产品规格书

产 品 名 称：太阳能光伏系统保护用熔断体

产 品 型 号：DNPV1085 (熔断体)

DNPV1485 (熔断体)

DNPVF1-32L (熔断器底座)

编　　号：G250090420001

版　　本：V1.0

浙江金莱勒电气股份有限公司

产品基本资料

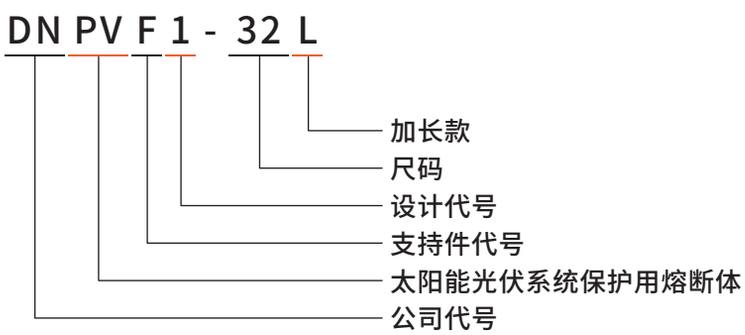
本系列产品为太阳能光伏系统保护用熔断器，适用于太阳能光伏系统，应用于光伏汇流箱中，作为光伏发电器件及其他半导体设备的短路和过载保护，从而起到保护整体太阳能光伏板的作用。

- 额定电压：DC 1500V
- 额定电流：2A~32A(1085)、12A~50A(1485)
- 使用类别：gPV
- 分断能力：20kA
- 引用标准：GB/T 13539.6、IEC 60269-6
- 认证标志：CE、CB、TUV

产品型号及含义

DN PV 1085/1485

- 尺码
- 太阳能光伏系统保护用熔断体
- 公司代号

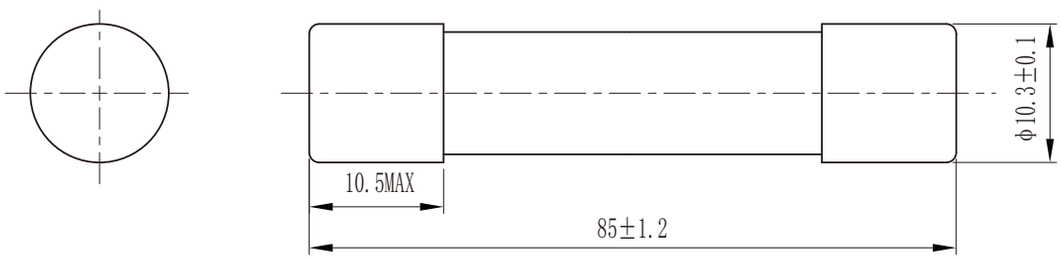


规格型号	尺码	额定电压 Un（V）	额定电流 In（A）	额定分断能力 (kA)	分段范围及使用类别	功耗 (W)	
						0.8 In	1.0 In
DNPV1085-2A/1500V DC	1085	DC 1500V	2	20kA	gPV	1.0	2.0
DNPV1085-3A/1500V DC			3			1.1	2.1
DNPV1085-4A/1500V DC			4			1.2	2.2
DNPV1085-5A/1500V DC			5			1.4	2.4
DNPV1085-6A/1500V DC			6			1.5	2.6
DNPV1085-8A/1500V DC			8			1.8	3.0
DNPV1085-10A/1500V DC			10			2.2	3.5
DNPV1085-12A/1500V DC			12			2.5	3.8
DNPV1085-15A/1500V DC			15			3.0	4.8
DNPV1085-16A/1500V DC			16			3.1	5
DNPV1085-20A/1500V DC			20			3.5	6.2
DNPV1085-25A/1500V DC			25			4.0	7.2
DNPV1085-30A/1500V DC			30			4.5	8
DNPV1085-32A/1500V DC			32			5	8.4
DNPV1485-12A/1500V DC	1485	DC 1500V	12	20kA	20kA	2.5	3.8
DNPV1485-15A/1500V DC			15			3	4.8
DNPV1485-16A/1500V DC			16			3.1	5
DNPV1485-20A/1500V DC			20			3.5	6.2
DNPV1485-25A/1500V DC			25			4	7.2
DNPV1485-30A/1500V DC			30			4.5	8
DNPV1485-32A/1500V DC			32			5	8.4
DNPV1485-40A/1500V DC			40			6	9.5
DNPV1485-50A/1500V DC			50			7	11

