

产 品 规 格 书
PRODUCT SPECIFICATION

客户名称/Customer	
客户料号/Part No	
客户承认签章 Customer Approved Signatures	

供方/Supplier	友容新源电气（昆山）有限公司
文件编号/Spec No	CF-PS0908008
品名/Description	FUSE
型号/Model	PVNH-□□□A
日期/Date	2019-8-27
设计/Designed	批准/Approved
胡曾	kevin

地址：中国江苏省昆山市周市镇陆扬友谊北路153号
ADD:No.153, Youyi North road, Zhoushi Town, Kunshan City,
Jiangsu Province in china

电话/Tel: 86-512-36698841 传真/Fax: 86-512-36698843

Http: www.cfriend-electric.com



PVNH

PVNH-FUSES Fuses for Semiconductor Protection

SIZE	Rated Voltage		Operating Class	Rated Breaking Capacity
1	dc	1000V	gPV	1000V@ 50kA

型号 Product model

- PVNH-□□□A

型号诠释 Product interpretation

$\frac{\text{PV}}{\text{①}} \frac{\text{NH}}{\text{②}} - \frac{\square\square\square\text{A}}{\text{③}}$

- ① 保护对象 Protection object: PV:太阳能光伏阵列保护用熔断器
Fuses for solar photovoltaic array protection
- ② 产品类别 Product category: NH
- ③ 额定电流 Rated Current: A

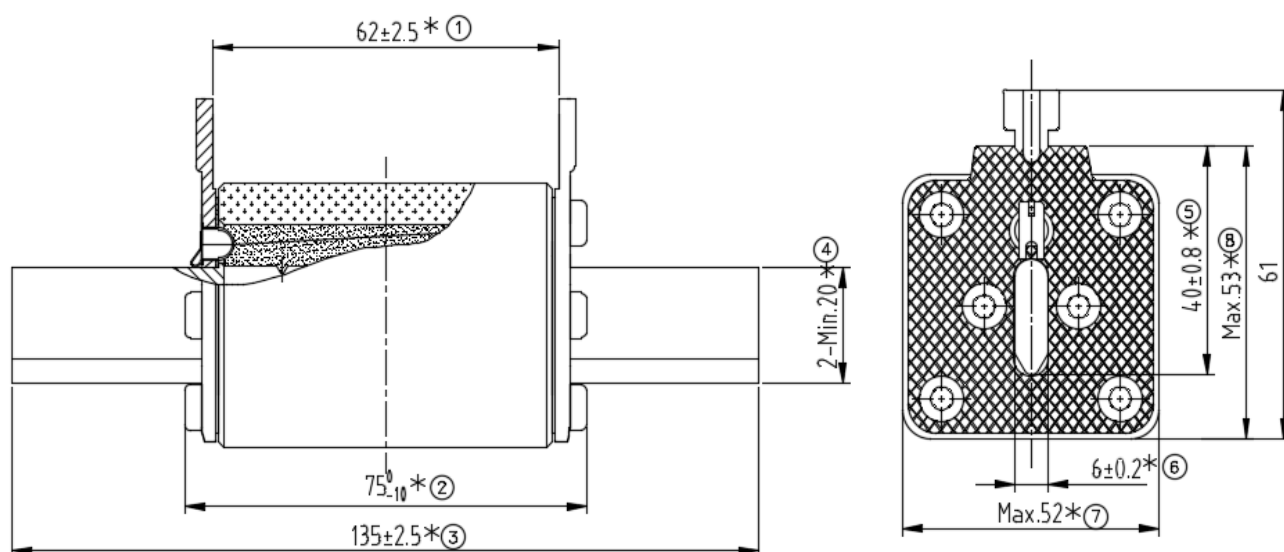
描述 Description

- 优越的电气性能，快速保护PV系统，迅速切断系统中的故障电流。

Excellent electric performance, quick protection for PV system, cut down the fault current of the system.

