外形及安装尺寸 (mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	J
35 ~ 63A	110	φ20	66	94	84	8.5	18	3	13.5
70 ~ 100A	110	φ24	66	92	90	8.5	19	3	9.5
125 ~ 200A	129	φ38	72	108	89	10.5	25	6	20
225 ~ 400A	129	φ51	72	108	89	10.5	38	6	20
425 ~ 600A	180	φ64	72	145	106	13.5	51	6	33
700 ~ 800A	168	φ51	72	141	128	15	38	6	21.5



DNT □ -J1J 系列半导体设备保护用熔断体



产品简述

DNT □ -J1J 系列半导体设备保护用熔断体，适用于交流系统，额定电压为 690V，额定电流为 100A~1600A，作为半导体元件及其组成的成套设备短路保护之用。

产品各项性能指标符合 GB/T 13539.4 / IEC 60269-4。

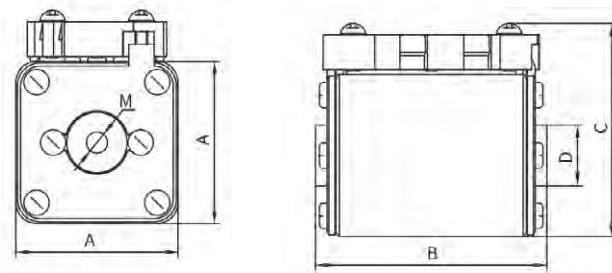
熔断体的基本参数

产品型号	尺码	额定电压 V	额定电流 A	额定分断能力 kA	认证情况
DNT1-J1J-100			100		<input type="radio"/>
DNT1-J1J-125			125		<input type="radio"/>
DNT1-J1J-160			160		<input type="radio"/>
DNT1-J1J-200			200		<input type="radio"/>
DNT1-J1J-250			250		<input type="radio"/>
DNT1-J1J-315			315		<input type="radio"/>
DNT1-J1J-350			350		<input type="radio"/>
DNT1-J1J-400			400		<input type="radio"/>
DNT1-J1J-450			450		<input type="radio"/>
DNT1-J1J-500			500		<input type="radio"/>
DNT1-J1J-550			550		<input type="radio"/>
DNT1-J1J-630			630		<input type="radio"/>
DNT2-J1J-350			350		<input type="radio"/>
DNT2-J1J-400			400		<input type="radio"/>
DNT2-J1J-450			450		<input type="radio"/>
DNT2-J1J-500		AC 690	500	100	<input type="radio"/>
DNT2-J1J-550			550		<input type="radio"/>
DNT2-J1J-630			630		<input type="radio"/>
DNT2-J1J-710			710		<input type="radio"/>
DNT2-J1J-800			800		<input type="radio"/>
DNT2-J1J-900			900		<input type="radio"/>
DNT2-J1J-1000			1000		<input type="radio"/>
DNT2-J1J-1100*			1100		<input type="radio"/>
DNT2-J1J-1250*			1250		<input type="radio"/>
DNT3-J1J-800			800		<input type="radio"/>
DNT3-J1J-900			900		<input type="radio"/>
DNT3-J1J-1000			1000		<input type="radio"/>
DNT3-J1J-1100			1100		<input type="radio"/>
DNT3-J1J-1250			1250		<input type="radio"/>
DNT3-J1J-1400			1400		<input type="radio"/>
DNT3-J1J-1500			1500		<input type="radio"/>
DNT3-J1J-1600*			1600		<input type="radio"/>

备注：●表示已获得认证 ○表示正在认证中 * 表示产品安装尺寸 B 不同

外形及安装尺寸

尺码	外形及安装尺寸 (mm)					备注
	A	B	C	D	M	
1	51	51	67	Φ19	M8 深 8	
2	60	51 (65)	76	Φ24.5	M10 深 10	注 * 产品 B=65mm
3	75	53 (65)	91	Φ30	M12 深 10	注 * 产品 B=65mm



DNT □ -O1J 系列半导体设备保护用熔断体

熔断体的基本参数



产品简述

DNT □ -O1J 系列半导体设备保护用熔断体，适用于交流系统，额定电压为 1000V，额定电流为 160A~1500A，作为半导体元件及其组成的成套设备短路保护之用。

