



XENIT
by ATEX

MADE IN ITALY

APID NG

Revamping sur les installations photovoltaïques
avec des modules **N-TYPE** nécessitant le
connexion du positif à la terre.



XENIT.IT

Xenit est une division d'ATEX INDUSTRIES pour le photovoltaïque et la sécurité.

Remplacement de l'onduleur dans les installations photovoltaïques par des modules N-TYPE

Dans les installations photovoltaïques avec des modules N-TYPE qui **nécessitent la mise à la terre du pôle positif**, le problème est le **remplacement des onduleurs, par un de nouvelle génération**, qui ne permettent cependant pas ce type de connexion. La conséquence, en installant un onduleur standard, sans positif à la terre, est la dégradation progressive des modules PV en raison du phénomène P.I.D. avec pour conséquence la perte de puissance et la nécessité également de leur remplacement.

Effet P.I.D. et perte de puissance sur les modules PV N-TYPE

Sur cette image, réalisée avec la technique de l'électroluminescence, on peut voir les cellules des modules photovoltaïques, qui **s'éteignent progressivement**. Effet P.I.D. sur les modules photovoltaïques N-TYPE, après le remplacement de l'onduleur par un de dernière génération sans positif au sol.



La solution

APID-NG

Maintenir l'efficacité des modules N-TYPE

APID-NG permet le remplacement de l'ancien onduleur, avec une norme de toute marque, tout en conservant les modules N-TYPE actuels et leur efficacité. APID-NG convient à toutes les tailles d'installation et est facile à installer.



Comment APID-NG fonctionne

Caractéristiques



Pendant l'aube
reste en stand-by
et surveille les tensions

Pendant la journée
surveille et mémorise les tensions et la résistance d'isolation, en les mémorisant

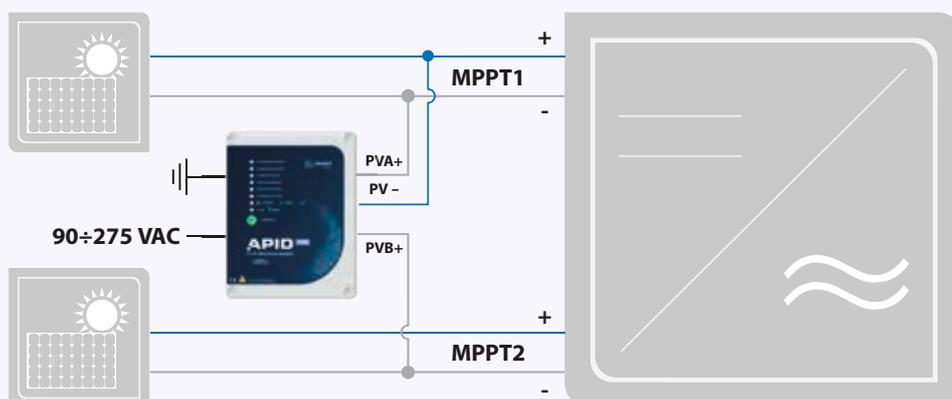
Pendant la nuit, il mesure la résistance d'isolation et **génère une tension négative sur les deux pôles par rapport à la terre, inversant le processus de dégradation**

APID-NG

Raccordement d'APID-NG pour revamping sur une installation avec modules N-TYPE

CHAÎNES PHOTOVOLTAÏQUES N-TYPE

ONDULEURS DE NOUVELLE GÉNÉRATION
SANS POSITIF À LA TERRE



Fonctionnalité et avantages



Prévention

Il permet de remplacer l'onduleur sans avoir à changer tous les modules photovoltaïques N-Type, empêchant ainsi l'apparition du phénomène P.I.D.



Rentabilité

Il arrête les dommages économiques causés par la dégradation induite par le potentiel et assure la rentabilité de l'installation photovoltaïque.



Puissance

Arrête la perte de puissance dans le système photovoltaïque.



Régénération

Il régénère jusqu'à 100 % de la puissance des systèmes photovoltaïques, en environ 30 jours.



Protection

Protège immédiatement les nouvelles installations avec des modules « P.I.D. Free » d'une éventuelle baisse de puissance jusqu'à 5%.



Résistance

Mesure la résistance d'isolation.





APID-NG

POUR MODULES PV AVEC CELLULES MODÈLES
(nécessitent une mise à la terre du pôle positif)

N-Type

SORTIES MPPT	2
ALIMENTATION	90...275 Vca
ABSORPTION	Veille 0,5w, Fonctionnement 2w, Max 20w
GÉNÉRATEUR INTERNE	Tension avec résistance de sortie de 165K Max 1000 Vdc courants de sortie 2,7mA Max à 1000v - 3,9mA Max à 800v - 6,3mA Max à 400V - 8mA en court-circuit
GESTION AUTOMATIQUE DU FONCTIONNEMENT ET DE LA TENSION DE SORTIE	✓
SORTIE À RELAIS AVEC CONTACTS NC ET NA POUR SIGNALISATION ALARMES	✓
HORLOGE/CALENDRIER AVEC SAUVEGARDE DE 6 MOIS	✓
VALVE ANTI-CONDENSATION	ØM12 F16 litres/heure à 0,07 bar
RACCORDEMENTS AUX CORDES	MC4
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20 °C/+50 °C
POIDS	950 g
TYPE DE CAISSON	IP56
DIMENSIONS (L X H X P)	240 x 190 x 90 mm

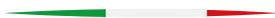


LCDAM08

Afficheur	LCD 16x2 rétroéclairé avec 4 touches
BOUTONS	n.4 : Prog-Exit-Up-Down
BOÎTIER	6 Modules, fixation glissière DIN ou murale
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	De -10°C à +50°C
DIMENSIONS (L X H X P)	105 x 110 x 65 mm
POIDS	180 g



XENIT
by ATEX



MADE IN ITALY

Atex Industries Srl

Via Forgaria, 7
Zone Industrielle Ponterosso
33078 San Vito al Tagliamento (PN) - Italie

Code TVA./C.F. 01633400930

Tél : +39 0434 85183
Fax : +39 0434 85338

XENIT.IT