



PVALARM

BY CONDUCT

PValarm : notifications immédiates en cas de sabotage ou de vol

PValarm de Conduct Technical Solutions offre la solution idéale pour sécuriser ton installation photovoltaïque et détecter immédiatement toute intervention non autorisée. Ce système envoie des notifications en cas de sectionnement du câble solaire, de vol d'onduleurs, de coupure de courant ou de sabotage.

Le système est certifié selon les directives internationales et européennes, y compris le marquage CE pour la conformité aux normes de sécurité, de santé et d'environnement, ainsi que la norme européenne NEN-EN 50131 et son équivalent international IEC 62642 (NF EN 62642). Ces normes imposent des exigences strictes en matière de conception, d'installation et de maintenance des systèmes d'alarme anti-intrusion et anti-agression. Cela garantit une sécurité et une fiabilité optimales.

Avantages techniques de PValarm :

- *Protection 24h/24 et 7j/7 : surveillance continue contre le vol et les dommages.*
- *Notifications instantanées : alertes en temps réel en cas de sabotage, de coupure de câble ou de panne de courant.*
- *Conception modulaire : extensible avec des dispositifs de signalisation supplémentaires et des systèmes de sécurité.*
- *Certification NEN : Certification selon la norme NEN-EN 50131.*
- *Facilité d'utilisation : envoi automatique de SMS pour une réaction rapide aux incidents.*

Grâce à quatre contacts libres de potentiel, il est possible de raccorder facilement des dispositifs de signalisation acoustiques et/ou optiques.

L'intégration dans un système de gestion technique du bâtiment est également possible.

Vous trouverez ci-dessous **les textes de cahier des charges** pour PValarm.



PVA01AS – PValarm

PValarm est fourni de série sous forme de système. Cela signifie que le système central (PVA01AS) est installé en combinaison avec le boîtier de signalisation (PVAS01). Grâce à sa conception modulaire, PValarm peut être facilement étendu, tant au niveau du contrôle que de la signalisation.



1. Informations générales

Catégorie	Spécification
Fabricant	Conduct Technical Solutions
Référence PValarm	PVA01AS
Référence boîtier de signalisation	PVAS01
Code SH	8531900000
GTIN PValarm	08718819223764
GTIN boîtier de signalisation	08718819223771
Certifié selon	IEC 62305-4:2011 (NF EN 62305-4) – FR NF C 15-100:2020 IEC 61439-1:2021 (NF EN 61439-1) – FR

2. Spécifications physiques

Catégorie	Spécification
Dimensions du boîtier PValarm	200 mm (h) x 200 mm (l) x 130 mm (p)
Poids	1,85 kg

3. Spécifications électriques

Catégorie	Spécification
Entrée	230 Vac, minimum 1,8 A
Sortie	24 Vdc, 2,5 A
Sortie de signal	4 contacts libres de potentiel
Tension d'entrée nominale	24 VDC
Plage de tension d'entrée	-20 % à +10 % de la tension nominale
Puissance consommée	0,9 W
Courant d'entrée nominal	36,9 mA

4. Performances de commutation

Catégorie	Spécification
Tension de commutation maximale	250 VAC
Puissance de commutation maximale	1250 VA (AC/DC)
Charge minimale recommandée	12 V AC/DC / 100 mA
Courant de commutation maximal	5 A
Courant d'appel maximal (4 s)	15 A
Temps d'activation (typique)	25 ms
Temps de relâchement (typique)	25 ms
Temps de rebond (typique)	4 ms

5. Conditions mécaniques et environnementales

Catégorie	Spécification
Durée de vie mécanique	20 millions de manœuvres
Durée de vie électrique	100 000 manœuvres
Charge moteur monophasée (AC3)	0.12 kW
Plage de température ambiante	-25°C...+70°C
Indice de pollution	2

6. Raccordement et câblage

Catégorie	Spécification
Technologie de connexion	Push-in CAGE CLAMP®
Section des conducteurs rigides	2 x 0,34...2 x 1,5 mm ² / 1 x 2,5 mm ² / 2 x 22...2 x 16 AWG
Longueur de dénudage (de l'isolant)	9...10 mm / 0,35...0,39 in
Type de câblage	Câblage par entrée frontale

7. Matériau

Catégorie	Spécification
Matériau des contacts	AgCe (Silver-Cerium)
Marquage de conformité	CE
Tension nominale (EN)	250 V
Tension nominale de tenue aux chocs	2,5 kV
Rigidité diélectrique (contact-bobine, AC, 1 minute)	1,5 kVrms
Rigidité diélectrique (contact ouvert, AC, 1 minute)	1 kVrms