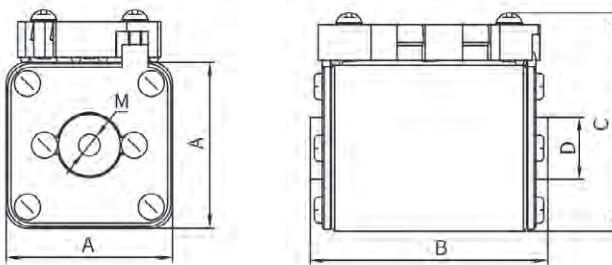
产品各项性能指标符合 GB/T 13539.4 / IEC 60269-4。

产品型号	尺码	额定电压 V	额定电流 A	额定分断能力 kA	认证情况
DNT1-O1J-160			160		○
DNT1-O1J-200			200		○
DNT1-O1J-250			250		○
DNT1-O1J-315			315		○
DNT1-O1J-350			350		○
DNT1-O1J-400	1		400		○
DNT1-O1J-450			450		○
DNT1-O1J-500			500		○
DNT1-O1J-550			550		○
DNT1-O1J-630			630		○
DNT2-O1J-350			350		○
DNT2-O1J-400			400		○
DNT2-O1J-450			450		○
DNT2-O1J-500	2	AC 1000	500	100	○
DNT2-O1J-550			550		○
DNT2-O1J-630			630		○
DNT2-O1J-710			710		○
DNT2-O1J-800			800		○
DNT3-O1J-630			630		○
DNT3-O1J-710			710		○
DNT3-O1J-800			800		○
DNT3-O1J-900			900		○
DNT3-O1J-1000	3		1000		○
DNT3-O1J-1100			1100		○
DNT3-O1J-1250			1250		○
DNT3-O1J-1400			1400		○
DNT3-O1J-1500			1500		○

备注：●表示已获得认证 ○表示正在认证中

外形及安装尺寸

尺码	外形及安装尺寸 (mm)				
	A	B	C	D	M
1	51	74	67	φ19	M8 深 8
2	60	74	76	φ24.5	M10 深 10
3	75	75	91	φ30	M12 深 10





产品简述

DNT□-R1J系列半导体设备保护用熔断体，适用于交流系统，额定电压为1300V，额定电流为160A~1250A，作为半导体元件及其组成的成套设备短路保护之用。

产品各项性能指标符合GB/T 13539.4/IEC 60269-4。

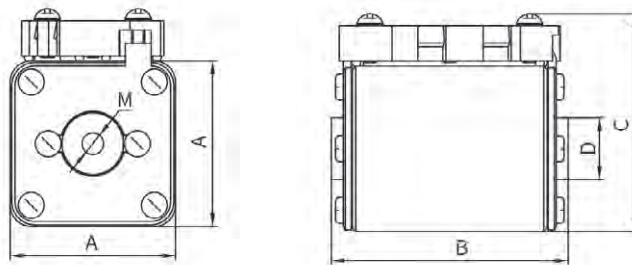
熔断体的基本参数

产品型号	尺码	额定电压 V	额定电流 A	额定分断能力 kA	认证情况
DNT1-R1J-160			160		○
DNT1-R1J-200			200		○
DNT1-R1J-250			250		○
DNT1-R1J-315			315		○
DNT1-R1J-350	1		350		○
DNT1-R1J-400			400		○
DNT1-R1J-450			450		○
DNT1-R1J-500			500		○
DNT1-R1J-550			550		○
DNT2-R1J-350			350		○
DNT2-R1J-400			400		○
DNT2-R1J-450		AC 1300	450	100	○
DNT2-R1J-500	2		500		○
DNT2-R1J-550			550		○
DNT2-R1J-630			630		○
DNT2-R1J-710			710		○
DNT2-R1J-800			800		○
DNT3-R1J-630			630		○
DNT3-R1J-710			710		○
DNT3-R1J-800			800		○
DNT3-R1J-900	3		900		○
DNT3-R1J-1000			1000		○
DNT3-R1J-1100			1100		○
DNT3-R1J-1250			1250		○

备注：●表示已获得认证 ○表示正在认证中

外形及安装尺寸

尺码	外形及安装尺寸 (mm)				
	A	B	C	D	M
1	51	81	67	Φ19	M8 深 8
2	60	81	76	Φ24.5	M10 深 10
3	75	83	91	Φ30	M12 深 10



DNT □ -J1L 系列半导体设备保护用熔断体

熔断体的基本参数



产品简述

DNT□-J1L系列半导体设备保护用熔断体，适用于交流系统，额定电压为690V，额定电流为100A~1600A，作为半导体元件及其组成的成套设备短路保护之用。

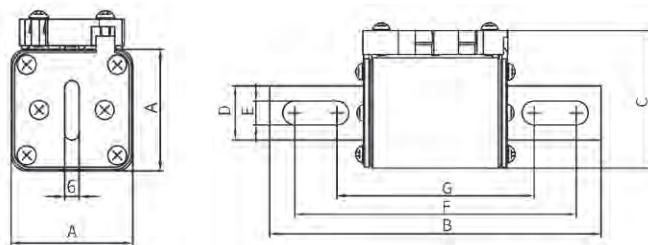
产品各项性能指标符合GB/T 13539.4/IEC 60269-4。

产品型号	尺码	额定电压 V	额定电流 A	额定分断能力 kA	认证情况
DNT1-J1L-100			100		○
DNT1-J1L-125			125		○
DNT1-J1L-160			160		○
DNT1-J1L-200			200		○
DNT1-J1L-250			250		○
DNT1-J1L-315			315		○
DNT1-J1L-350	1		350		○
DNT1-J1L-400			400		○
DNT1-J1L-450			450		○
DNT1-J1L-500			500		○
DNT1-J1L-550			550		○
DNT1-J1L-630			630		○
DNT2-J1L-350			350		○
DNT2-J1L-400		AC 690	400	100	○
DNT2-J1L-450			450		○
DNT2-J1L-500	2		500		○
DNT2-J1L-550			550		○
DNT2-J1L-630			630		○
DNT2-J1L-710			710		○
DNT2-J1L-800			800		○
DNT2-J1L-900			900		○
DNT2-J1L-1000			1000		○
DNT2-J1L-1100			1100		○
DNT2-J1L-1250			1250		○
DNT3-J1L-800			800		○
DNT3-J1L-900			900		○
DNT3-J1L-1000	3		1000		○
DNT3-J1L-1100			1100		○
DNT3-J1L-1250			1250		○
DNT3-J1L-1400			1400		○
DNT3-J1L-1500			1500		○
DNT3-J1L-1600			1600		○

