

AIDE AU CHOIX

des parasurtenseurs pour installations photovoltaïques

Pourquoi se protéger contre les surtensions?

✓ Risque élevé en raison de l'exposition et l'étendue des panneaux

✓ Continuité de la disponibilité de votre installation photovoltaïque

✓ Prévention de dommage de l'onduleur pour cause de surtension

✓ Prévention des dommages aux autres appareils dans votre maison



Parafoudre côté AC

DEHNguard® Modular

- Parafoudre modulaire Type 2
- Version multipolaire comprenant une embase et des modules de protection débrochables encliquetables
- Dispositif de surveillance “thermo-dynamic-control” avec indication visuelle vert/rouge
- Bornier multifonction pour le raccordement de conducteurs et peignes de répartition
- Disponible (en option) avec contact sec inverseur de télésignalisation du défaut
- Disponible en plusieurs versions :

TT, 3N400V ou TNS :	952 310
TT, 1N230V :	952 110
TT, 3 x 230V ou TNC :	952 300
TT, 2 x 230V :	952 200



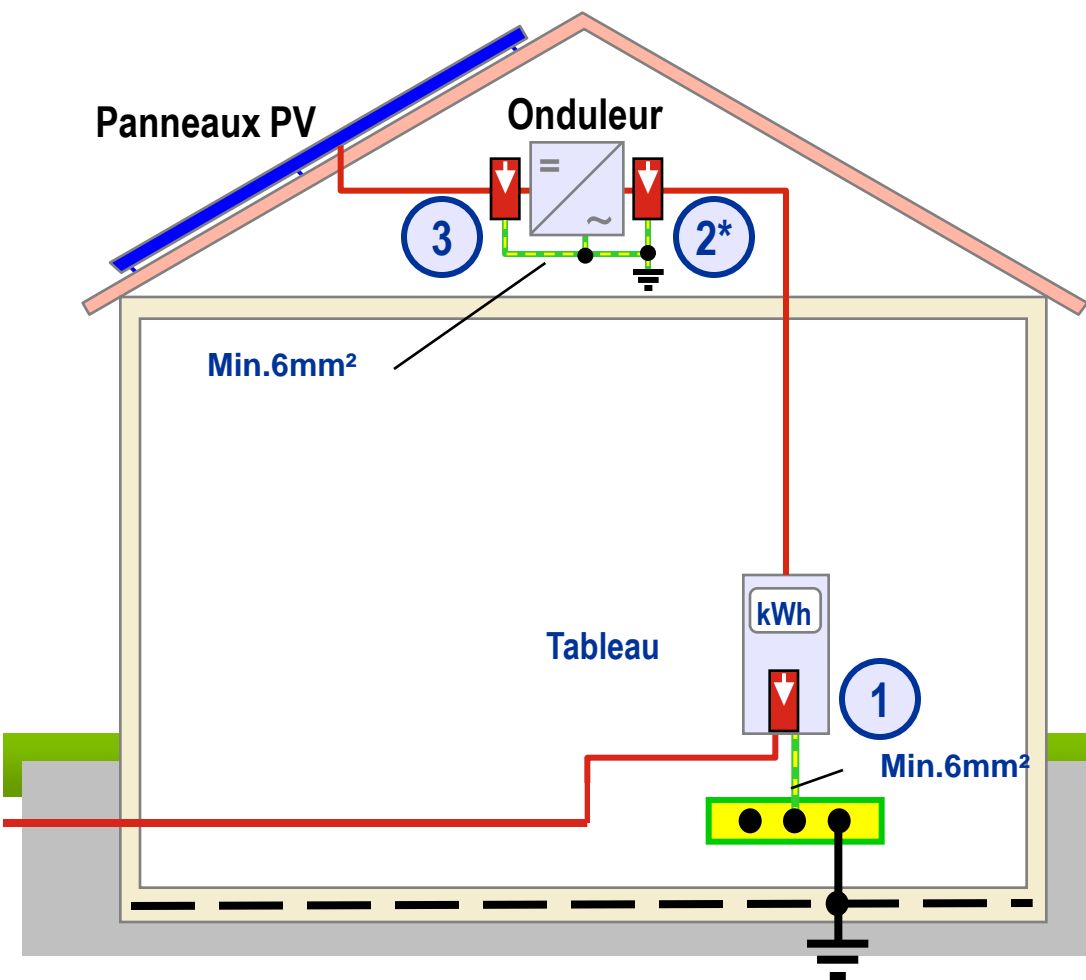
Parafoudre côté DC

DEHNguard® M YPV SCI

- Parafoudre multipolaire de Type 2 avec dispositif de déconnexion du courant continu en 3 étapes pour installations avec U_{PVmax} jusqu'à 1000V
 - => prévenir les incendies provoqués par des arcs DC
- Parafoudre DC conçu pour installations PV, conformément au pr EN 50539-11
- Tenue au courant de court-circuit jusqu'à 1000A DC (I_{scwpv})
 - => installer sans fusibles en amont dans tous les systèmes photovoltaïques de petite, moyenne et grande puissance
- Montage en Y éprouvé et peu sensible aux défaillances
 - => Empêche la détérioration du parafoudre en cas de défaut d'isolation dans le circuit du générateur PV
- Remplacement sûr et sans arc électrique du module de protection grâce au fusible DC intégré



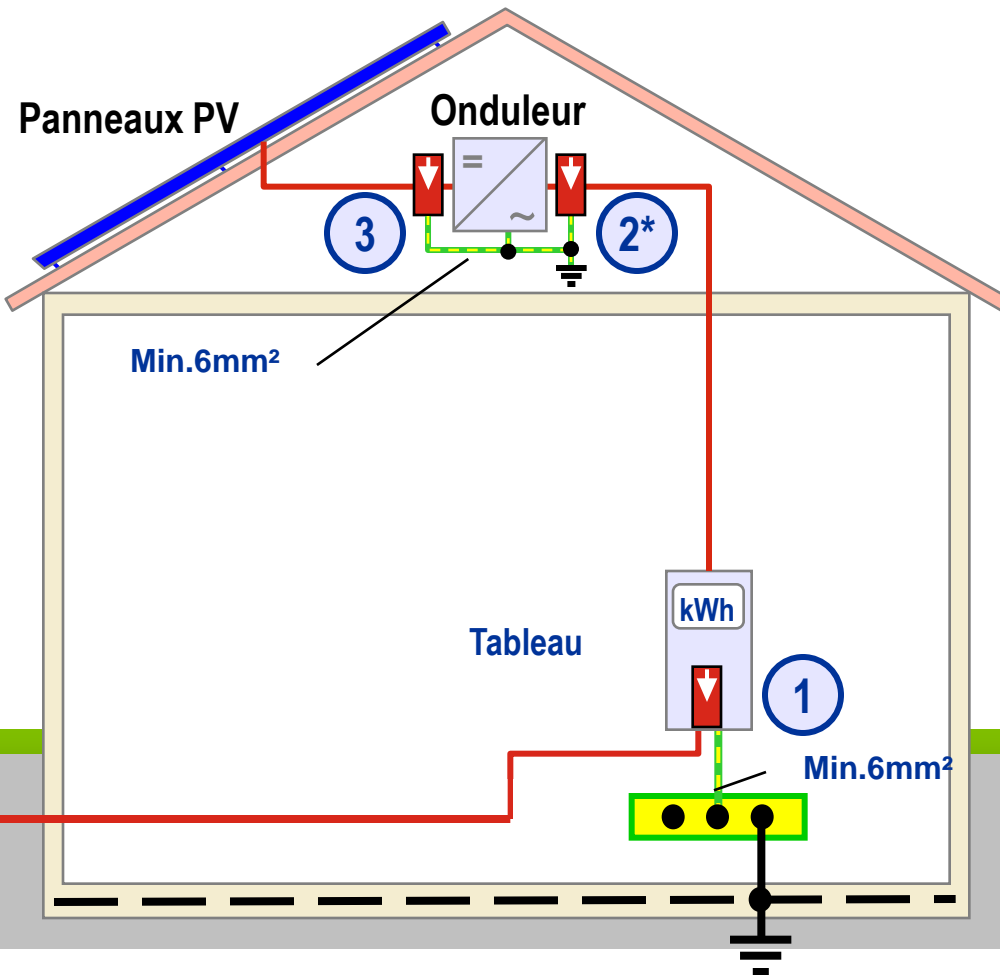
Installation PV sur bâtiment sans protection extérieure – réseau triphasé 3N400V



