

Erklæring for invertere installert for solcelleanlegg tilknyttet Tensio sitt distribusjonsnett

Erklæringen skal leveres som signert vedlegg til Elsmartmelding (nettmelding) innsendt til nettselskapet ved tilkobling eller endring av solcelleanlegg hos nettselskapets kunder.

Tensio har i dag ingen selvstendig tilknytningsavtale for kunder med solcelleanlegg. Det er derfor opp til installatør å signere på denne erklæringen slik at nettselskapet har skriftlig forsikring om at det anlegget som er installert tilfredsstiller de krav som gjelder for slike anlegg. Tensio baserer sine tekniske krav til anlegget på REN-blad 0342.

Vekselretteren skal stilles inn etter standardinnstillinger for VDE-AR-N 4105:2011-08. Alle invertere for solcelleanlegg som skal tilkobles nettselskapets nett skal tilfredsstille standarden VDE-AR-N 4105:2011-08 og/eller EN 50549-1:2019. Anlegget skal utstyres med frakoblingsutstyr i henhold til NEK400-2014-537.2.2.

Som særskilte krav fra Tensio stilles at inverter skal stilles inn på følgende verdier:

Innstilt frekvensbånd for innkobling:	47,5Hz - 50,2Hz.
Innstilt frekvens for utkobling:	51,5Hz.
Spenningsbånd:	184V – 253V i IT nett og 320V-440V i TN nett
Enfase invertere kan maksimalt ha en effekt på 3,6kW. Større effekter må håndteres av trefase inverter	

Underskrift på dette dokumentet bekrefter at installasjonen vil bli tilkoblet og stilt inn slik at det stemmer overens med anleggsdata angitt i forhåndsmeldingen om plusskunder i Elsmart, samt at installasjonen vil overholde tekniske krav og innstillinger angitt:

- Ja anlegget vil stemme overens med innstillinger angitt i forhåndsmeldingen i Elsmart.
- Ja anlegget vil følge installasjon ifølge REN 0342:2013
- Ja, anlegget vil tilfredsstille et av følgende norm/standard (sett kryss for hvilken) og konformitetserklæringer vil vedlegges forhåndsmeldingen i Elsmart:
 - Tysk standard VDE-AR-N 4105:2011-08(Vedlegg G2 og G3 skal vedlegges)
 - Europeisk standard EN 50549-1:2019

Øvrige datablad for invertere benyttet skal også legges med i Elsmartmelding. Alle vedlegg må leveres på norsk eller engelsk.

Informasjon om solcelleanlegget:

Adresse for anlegget[Gate, nummer, postnummer og sted]	
Installert effekt [kWp]	
Max innmatet effekt [kW]	
Antall invertere	
Inverter navn og typebetegnelse	

.....
Navn på elektroinstallatør(blokkbokstaver)

.....
Underskrift og dato