备注：●表示已获得认证 ○表示正在认证中

外形及安装尺寸

尺码	外形及安装尺寸 (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
1	51	135	67	25	11	110	72
2	60	135	76	32	11	110	76
3	75	135	91	38	11	110	76





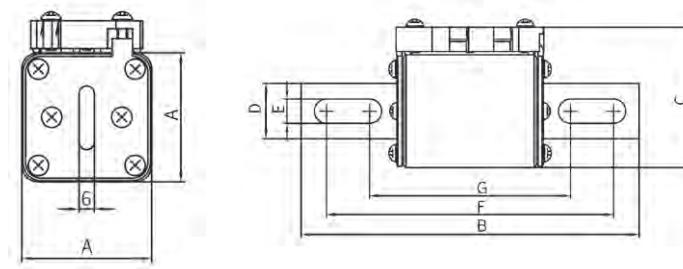
熔断体的基本参数

产品型号	尺码	额定电压 V	额定电流 A	额定分断能力 kA	认证情况
DNT1-O1L-160	1	AC 1000	160	100	<input type="radio"/>
DNT1-O1L-200			200		<input type="radio"/>
DNT1-O1L-250			250		<input type="radio"/>
DNT1-O1L-315			315		<input type="radio"/>
DNT1-O1L-350			350		<input type="radio"/>
DNT1-O1L-400			400		<input type="radio"/>
DNT1-O1L-450			450		<input type="radio"/>
DNT1-O1L-500			500		<input type="radio"/>
DNT1-O1L-550			550		<input type="radio"/>
DNT1-O1L-630			630		<input type="radio"/>
DNT2-O1L-350	2	AC 1000	350	100	<input type="radio"/>
DNT2-O1L-400			400		<input type="radio"/>
DNT2-O1L-450			450		<input type="radio"/>
DNT2-O1L-500			500		<input type="radio"/>
DNT2-O1L-550			550		<input type="radio"/>
DNT2-O1L-630			630		<input type="radio"/>
DNT2-O1L-710			710		<input type="radio"/>
DNT2-O1L-800			800		<input type="radio"/>
DNT3-O1L-630	3	AC 1000	630	100	<input type="radio"/>
DNT3-O1L-710			710		<input type="radio"/>
DNT3-O1L-800			800		<input type="radio"/>
DNT3-O1L-900			900		<input type="radio"/>
DNT3-O1L-1000			1000		<input type="radio"/>
DNT3-O1L-1100			1100		<input type="radio"/>
DNT3-O1L-1250			1250		<input type="radio"/>
DNT3-O1L-1400			1400		<input type="radio"/>
DNT3-O1L-1500			1500		<input type="radio"/>

备注：●表示已获得认证 ○表示正在认证中

外形及安装尺寸

尺码	外形及安装尺寸 (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
1	51	153	67	25	11	130	91
2	60	153	76	32	11	130	91
3	75	153	91	38	11	130	91



DNT □ -R1L

系列半导体设备保护用熔断体

熔断体的基本参数



产品简述

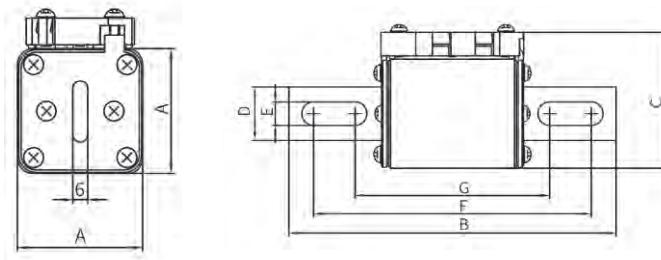
DNT □ -R1L 系列半导体设备保护用熔断体，适用于交流系统，额定电压为 1300V，额定电流为 160A~1250A，作为半导体元件及其组成的成套设备短路保护之用。产品各项性能指标符合 GB/T 13539.4/IEC 60269-4。

产品型号	尺码	额定电压 V	额定电流 A	额定分断能力 kA	认证情况
DNT1-R1L-160			160		○
DNT1-R1L-200			200		○
DNT1-R1L-250			250		○
DNT1-R1L-315			315		○
DNT1-R1L-350	1		350		○
DNT1-R1L-400			400		○
DNT1-R1L-450			450		○
DNT1-R1L-500			500		○
DNT1-R1L-550			550		○
DNT2-R1L-350			350		○
DNT2-R1L-400			400		○
DNT2-R1L-450		AC 1300	450	100	○
DNT2-R1L-500	2		500		○
DNT2-R1L-550			550		○
DNT2-R1L-630			630		○
DNT2-R1L-710			710		○
DNT2-R1L-800			800		○
DNT3-R1L-630			630		○
DNT3-R1L-710	3		710		○
DNT3-R1L-800			800		○
DNT3-R1L-900			900		○
DNT3-R1L-1000			1000		○
DNT3-R1L-1100			1100		○
DNT3-R1L-1250			1250		○