- ① Parafoudre Type 2
DEHNguard M TT 275
Référence : 952 310
- ② Parafoudre Type 2
DEHNguard M TT 2P 275 (mono)**
Référence : 952 110
- ③ Parafoudre Type 2
DEHNguard M YPV 1000 SCI
Référence : 952 510
1 par string ou par MPP

* Superflu si l'onduleur est installé près du tableau général (<10m)
** Dans le cas d'un onduleur triphasé choisir même protection que dans le tableau

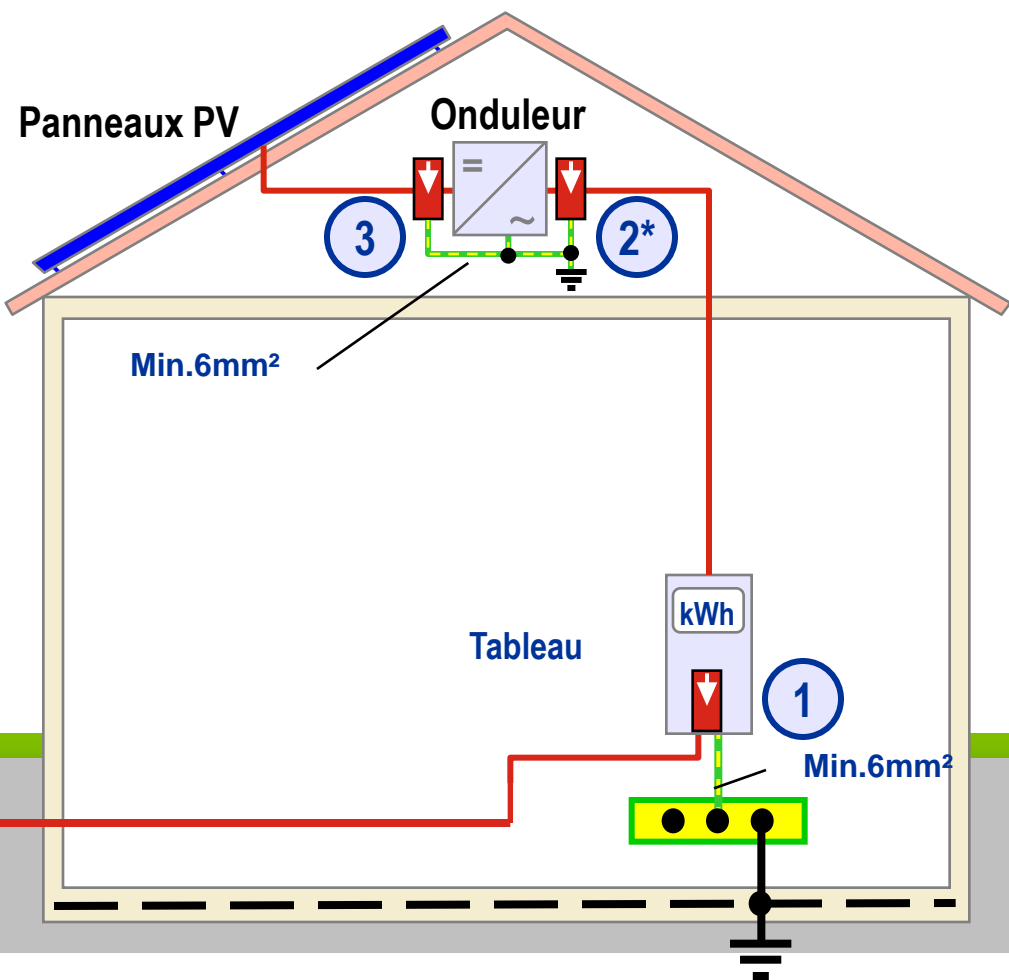
Installation PV sur bâtiment sans protection extérieure – réseau monophasé 1N230V



