

# Fiche technique

## Bloc complet PV 1000 V DC

Réf. 5094230



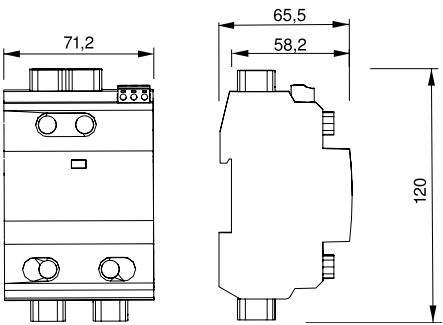
Parafoudre combiné de type 1+2 selon EN 50539-11 pour la protection contre la foudre et les surtensions des installations photovoltaïques.

- Liaison équipotentielle selon CEI 62305 (VDE 0185-305)
- Protection contre les surtensions selon CEI 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Capacité d'écoulement jusqu'à 12,5 kA (10/350) et 40 kA (8/20)
- Commutation en Y résistant aux défauts avec voyant d'état
- La version FS a un contact inverseur libre de potentiel pour signalisation à distance

Application : parafoudre et parasurtenseur des installations photovoltaïques.



### Dimensions



|          |           |
|----------|-----------|
| Longueur | 65,50 mm  |
| Largeur  | 71,20 mm  |
| Hauteur  | 120,00 mm |

### Données de base

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| N° d'article            | 5094230         |
| Type                    | V-PV-T1+2-1000  |
| Dimension               | 1000V DC        |
| Couleur                 | gris            |
| Unité de vente minimale | 1,00 pc         |
| Poids                   | 40,70 kg/100 pc |

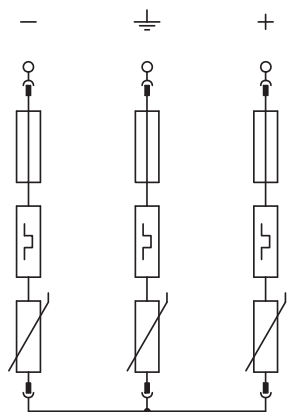
# Fiche technique

## Bloc complet PV 1000 V DC

Réf. 5094230



### Caractéristiques techniques



|                                                                |                                     |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Type selon EN 61643-11                                         | Type 1+2                            |
| Type selon CEI 61643-11                                        | classe I+II                         |
| Classe d'essais type 1                                         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Classe d'essais type 2                                         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tension max de régime permanent CC (V)                         | 1.000,00 V                          |
| U max DC                                                       | 1.000,00 V                          |
| Courant de décharge nominal (8/20)                             | 20 kA                               |
| Courant de charge nominal                                      | 50,00 A                             |
| Courant de décharge maximal (8/20 µs)                          | 40,00 kA                            |
| Courant de choc de décharge (10/350 µs)                        | 6,25 kA                             |
| Courant de choc de décharge (10/350)                           | 6,25 kA                             |
| Courant de foudre (10/350) [total]                             | 12,50 kA                            |
| Courant de décharge maximal (8/20 µs) [total]                  | 40,00 kA                            |
| Courant de décharge nominal (8/20)                             | 40,00 kA                            |
| Niveau de protection                                           | 3,30 kV                             |
| Niveau de protection                                           | < 3,3 kV                            |
| Temps de réponse                                               | < 25 ns                             |
| Plage de températures                                          | -40-80 °C                           |
| Modèle                                                         | autres                              |
| Modèle                                                         | Configuration en Y                  |
| Modèle                                                         | autres                              |
| Type de montage                                                | Rail DIN 35 mm                      |
| Type de montage                                                | Rail DIN 35 mm                      |
| Indice de protection                                           | IP20                                |
| Indice de protection                                           | IP20                                |
| Coupe-feu                                                      | <input type="checkbox"/>            |
| Taille                                                         | 4 modules                           |
| Largeur en modules (17,5 mm)                                   | 4                                   |
| Report d'alarme                                                | <input type="checkbox"/>            |
| fusible de puissance intégré                                   | <input type="checkbox"/>            |
| Section de conducteur flexible max. (à fil fin)                | 35,00 mm²                           |
| Section de conducteur rigide max. (unifilaire ou multifilaire) | 35,00 mm²                           |
| Section de conducteur flexible (à fils de faible diamètre)     | 2,50 - 35,00 mm²                    |
| Section de raccordement flexible                               | 2,50 - 35,00 mm²                    |
| Section de conducteur rigide (unifilaire ou multifilaire)      | 2,50 - 35,00 mm²                    |
| Section de raccordement rigide                                 | 2,50 - 35,00 mm²                    |
| Section de raccordement multifilaire                           | 2,50 - 35,00 mm²                    |
| Tension PV max.                                                | 1.000,00 V                          |
| Signalisation sur l'appareil                                   | optique                             |