

## 60PV0160

# Fusible photovoltaïque à couteaux gPV NH1 1000VDC 160A



### Points forts

- Haute capacité de coupure
- Produit dédié aux installations photovoltaïques
- Fiabilité élevée
- Sécurité renforcée

### Caractéristiques générales

- ISC MAX : courant de court-circuit de la chaîne lié au sur-enseiement.
- IRM : courant inverse maximum admissible.
- In : calibre de fusible ou courant nominal de fusible (à 25 °C dans une base de fusible RM).
- Nc : nombre de chaînes en parallèle.
- Ue : tension maximale de fonctionnement de fusible.
- UOC MAX : tension maximale circuit ouvert en condition de température minimale

### Conforme aux normes

- IEC 60269-6
- IEC 60269-1
- IEC 60269-2

### Accès à la documentation associée



<https://www.socomec.fr/fr/reference/60PV0160>

Les fusibles gPV assurent la protection des installations contre les surintensités liées aux courants inverses qui peuvent apparaître dans les installations photovoltaïques.

Quand protéger ?

Il faut protéger les chaînes PV contre les surintensités si le courant délivré par l'ensemble moins une, des chaînes en parallèle est supérieur au courant inverse supporté par le type de modules mis en oeuvre dans ce générateur.

Comment protéger ?

La protection contre les surintensités est à assurer sur les deux polarités, installation DC raccordée ou non à la terre de façon fonctionnelle.

### Caractéristiques techniques

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Hauteur [mm]                       | 53                |
| Largeur [mm]                       | 137               |
| Profondeur [mm]                    | 40                |
| Poids du produit [kg]              | 0.39              |
| Indication de la fusion du fusible | avec indicateur T |
| Taille fusible                     | NH1               |
| Tension nominale                   | 1000 VDC          |
| Calibre [A]                        | 160               |
| Type                               | gPV               |

### ETIM - Caractéristiques électriques

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Type de tension             | DC                              |
| Courant nominal assigné [A] | 160                             |
| Tension assignée cc [V]     | 1000                            |
| Classe de fonctionnement    | gPV (protection photovoltaïque) |

### ETIM - Caractéristiques techniques

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Taille de fusible selon IEC 60269 | NH1 |
|-----------------------------------|-----|

### Classification

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC      | 39121612 |
| Classe ETIM | EC000055 |
| IGCC        | 4908     |

### Commerce

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Date d'effet      | 2011-07-13 |
| Code cycle de vie | 40         |
| Pays d'origine    | IN         |

### Logistique

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| GTIN/EAN                               | 3596032616069 |
| Code douane                            | 8536109090    |
| Unité de contenu                       | PC            |
| Poids brut de l'unité d'emballage [kg] | 0.39          |
| Longueur de l'unité d'emballage [m]    | 0.135         |
| Largeur de l'unité d'emballage [m]     | 0.075         |
| Profondeur de l'unité d'emballage [m]  | 0.04          |

### Normes

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Conformité aux normes | IEC |
|-----------------------|-----|