- 1 Parafoudre Type 2
DEHNGuard M TT 2P
Référence : 952 110
- 2 Parafoudre Type 2
DEHNGuard M TT 2P (mono)
Référence : 952 110
- 3 Parafoudre Type 2
DEHNGuard M YPV 1000 SCI
Référence : 952 510
1 par string ou par MPP

* Superflu si l'onduleur est installé près du tableau général (<10m)

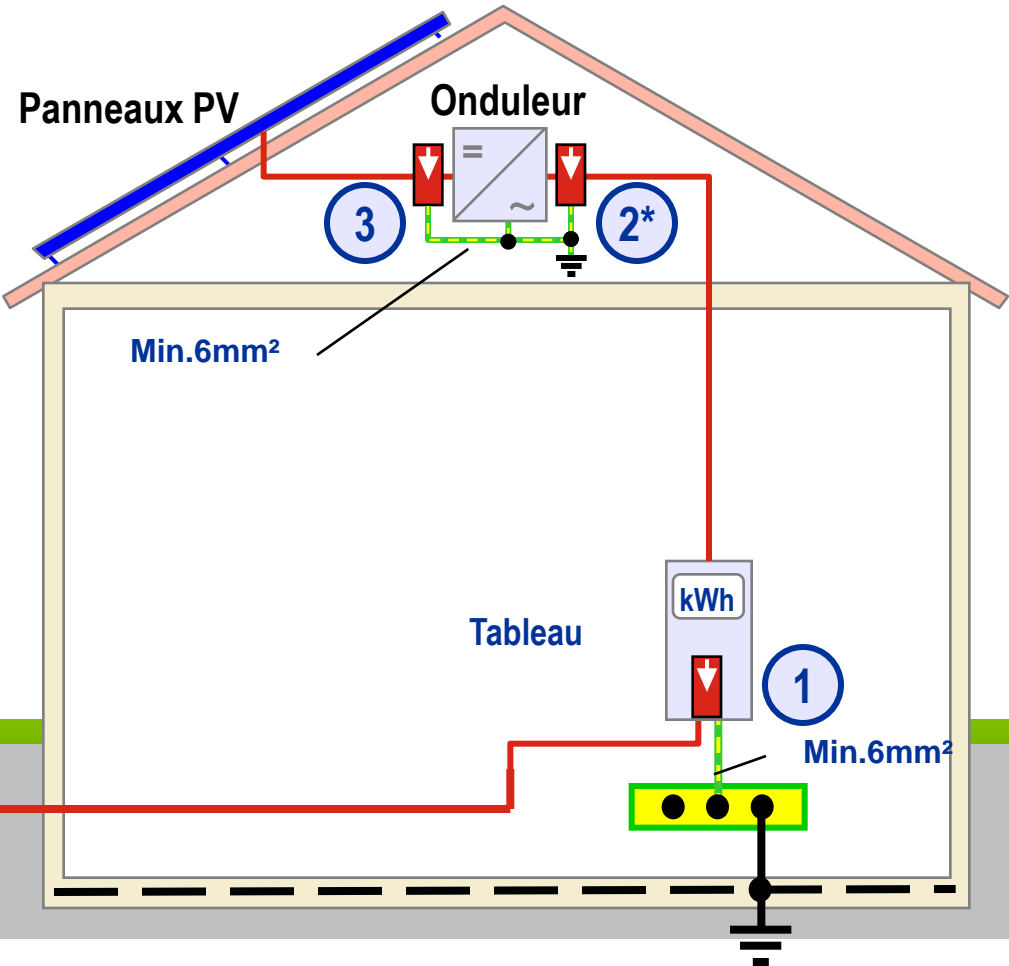
Installation PV sur bâtiment sans protection extérieure– réseau triphasé 3x230V (sans neutre)



