


- Les fusibles PVDF Electric ont été développés pour offrir une protection compacte, sûre et économique des installations photovoltaïques.
- Ces fusibles permettent une protection complète contre les surcharges et les courts-circuits.
- Ces fusibles sont réalisés avec des corps en céramique à haute résistance à la pression interne et aux chocs thermiques permettant un haut pouvoir de coupure.
- Les contacts sont en cuivre argenté et les éléments de fusion en argent pour garantir un bon vieillissement dans le temps.

| Normes | Carac. techniques | Directives |
|---|-------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • IEC 60269-1 • IEC 60269-6 • UL 2579 | Page 84-85 |  RoHS |



373250











373360






373445

Fusibles NH gPV 1000 VDC

| Taille | In (A) | Référence | U (V) | Pouvoir de coupure [kA] | Courant de fusion | Cond. |
|--------|---------------|---|-------|-------------------------|-------------------|-------|
| NH1 | 25 | 373210  | 1000 | 30 | 1,35 In | 1 |
| | 32 | 373215  | 1000 | 30 | 1,35 In | 1 |
| | 40 | 373225  | 1000 | 30 | 1,35 In | 1 |
| | 50 | 373230  | 1000 | 30 | 1,35 In | 1 |
| | 63 | 373235  | 1000 | 30 | 1,35 In | 1 |
| | 80 | 373240  | 1000 | 30 | 1,35 In | 1 |
| | 100 | 373245  | 1000 | 30 | 1,35 In | 1 |
| | 125 | 373250  | 1000 | 30 | 1,35 In | 1 |
| | 160 | 373255 | 1000 | 30 | 1,35 In | 1 |
| 200 | 373260 | 1000 | 30 | 1,35 In | 1 | |

| | | | | | | |
|-----|-----|---------------|------|----|---------|---|
| NH2 | 200 | 373350 | 1000 | 30 | 1,35 In | 1 |
| | 250 | 373360 | 1000 | 30 | 1,35 In | 1 |

| | | | | | | |
|-----|-----|---|------|----|---------|---|
| NH3 | 200 | 373425  | 1000 | 30 | 1,35 In | 1 |
| | 250 | 373435  | 1000 | 30 | 1,35 In | 1 |
| | 315 | 373445  | 1000 | 30 | 1,35 In | 1 |
| | 355 | 373450 | 1000 | 30 | 1,35 In | 1 |
| | 400 | 373455 | 1000 | 30 | 1,35 In | 1 |



340001

Poignées d'extraction

| Taille | Référence | Cond. |
|-------------|---------------|-------|
| NH000 à NH4 | 340001 | 5 |



357010

Microrupteur fusible NH Tailles 1, 2 et 3

| In (A) | Référence | U (V) | Cond. |
|--------|---------------|-------|-------|
| 5 | 357010 | 250 | 1/12 |

Le micro assure les fonctions de détection de la fusion et de la présence fusible.