备注：●表示已获得认证 ○表示正在认证中

外形及安装尺寸

尺码	外形及安装尺寸 (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
1	51	160	67	25	11	137	98
2	60	160	76	32	11	137	98
3	75	160	91	38	11	137	98



熔断体的基本参数



产品简述

DNT □ -J1N 系列半导体设备保护用熔断体，适用于交流系统，额定电压为 690V，额定电流为 100A~1600A，作为半导体元件及其组成的成套设备短路保护之用。

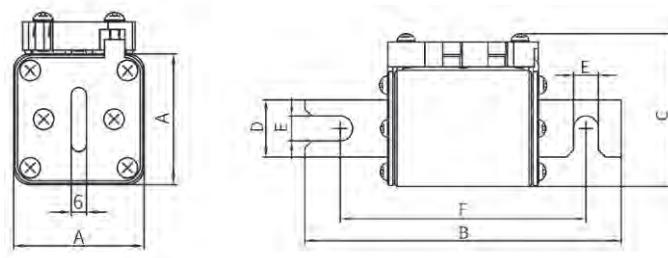
产品各项性能指标符合 GB/T 13539.4/
IEC 60269-4。

产品型号	尺码	额定电压 V	额定电流 A	额定分断能力 kA	认证情况
DNT1-J1N-100			100		○
DNT1-J1N-125			125		○
DNT1-J1N-160			160		○
DNT1-J1N-200			200		○
DNT1-J1N-250			250		○
DNT1-J1N-315			315		○
DNT1-J1N-350			350		○
DNT1-J1N-400			400		○
DNT1-J1N-450			450		○
DNT1-J1N-500			500		○
DNT1-J1N-550			550		○
DNT1-J1N-630			630		○
DNT2-J1N-350			350		○
DNT2-J1N-400			400		○
DNT2-J1N-450			450		○
DNT2-J1N-500		AC 690	500	100	○
DNT2-J1N-550			550		○
DNT2-J1N-630			630		○
DNT2-J1N-710			710		○
DNT2-J1N-800			800		○
DNT2-J1N-900			900		○
DNT2-J1N-1000			1000		○
DNT2-J1N-1100			1100		○
DNT2-J1N-1250			1250		○
DNT3-J1N-800			800		○
DNT3-J1N-900			900		○
DNT3-J1N-1000			1000		○
DNT3-J1N-1100			1100		○
DNT3-J1N-1250			1250		○
DNT3-J1N-1400			1400		○
DNT3-J1N-1500			1500		○
DNT3-J1N-1600			1600		○

备注：●表示已获得认证 ○表示正在认证中

外形及安装尺寸

尺码	外形及安装尺寸 (mm)					
	A	B	C	D	E	F
1	51	138	67	25	11	108
2	60	138	76	32	11	108
3	75	138	91	38	11	108



DNT □ -O1N 系列半导体设备保护用熔断体



产品简述

DNT □ -O1N 系列半导体设备保护用熔断体，适用于交流系统，额定电压为 1000V，额定电流为 160A~1500A，作为半导体元件及其组成的成套设备短路保护之用。

产品各项性能指标符合 GB/T 13539.4/IEC 60269-4。

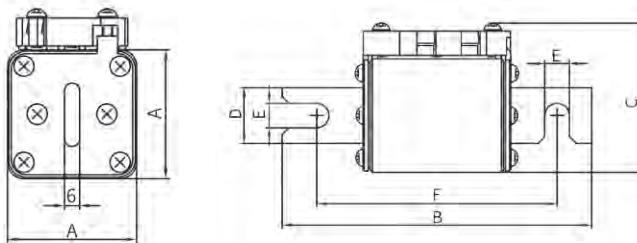
熔断体的基本参数

产品型号	尺码	额定电压 V	额定电流 A	额定分断能力 kA	认证情况
DNT1-O1N-160			160		○
DNT1-O1N-200			200		○
DNT1-O1N-250			250		○
DNT1-O1N-315			315		○
DNT1-O1N-350			350		○
DNT1-O1N-400			400		○
DNT1-O1N-450			450		○
DNT1-O1N-500			500		○
DNT1-O1N-550			550		○
DNT1-O1N-630			630		○
DNT2-O1N-350			350		○
DNT2-O1N-400			400		○
DNT2-O1N-450			450		○
DNT2-O1N-500	1	AC 1000	500	100	○
DNT2-O1N-550			550		○
DNT2-O1N-630			630		○
DNT2-O1N-710			710		○
DNT2-O1N-800			800		○
DNT3-O1N-630			630		○
DNT3-O1N-710			710		○
DNT3-O1N-800			800		○
DNT3-O1N-900			900		○
DNT3-O1N-1000	2		1000		○
DNT3-O1N-1100			1100		○
DNT3-O1N-1250			1250		○
DNT3-O1N-1400			1400		○
DNT3-O1N-1500			1500		○

