



PVBOX

BY CONDUCT

AANSLUITEN VOLGENS NEN1010:2015



Bij het aansluiten van zonnepanelen dient u volgens NEN1010:2015 rekening te houden met:

Overspanningsbeveiliging (bepaling 712.534)
Scheiden van DC en AC circuits (bepaling 712.536.2.1.6)
Beveiliging tegen retourstromen (bepaling 712.433.5)

PVbox aansluit-en nood-ontkoppelkasten worden opgebouwd op basis van uitsluitend A-componenten welke overeenkomstig IEC61439 samengebouwd worden in IP65 dichte behuizing.

PVBOX VOORKOMT BRAND

Door de in de PVbox voorziene Type 1+2 SPD's bieden de aansluitkasten altijd het juiste beveiligingsniveau. PVbox SE is hiermee ideaal als reguliere overspanningsbeveiligingskast én voor toepassing in de aanwezigheid van en koppeling met een bliksembeveiligingsinstallatie. Aangezien bliksembeveiliging en PV systemen steeds vaker gekoppeld worden, groeit de vraag naar overspanningsbeveiliging Type 1+2. Conduct heeft met de PVbox SE nu dé standaard aansluitkast voorzien van Type 1+2 SPD voor onderstaande omvormer series. Approved by SolarEdge.

PVbox SE is volledig gebaseerd op de technische richtlijnen zoals SolarEdge deze stelt en is direct aansluitbaar door middel van MC4 connectoren. PVbox SE is niet voorzien van stringzekeringhouders omdat er geen retourstroom kan lopen door toepassing van Optimizers. Ook is er geen lastscheider voorzien aangezien de SafeDC-functie van SolarEdge voldoet aan de richtlijnen overeenkomstig NPR 5310-712:2016 "6.2.2 Schakelaars en scheider". Hier wordt direct gerefereerd aan de NEN-EN-IEC 60947-3 en NEN-EN-IEC 60669-2-4.

SOLAREEDGE 5-17K

- PVbox SolarEdge: SE.5-17K.T1.2IN.2OUT

SOLAREEDGE 25-27,6K

- PVbox SolarEdge: SE.25-27.6K.T1.3IN.3OUT.M

SOLAREEDGE 25-27,6K

- PVbox SolarEdge: SE.25-27.6K.T1.3IN.3OUT.M.AC.S63

(Voorzien van DC- en AC overspanningsbeveiliging en AC lastscheider)

SOLAREEDGE 82,8K

- PVbox SolarEdge: SE.82.8K.T1.NSX.9IN.9OUT.M



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