Neutres

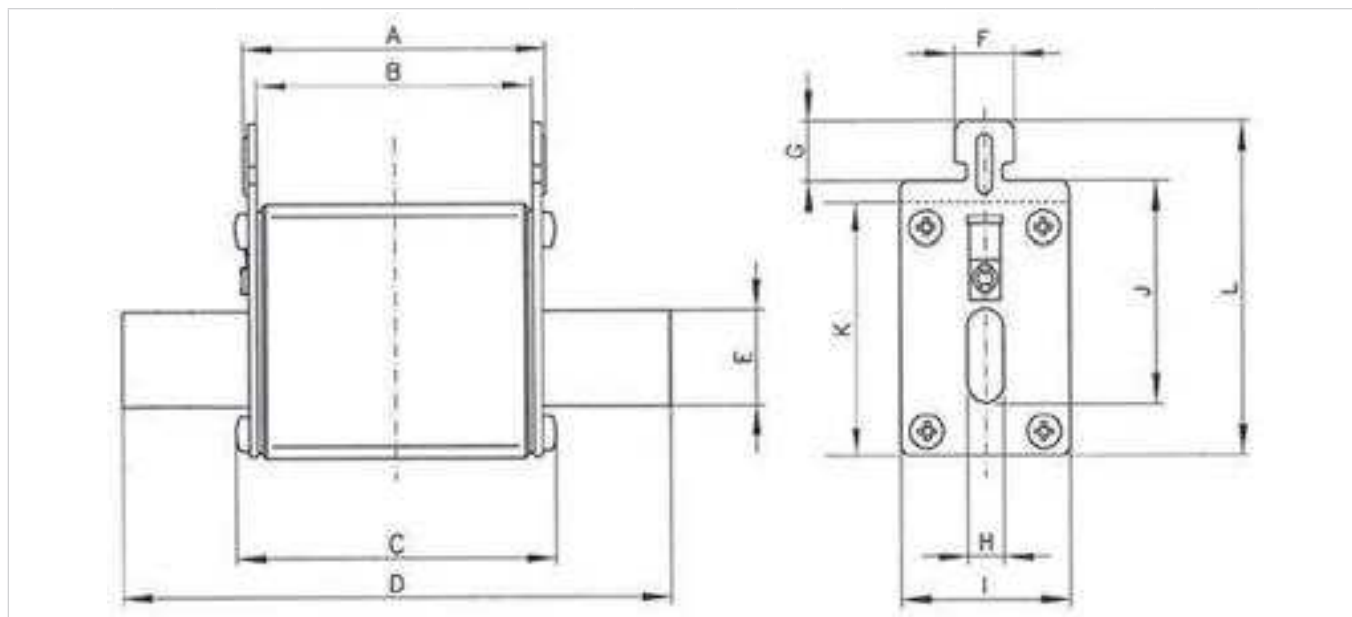


| Taille | In (A) | Référence | Cond. |
|--------|--------|---------------|-------|
| NH1 | 250 | 341250 | 3 |
| NH2 | 400 | 341400 | 3 |
| NH3 | 630 | 341630 | 3 |

Fiches techniques

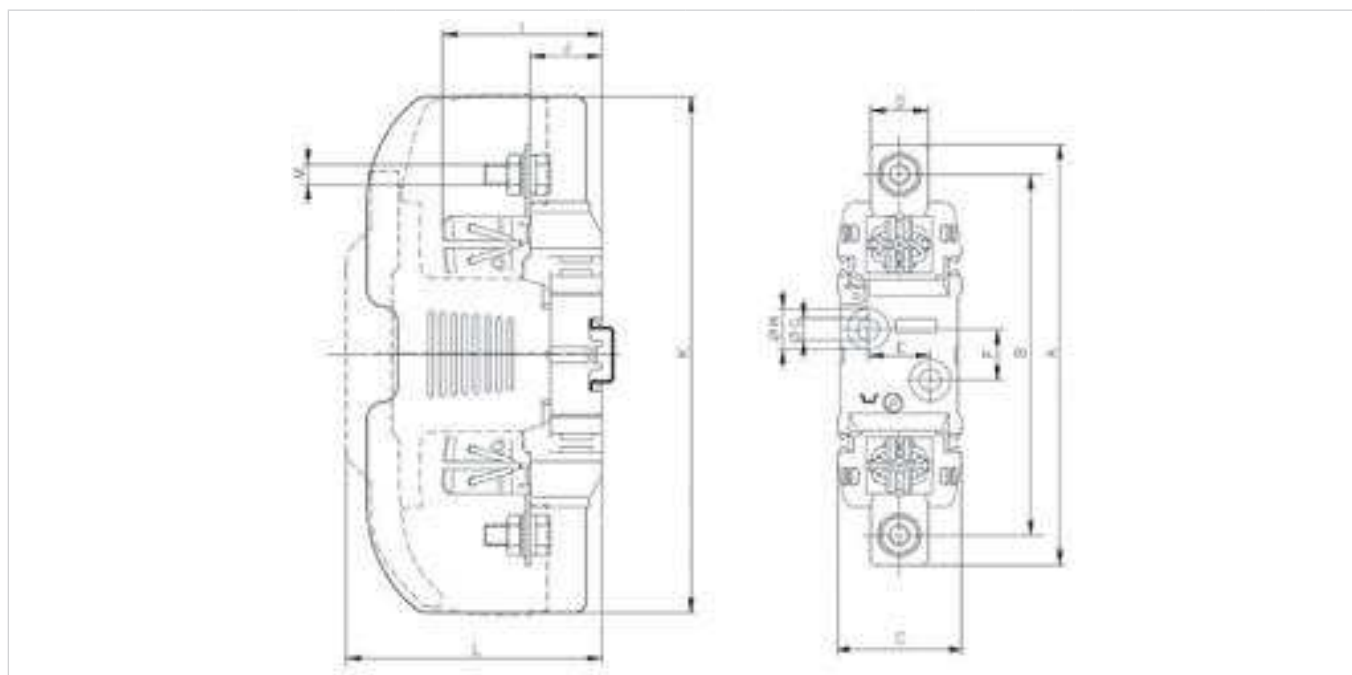
- Fiches techniques disponibles sur demande : commercial@dfelectric.fr