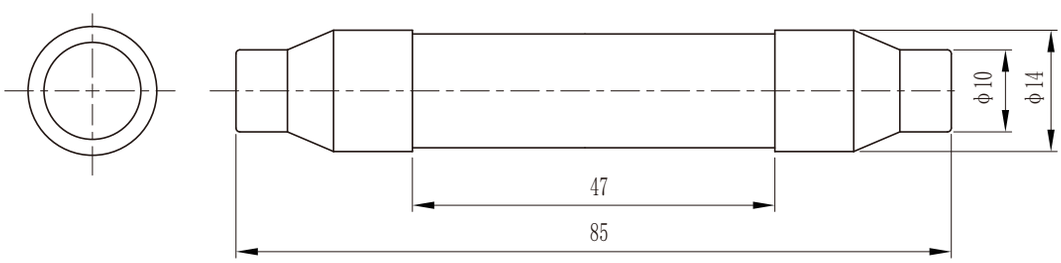
支持件规格型号	适用熔断体尺码	额定电压 (V)	额定电流 (A)	带熔断器时的分断能力（kA）	极数	特性
DNPVF1-32L	1085 1485	DC 1500V	32A(1085) 50A(1485)	20kA	1 极	无 LED 指示灯

产品外形尺寸

DNPV1085
外形、及安装尺寸（mm）

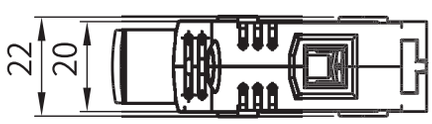


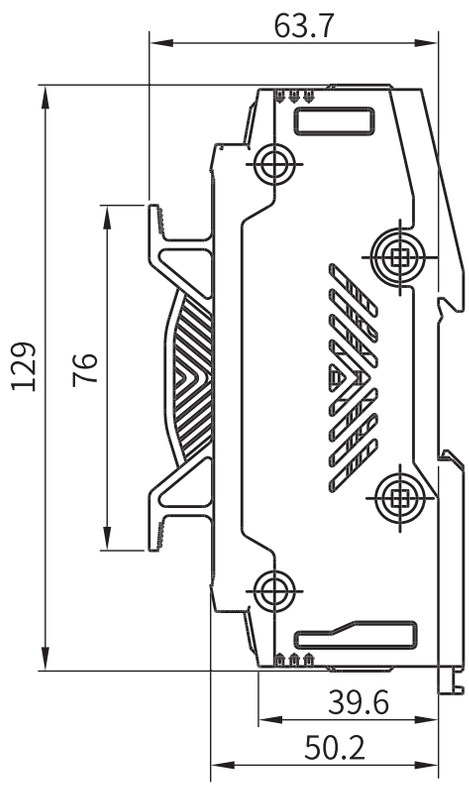
DNPV1485
外形、及安装尺寸（mm）



产品外形尺寸

DNPVF1-32L/1
外形、及安装尺寸（mm）





正常工作条件

1、工作湿度范围：在最高温度为40°C时，相对湿度不超过50%。在最高温度为20°C时，相对湿度不超过90%。

2、正常使用温度范围：-5°C～40°C。

允许使用温度范围：-40°C～80°C。

3、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。

熔断器额定电流选择公式：

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

包装、存储、维护

1、包装

1）包装类型：纸箱。

2）包装材料：瓦楞纸板。

2、存储

熔断体在储存时，应防止雨雪的侵蚀，存放在空气流通，空气相对湿度（25°C时）不大于90%，温度不高于40°C及不低于-30°C的仓库中。

3、维护

1）定期清扫灰尘，检查接触点接触情况。

2）维护检查时，要按安全规程要求，切断电源，不允许带电取下熔断体。

订货须知

订购时用户应提供下列资料：

1、产品名称、型号、规格、额定电流、额定电压及数量。

2、如有特殊安装条件或特殊场所使用应提供相应的技术资料或与本公司协商。

选型举例：太阳能光伏系统保护用熔断体，DNPV1085-32A/1500V DC 10只

网站

公众号

远见者 见未来 GRL

网址 : www.grlele.com
邮箱 : scb@grlele.com

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

浙江金莱勒电气股份有限公司
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 based on the technical upgrades or improvements. GRL reserves the right to update the manual without prior notice. For further details, please contact GRL.

GRL Electric All Rights Reserved. 金莱勒电气拥有最终解释权。