备注：●表示已获得认证 ○表示正在认证中

外形及安装尺寸

尺码	外形及安装尺寸 (mm)					
	A	B	C	D	E	F
1	51	138	67	25	11	108
2	60	138	76	32	11	108
3	75	138	91	38	11	108





产品简述

DNT □ -R1N 系列半导体设备保护用熔断体，适用于交流系统，额定电压为 1300V，额定电流为 160A~1250A，作为半导体元件及其组成的成套设备短路保护之用。

产品各项性能指标符合 GB/T 13539.4/IEC 60269-4。

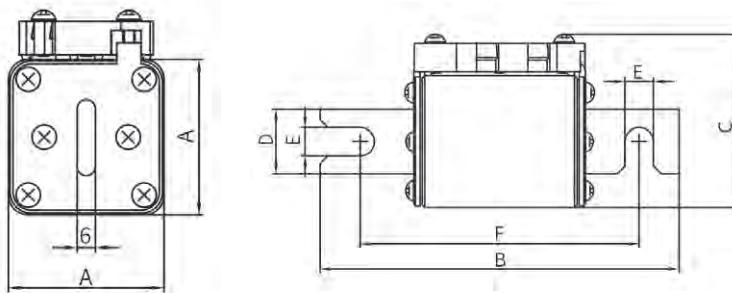
熔断体的基本参数

产品型号	尺码	额定电压 V	额定电流 A	额定分断能力 kA	认证情况
DNT1-R1N-160			160		○
DNT1-R1N-200			200		○
DNT1-R1N-250			250		○
DNT1-R1N-315			315		○
DNT1-R1N-350	1		350		○
DNT1-R1N-400			400		○
DNT1-R1N-450			450		○
DNT1-R1N-500			500		○
DNT1-R1N-550			550		○
DNT2-R1N-350			350		○
DNT2-R1N-400			400		○
DNT2-R1N-450		AC 1300	450	100	○
DNT2-R1N-500	2		500		○
DNT2-R1N-550			550		○
DNT2-R1N-630			630		○
DNT2-R1N-710			710		○
DNT2-R1N-800			800		○
DNT3-R1N-630			630		○
DNT3-R1N-710			710		○
DNT3-R1N-800			800		○
DNT3-R1N-900	3		900		○
DNT3-R1N-1000			1000		○
DNT3-R1N-1100			1100		○
DNT3-R1N-1250			1250		○

备注：●表示已获得认证 ○表示正在认证中

外形及安装尺寸

尺码	外形及安装尺寸 (mm)					
	A	B	C	D	E	F
1	51	138	67	25	11	108
2	60	138	76	32	11	108
3	75	138	91	38	11	108



DNT □ -J1R 系列半导体设备保护用熔断体



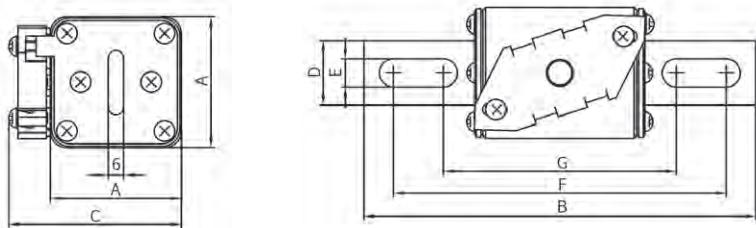
熔断体的基本参数

产品型号	尺码	额定电压 V	额定电流 A	额定分断能力 kA	认证情况
DNT1-J1R-100			100		<input type="checkbox"/>
DNT1-J1R-125			125		<input type="checkbox"/>
DNT1-J1R-160			160		<input type="checkbox"/>
DNT1-J1R-200			200		<input type="checkbox"/>
DNT1-J1R-250			250		<input type="checkbox"/>
DNT1-J1R-315			315		<input type="checkbox"/>
DNT1-J1R-350			350		<input type="checkbox"/>
DNT1-J1R-400			400		<input type="checkbox"/>
DNT1-J1R-450			450		<input type="checkbox"/>
DNT1-J1R-500			500		<input type="checkbox"/>
DNT1-J1R-550			550		<input type="checkbox"/>
DNT1-J1R-630			630		<input type="checkbox"/>
DNT2-J1R-350			350		<input type="checkbox"/>
DNT2-J1R-400			400		<input type="checkbox"/>
DNT2-J1R-450			450		<input type="checkbox"/>
DNT2-J1R-500		AC 690	500	100	<input type="checkbox"/>
DNT2-J1R-550			550		<input type="checkbox"/>
DNT2-J1R-630			630		<input type="checkbox"/>
DNT2-J1R-710			710		<input type="checkbox"/>
DNT2-J1R-800			800		<input type="checkbox"/>
DNT2-J1R-900			900		<input type="checkbox"/>
DNT2-J1R-1000			1000		<input type="checkbox"/>
DNT2-J1R-1100			1100		<input type="checkbox"/>
DNT2-J1R-1250			1250		<input type="checkbox"/>
DNT3-J1R-800			800		<input type="checkbox"/>
DNT3-J1R-900			900		<input type="checkbox"/>
DNT3-J1R-1000			1000		<input type="checkbox"/>
DNT3-J1R-1100			1100		<input type="checkbox"/>
DNT3-J1R-1250			1250		<input type="checkbox"/>
DNT3-J1R-1400			1400		<input type="checkbox"/>
DNT3-J1R-1500			1500		<input type="checkbox"/>
DNT3-J1R-1600			1600		<input type="checkbox"/>