Dimensions fusibles NH gPV 1000 VDC



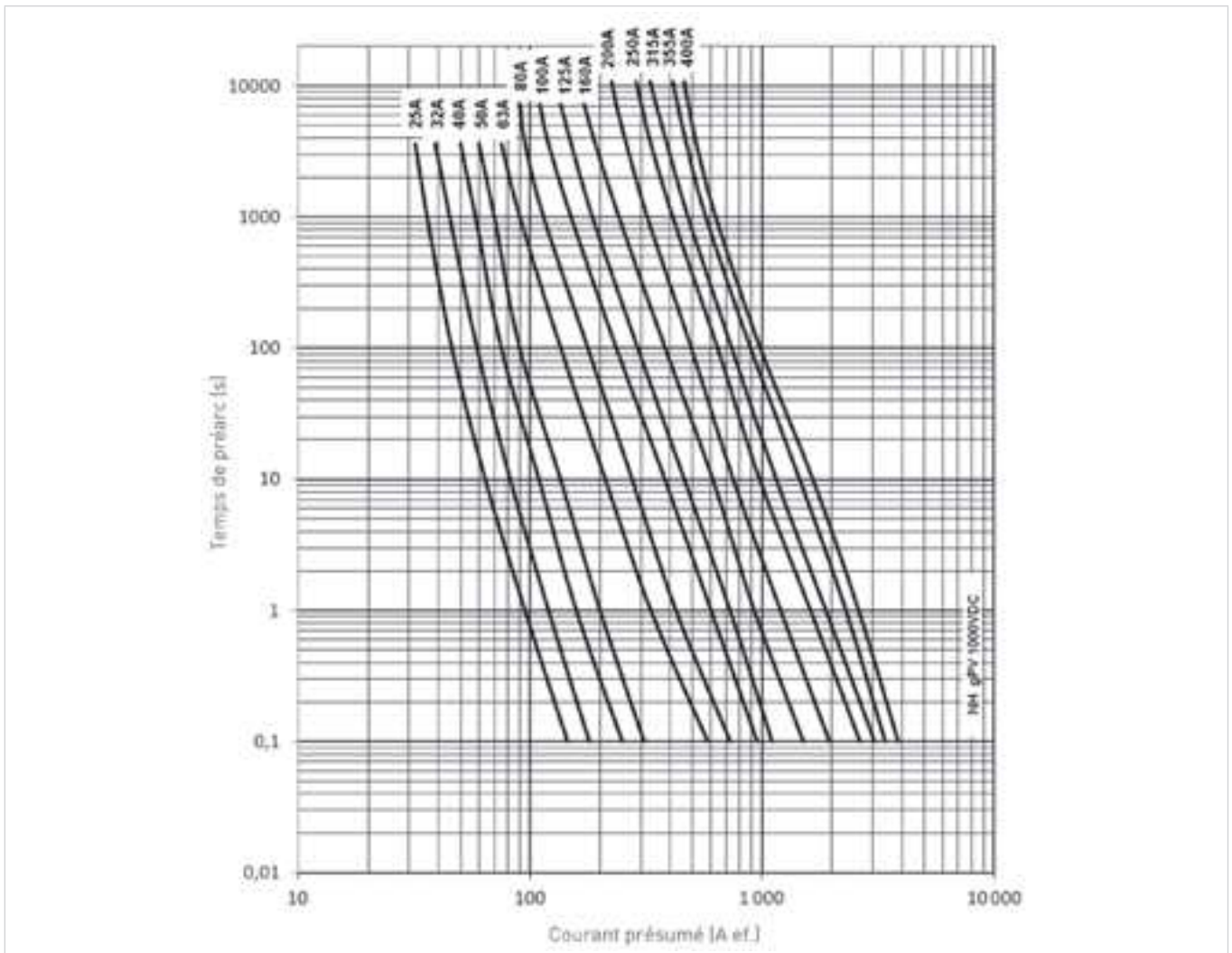
| Taille | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|--------|----|----|------|-----|----|----|-----|---|----|----|----|----|
| 1 | 68 | 62 | 71,5 | 135 | 20 | 10 | 9,5 | 6 | 39 | 40 | 52 | 64 |
| 2 | 68 | 62 | 71,5 | 150 | 25 | 10 | 9,5 | 6 | 53 | 48 | 60 | 72 |
| 3 | 68 | 62 | 72 | 150 | 32 | 10 | 9,5 | 6 | 70 | 60 | 75 | 87 |

