



# PVBOX

BY CONDUCT

## PVbox DATA

Een groot deel van de communicatie binnen en tussen bedrijven verloopt elektronisch. Een goede ICT-infrastructuur is hierbij onmisbaar en dit wordt ook steeds belangrijker. Bij een overspanning die via datakabels het pand binnenkomt, kan het voorkomen dat de volledige ICT-infrastructuur platgelegd wordt en dit zorgt voor veel problemen én hoge kosten. Gelukkig kan dit voorkomen worden met PVbox DATA.

Bedrijfspannen worden steeds vaker voorzien van zonnepanelen. Voor het monitoren van de opbrengst wordt de omvormer door middel van een LAN-kabel aangesloten op het internet. Doordat de datakabel naar de serverruimte gaat, ontstaat er een gevaar op het moment dat er een directe- of indirecte blikseminslag plaatsvindt. PVbox DATA voert de overspanning af via de aardekabel en voorkomt zo dat de overspanning in de serverruimte terecht komt en veel ellende veroorzaakt.

## WAAROM PVBOX DATA

- Conform NEN1010:2020
- Plug and play
- Zekerheid van bedrijfscontinuïteit
- Brandveiligheid
- Compact



Afmeting: 200mm (l) x 120mm (b) x 86mm (h)

## NORMERINGEN

Het beveiligen van de ICT-infrastructuur tegen overspanningen valt onder de NEN1010:2020 rubriek 712.534.1. Deze benoemt dat alle voedings- en signaalkabels binnen de scope vallen. Dit betekent dat op het moment dat er niet voldoende afstand is tussen de PV-installatie en het Lightning Protection System (LPS), de installatie moet worden verbonden met de LPS via een potentiaalvereffening (conform NEN-EN-IEC 62305). Omdat de datakabels ook in contact staan met de LPS, moeten ook deze voorzien worden van overspanningsbeveiliging.

## TOEPASSING

Door het combineren van PVbox én PVbox DATA is de infrastructuur volledig beschermd tegen overspanning.



Conduct Technical Solutions BV | Aalborg 4 2993 LP Barendrecht |  
+31 180 53 11 20 | info@conduct.nl

[conduct.nl/pvbox-data](https://conduct.nl/pvbox-data)