备注：●表示已获得认证 ○表示正在认证中

外形及安装尺寸

尺码	外形及安装尺寸 (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
1	51	135	67	25	11	110	72
2	60	135	76	32	11	110	76
3	75	135	91	38	11	110	76





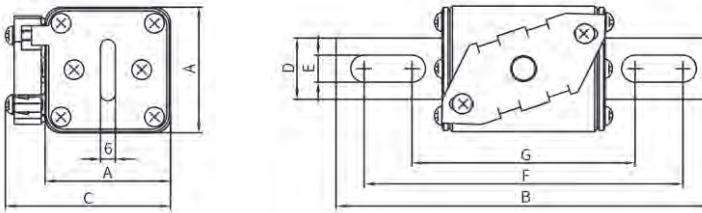
熔断体的基本参数

产品型号	尺码	额定电压 V	额定电流 A	额定分断能力 kA	认证情况
DNT1-O1R-160			160		<input type="radio"/>
DNT1-O1R-200			200		<input type="radio"/>
DNT1-O1R-250			250		<input type="radio"/>
DNT1-O1R-315			315		<input type="radio"/>
DNT1-O1R-350			350		<input type="radio"/>
DNT1-O1R-400	1		400		<input type="radio"/>
DNT1-O1R-450			450		<input type="radio"/>
DNT1-O1R-500			500		<input type="radio"/>
DNT1-O1R-550			550		<input type="radio"/>
DNT1-O1R-630			630		<input type="radio"/>
DNT2-O1R-350			350		<input type="radio"/>
DNT2-O1R-400		AC 1000	400		<input type="radio"/>
DNT2-O1R-450			450	100	<input type="radio"/>
DNT2-O1R-500	2		500		<input type="radio"/>
DNT2-O1R-550			550		<input type="radio"/>
DNT2-O1R-630			630		<input type="radio"/>
DNT2-O1R-710			710		<input type="radio"/>
DNT2-O1R-800			800		<input type="radio"/>
DNT3-O1R-800			800		<input type="radio"/>
DNT3-O1R-900			900		<input type="radio"/>
DNT3-O1R-1000			1000		<input type="radio"/>
DNT3-O1R-1100	3		1100		<input type="radio"/>
DNT3-O1R-1250			1250		<input type="radio"/>
DNT3-O1R-1400			1400		<input type="radio"/>
DNT3-O1R-1500			1500		<input type="radio"/>

备注：●表示已获得认证 ○表示正在认证中

外形及安装尺寸

尺码	外形及安装尺寸 (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
1	51	153	67	25	11	130	91
2	60	153	76	32	11	130	91
3	75	153	91	38	11	130	91



DNT □ -R1R 系列半导体设备保护用熔断体

熔断体的基本参数



产品简述

DNT □ -R1R 系列半导体设备保护用熔断体，适用于交流系统，额定电压为 1300V，额定电流为 160A~1250A，作为半导体元件及其组成的成套设备短路保护之用。

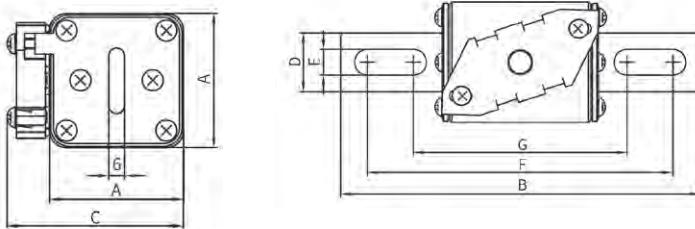
产品各项性能指标符合 GB/T 13539.4/ IEC 60269-4。

产品型号	尺码	额定电压 V	额定电流 A	额定分断能力 kA	认证情况
DNT1-R1R-160			160		○
DNT1-R1R-200			200		○
DNT1-R1R-250			250		○
DNT1-R1R-315			315		○
DNT1-R1R-350	1		350		○
DNT1-R1R-400			400		○
DNT1-R1R-450			450		○
DNT1-R1R-500			500		○
DNT1-R1R-550			550		○
DNT2-R1R-350			350		○
DNT2-R1R-400			400		○
DNT2-R1R-450		AC 1300	450	100	○
DNT2-R1R-500	2		500		○
DNT2-R1R-550			550		○
DNT2-R1R-630			630		○
DNT2-R1R-710			710		○
DNT2-R1R-800			800		○
DNT3-R1R-630			630		○
DNT3-R1R-710			710		○
DNT3-R1R-800			800		○
DNT3-R1R-900	3		900		○
DNT3-R1R-1000			1000		○
DNT3-R1R-1100			1100		○
DNT3-R1R-1250			1250		○

备注：●表示已获得认证 ○表示正在认证中

外形及安装尺寸

尺码	外形及安装尺寸 (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
1	51	160	67	25	11	137	98
2	60	160	76	32	11	137	98
3	75	160	91	38	11	137	98