Dimensions socle porte-fusible NH 1000 VDC



| Taille | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
|--------|-----|-----|----|----|------|----|------|------|------|----|-----|-----|-----|
| 1 | 200 | 175 | 48 | 28 | 29,6 | 25 | 10,1 | 20,5 | 79,2 | 35 | 230 | 106 | M10 |
| 2 | 225 | 200 | 60 | 32 | 30 | 25 | 10,5 | 20,5 | 88 | 35 | 250 | 123 | M12 |
| 3 | 240 | 210 | 60 | 38 | 30 | 25 | 10,5 | 20,5 | 97 | 35 | 270 | 143 | M12 |

Caractéristiques t-I



Important : prendre en compte les valeurs de déclassement du calibre des fusibles en fonction de la température ambiante. Ces valeurs sont disponibles dans les fiches techniques.

Caractéristiques I²t et puissances dissipées (W)

| Taille | Courant nominal In (A) | Référence | Puissance dissipée (W) @ 0,7·In | Puissance dissipée (W) @ In | Préarc I ² t (A ² s) | I ² t Total (A ² s) |
|--------|---------------------------|-----------|------------------------------------|--------------------------------|---|--|
| NH1 | 25 | 373210 | 5,2 | 12,5 | 62 | 94 |
| | 32 | 373215 | 6,3 | 15,5 | 122 | 184 |
| | 40 | 373225 | 6,7 | 16,6 | 302 | 454 |
| | 50 | 373230 | 7,5 | 18,0 | 562 | 844 |
| | 63 | 373235 | 8,2 | 20,0 | 1210 | 1.815 |
| | 80 | 373240 | 10 | 27,0 | 2.250 | 3.375 |
| | 100 | 373245 | 11 | 28,0 | 4.000 | 6.000 |
| | 125 | 373250 | 12,5 | 32,0 | 6.500 | 9.700 |
| | 160 | 373255 | 13,5 | 34,0 | 9.200 | 16.600 |
| NH2 | 200 | 37260 | 12,5 | 30,0 | 19.900 | 38.300 |
| | 250 | 373350 | 11,4 | 28,0 | 18.700 | 36.400 |
| NH3 | 250 | 373360 | 13,0 | 33,3 | 36.800 | 71.500 |
| | 200 | 373425 | 19,5 | 48,0 | 21.700 | 31.700 |
| | 250 | 373435 | 20,5 | 51,5 | 41.000 | 60.000 |
| | 315 | 373445 | 26,2 | 66,0 | 76.000 | 111.500 |
| | 355 | 373450 | 18,0 | 46,5 | 77.700 | 130.700 |
| | 400 | 373455 | 20,0 | 51,0 | 104.400 | 182.600 |