- 设计符合 IEC60269-6、UL248-19 Product design conforms to IEC60269、UL248-19
- 产品过程符合ISO9001质量管理体系要求 Product process conforms to ISO9001
- 产品、包装符合RoHS Product and Package conforms to RoHS

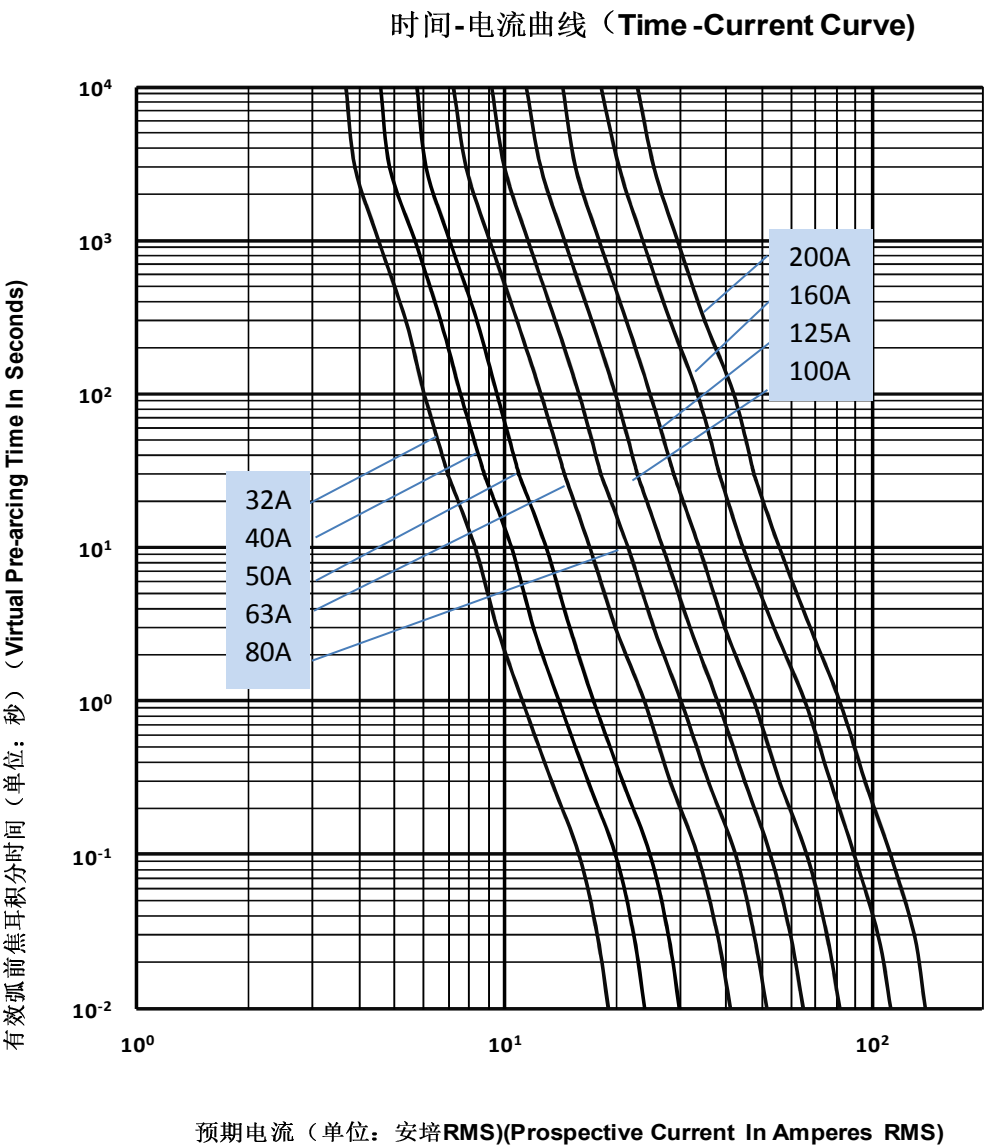
外形尺寸 Dimensions(单位/ unit: mm)



物料选择 Selection and ordering data

Rated current 【A】	Rated voltage 【V】	Part Number	Power Loss 【W】	Pre-arcing I^2t 【A ² S】	Total @1000V I^2t 【A ² S】	Weight 【Kg/1】	Pack
32	1000	PVNH-32A	6.5	48	350	0.6	3
40		PVNH-40A	8	125	870		
50		PVNH-50A	9	210	1650		
63		PVNH-63A	12	485	3980		
80		PVNH-80A	16	865	5820		
100		PVNH-100A	18	1565	13250		
125		PVNH-125A	22	2780	23420		
160		PVNH-160A	25	5240	47200		
200		PVNH-200A	28	8190	73720		

时间电流特性曲线 Time- Current Characteristics Curve



使用条件 Operating condition

No	项目 Item	要求 Requirements
1	使用电压范围 Operating voltage	≤1000V
2	使用环境 Operating environment	-40℃~90℃ RH<50%(≥40℃) RH<90%(≤20℃)
3	保存环境 Storage environment	-5℃~40℃ RH<75%
4	海拔高度 altitude	≤3000m
5	安装扭矩 Install torque	
6	污秽等级 Pollution level	III