DNT5-R1J

半导体设备保护用熔断体



产品简述

DNT5-R1J半导体设备保护用熔断体，适用于交流系统，额定电压为1300V，额定电流为1000A~2500A，作为半导体元件及其组成的成套设备短路保护之用。

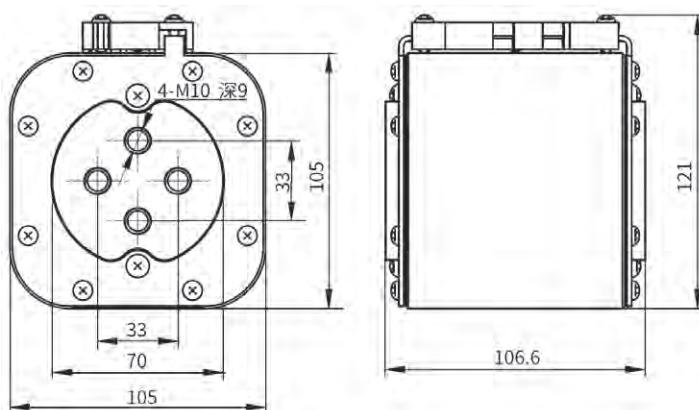
产品各项性能指标符合GB/T 13539.4/
IEC 60269-4。

熔断体的基本参数

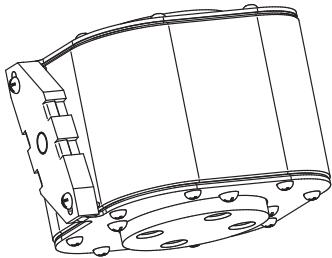
产品型号	尺码	额定电压 V	额定电流 A	额定分断能力 kA	认证情况
DNT5-R1J-1000			1000		○
DNT5-R1J-1100			1100		○
DNT5-R1J-1250			1250		○
DNT5-R1J-1400			1400		○
DNT5-R1J-1500			1500		○
DNT5-R1J-1600	5	AC 1300	1600	100	○
DNT5-R1J-1700			1700		○
DNT5-R1J-1800			1800		○
DNT5-R1J-2000			2000		○
DNT5-R1J-2200			2200		○
DNT5-R1J-2400			2400		○
DNT5-R1J-2500			2500		○

备注：●表示已获得认证 ○表示正在认证中

外形及安装尺寸



RNT6-O1J 半导体设备保护用熔断体



产品简述

RNT6-O1J半导体设备保护用熔断体，适用于交流系统，额定电压为1000V，额定电流为1250A~3900A，作为半导体元件及其组成的成套设备短路保护之用。

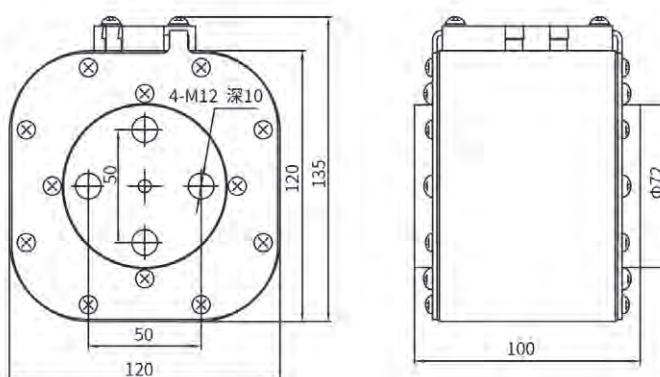
产品各项性能指标符合GB/T 13539.4/IEC 60269-4。

熔断体的基本参数

产品型号	尺码	额定电压 V	额定电流 A	额定分断能力 kA	认证情况
RNT6-O1J-1250			1250		<input type="radio"/>
RNT6-O1J-1400			1400		<input type="radio"/>
RNT6-O1J-1500			1500		<input type="radio"/>
RNT6-O1J-1600			1600		<input type="radio"/>
RNT6-O1J-1800			1800		<input type="radio"/>
RNT6-O1J-2000			2000		<input type="radio"/>
RNT6-O1J-2300	6	AC 1000	2300	100	<input type="radio"/>
RNT6-O1J-2500			2500		<input type="radio"/>
RNT6-O1J-2800			2800		<input type="radio"/>
RNT6-O1J-3000			3000		<input type="radio"/>
RNT6-O1J-3200			3200		<input type="radio"/>
RNT6-O1J-3600			3600		<input type="radio"/>
RNT6-O1J-3900			3900		<input type="radio"/>

备注：●表示已获得认证 ○表示正在认证中

外形及安装尺寸



熔断体的基本参数



产品简述

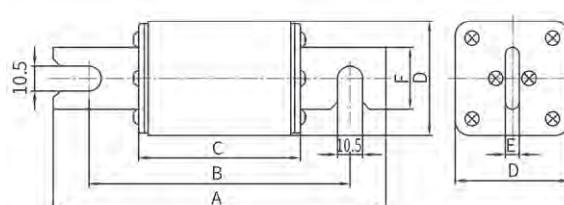
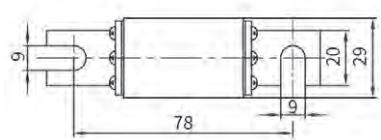
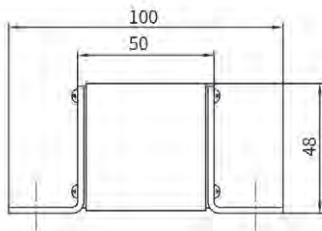
NGT 系列半导体设备保护用熔断体，适用于交流系统，额定电压有 400V，690V 及 1000V，额定电流 10A~800A，作为半导体元件及其组成的成套设备短路保护之用。产品各项性能指标符合 GB/T 13539.4/IEC 60269-4。

