

Tekniska krav för produktionsanläggningar

(upp till 43,5 kW/ 63 A)

Vi måste kunna garantera säkerheten i näten för både våra kunder och våra elmontörer.

Därför har vi följande villkor när du ska installera en elproduktionsanläggning:

- Låsbar brytare för produktionsanläggningen ska finnas i mätarskåpet. Om din huvudbrytare sitter efter mätaren kan denna användas om den är låsbar. Om din huvudbrytare sitter innan mätaren krävs en separat låsbar brytare för produktionen efter mätaren.
- Stickproppsanslutningar är inte tillåtna.
- Växelriktaren ska vara fast ansluten på egen avsakrad gruppledning i gruppcentral eller i fasadmätarskåp.
- Brytare ska monteras på DC- och AC-sidan om växelriktaren.
- Din produktionsanläggning ska inte kunna kopplas in mot ett spänningslöst yttre nät.
- Inmatad effekt till elnätet får ej överstiga mätarsäkring/servissäkring.
- Särskild märkning som visar att du har en elproduktion ska finnas i din gruppcentral och mätarskåp.
- Anslutning av produktion enfasigt till E.ONs elnät tillåts inte i enlighet med Svensk Standard SS 437.01.02 punkt 4.3.1 och de Allmänna avtalsvillkor punkt 2.1, 3.1, 3.10.
- Alla produkter ska vara CE-märkta och ha installations- och bruksanvisningar på svenska.
- Installationen ska följa Energiföretagens handbok "Anslutning av elproduktion till lågspänningsnätet – ALP" samt Svensk Elstandards Handbok 457 - Solceller - Råd och regler för elinstallationen.
- Anläggningen ska uppfylla kraven för frekvensvarainställningar för anläggningar av Typ A i enlighet med Energimarknadsinspektionens föreskrift EIFS 2018:2, EU-förordning 2016/641 (RfG) samt gällande svensk elstandard SS-EN 50549-1.
- Alla nya samt förändringar av befintliga produktionsanläggningar ska föränmälas och installeras av ett auktoriserat elföretag.
- Befintlig elmätare ska bytas till en som mäter både konsumtion och produktion. Först därefter kan anläggningen driftsättas. E.ON Energidistribution AB byter ut mätaren kostnadsfritt.

Skydden på växelriktaren ska vara inställda enligt nedan.

Överspänning	60 s	230 V +10%
Överspänning	0,2 s	230 V +15%
Underspänning	0,2 s	230 V -15%
Överfrekvens	0,5 s	>51,5 Hz
Underfrekvens	0,5 s	<47,5 Hz