- ① Parafoudre Type 2
DEHNguard M TNC 275
Référence : 952 300
- ② Parafoudre Type 2
DEHNguard M TN 275 (mono)**
Référence : 952 200
- ③ Parafoudre Type 2
DEHNguard M YPV 1000 SCI
Référence : 952 510
1 par string ou par MPP

* Superflu si l'onduleur est installé près du tableau général (<10m)
** Dans le cas d'un onduleur triphasé choisir même protection que dans le tableau

Installation PV sur bâtiment sans protection extérieure– réseau monophasé 2x230V (sans neutre)



- ① Parafoudre Type 2
DEHNguard M TN 275
Référence : 952 200
- ② Parafoudre Type 2
DEHNguard M TN 275 (mono)
Référence : 952 200
- ③ Parafoudre Type 2
DEHNguard M YPV 1000 SCI
Référence : 952 510
1 par string ou par MPP

* Superflu si l'onduleur est installé près du tableau général (<10m)

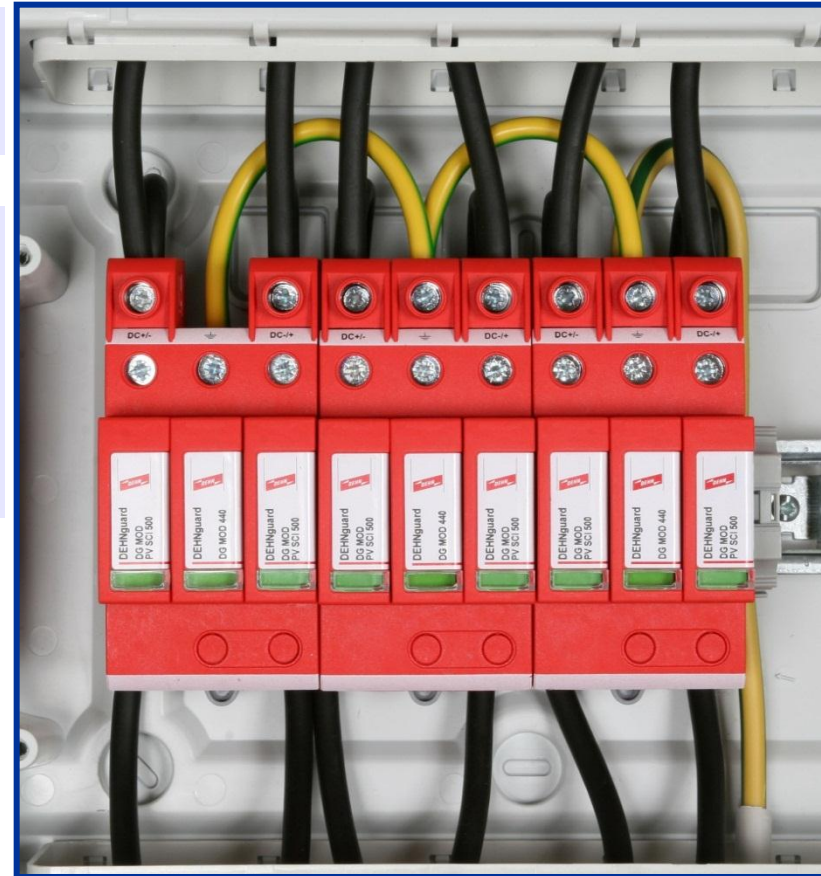
ASTUCE POUR UN CÂBLAGE SIMPLE EN V



Accessoire pour le raccordement du câble entrant et sortant dans le même bornier.

- Capacité de courant : I_L 100 A
- Section
 - min. 1.5 mm² rigide/brins souples,
 - max. 25 mm² multibrins/16mm² brins souples

- Type **STAK 25**
- Référence **952 589**
- Emballage: par 4 pcs



Pour plus d'informations: dehn@stagobel.be – 09 381 85 15