产品型号	尺码	额定电压 V	额定电流 A	额定分断能力 kA	认证情况
NGT00	00	AC 400 / AC 800	10		<input type="radio"/>
			16		<input type="radio"/>
			20		<input type="radio"/>
			25		<input type="radio"/>
			32		<input type="radio"/>
			40		<input type="radio"/>
			50		<input type="radio"/>
			63		<input type="radio"/>
			80		<input type="radio"/>
			100		<input type="radio"/>
			125		<input type="radio"/>
			160		<input type="radio"/>
NGT1	1		100	100	
			160		<input type="radio"/>
			200		<input type="radio"/>
			250		<input type="radio"/>
			200		<input type="radio"/>
			250		<input type="radio"/>
			280		<input type="radio"/>
			315		<input type="radio"/>
			355		<input type="radio"/>
			400		<input type="radio"/>
			355		<input type="radio"/>
			400		<input type="radio"/>
NGT2	2	AC 400 / AC 690 / AC 1000	450		<input type="radio"/>
			500		<input type="radio"/>
			560		<input type="radio"/>
			630		<input type="radio"/>
			710*		<input type="radio"/>
			800*		<input type="radio"/>
NGT3	3				

备注：●表示已获得认证 ○表示正在认证中 * 表示电流规格仅适用于 AC400V 及 AC690V

外形及安装尺寸

尺码	外形及安装尺寸 (mm)					
	A	B	C	D	E	F
1	140	110	68	46	6	26
2	140	110	68	59	6	32
3	140	110	68	68	6	38



NGTC 系列半导体设备保护用熔断体

熔断体的基本参数



产品简述

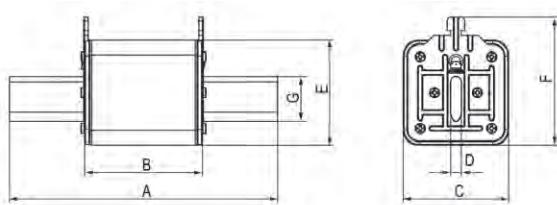
NGTC 系列半导体设备保护用熔断体，适用于交流系统，额定电压有 400V，690V 及 1000V，额定电流 10A~800A，作为半导体元件及其组成的成套设备短路保护之用。产品各项性能指标符合 GB/T 13539.4/IEC 60269-4。

产品型号	尺码	额定电压 V	额定电流 A	额定分断能力 kA	认证情况
NGTC00	00	AC 400 / AC 800	10		<input type="radio"/>
			16		<input type="radio"/>
			20		<input type="radio"/>
			25		<input type="radio"/>
			32		<input type="radio"/>
			40		<input type="radio"/>
			50		<input type="radio"/>
			63		<input type="radio"/>
			80		<input type="radio"/>
			100		<input type="radio"/>
			125		<input type="radio"/>
			160		<input type="radio"/>
			100		<input type="radio"/>
			125		<input type="radio"/>
NGTC1	1		160		<input type="radio"/>
			200	100	<input type="radio"/>
			250		<input type="radio"/>
			200		<input type="radio"/>
			250		<input type="radio"/>
NGTC2	2	AC 400 / AC 690 / AC 1000	280		<input type="radio"/>
			315		<input type="radio"/>
			355		<input type="radio"/>
			400		<input type="radio"/>
			355		<input type="radio"/>
			400		<input type="radio"/>
			450		<input type="radio"/>
			500		<input type="radio"/>
NGTC3	3		560		<input type="radio"/>
			630		<input type="radio"/>
			710*		<input type="radio"/>
			800*		<input type="radio"/>

备注：●表示已获得认证 ○表示正在认证中 * 表示电流规格仅适用于 AC400V 及 AC690V

外形及安装尺寸

尺码	外形及安装尺寸 (mm)						
	A	B	C	D	E	F	G
00	78	50	29	6	47	58	15
1	134	66	46	6	46	60	20
2	150	66	59	6	59	72	25
3	150	66	68	6	68	83	32





网站



公众号

远见者 见未来 **GRL**

① 销售热线 : 0577-62698877
② 技术服务 : 400-926-1791

③ 网址 Website: www.grlele.com
④ 邮箱 E-mail: scb@grlele.com

浙江金莱勒电气有限公司 ZHEJIANG GRL ELECTRIC CO.,LTD.
浙江省乐清经济开发区浦南五路 66 号 电话 : 0577-62700791 传真 : 0577-62702791

This product manual is printed by GRL .It is only used to explain the relevant information of this series of products.The information might be updated base on the technical upgrade or update, GRL holds the right to update the manual without prior notice.Welcome to contact GRL for more details.