

Testrapport solcellsanläggning		Ibruktagningsbesiktning <input type="radio"/>					
		Periodisk besiktning <input checked="" type="radio"/>					
Mätarplats nr:							
Anläggningens adress		Referens					
		Datum					
Beskrivning av utrustning som testas		Entreprenör					
		Ansvarig montör:					
Elnätets ägare:		ÅEA <input type="radio"/>		Mariehamns Elnät Ab <input checked="" type="radio"/>			
Panelsträng		1	2	3	4	5	6
	Paneltyp						
	Antal						
Panelsträngens Nominella värden	Voc (stc)						
	Isc (stc)						
Panelsträngens kablage	Typ						
	Ytterledare (mm ²)						
	Jordledare(mm ²)						
Uppmätt spänning i panelsträngen	Voc (V)						
	Isc (A)						
Sol strålning W/m ²							
Polaritetsgranskning							
Panelsträngens isolationsresistans	Testspänning (V)						
	Pos - Jord (MΩ)						
	Neg - Jord (MΩ)						
DC säkerhetsbrytare	Dimensionering (A)						
	Dimensionering (V)						
	Placering						
	Funktions test						
Pot.utmätningens kontinuitet (uppmätt)							
Inverter							
Inverters lastbrytare fungerar korrekt							
Invertertillverkare / modell							
Inverters serienummer							
Invertern fungerar korrekt							
Lågspännings nätets avbrottstest							
Testutrustning							
Kommentarer							
Plats och tid:							
Underskrift:							
Namnförtydligande:							
Denna mall är tagen ur standarden SFS-EN 62446-1							

Sensorisk besiktning av solcellanläggning		Ibruktagningsbesiktning <input type="radio"/>					
		Periodiskbesiktning <input checked="" type="radio"/>					
Anläggningens adress		Referens					
		Datum					
Mätarplats nr:							
Beskrivning av utrustning som testas		Entreprenör					

Ansvarig montör:

Almänt

Hela anläggningen är sensoriskt kontrollerad enligt IEC 60364-6 standardens krav.

Sensoriska gransknings rapporten, som uppfyller IEC 60364-6 standardens krav som bilaga.

Allmänt om likspännings systemet:

Likspänningssystemet är deifinierat, planerat och installerat enligt IEC 60364 och IEC TS 62548:2013 standardernas krav.

Panelsträngens största spänning är lämplig att använda på den givna placeringen.

Alla systemkomponenter och infästningar är valda och installerade för att klara av yttre omständigheter såsom vind,snö, temperatur och korrossion.

Tak infästningar och kabel genomföringar är vatten täta.(där dom är utförda)

DC systemets - skydd mot elstöt

Skyddet är genomfört genom att använda lågspänning (SELV / PELV) JA / NEJ

Skyddet är genomfört genom att använda klass II utrustning eller motsvarande isolationsklass är använd på likspännings sidan - JA / NEJ

Panelsträngarna och panelernas kablage är valda och installerade så, att risken för kortslutning eller jordfel är minimerarat. Det typiska sättet att uppnå detta är genom att använda kablar, där isolationen är förstärkt(dubbelisolering är termen som används) JA / NEJ.

Likspänningssystemet - skydd mot isolationsfel och dess inverkan

Galvanisk frånskiljning är uppnådd innaför invertern eller på växelstöms sidan JA / NEJ.

I likspännings installationen finns en funktions jordad ledning JA / NEJ.

Panelernas isolationsresistans övervakning - och alarmsystem är installerat - enligt IEC TS 62548:2013 standerdens krav.

Paneleras jordfels övervakning - och alarmsystem är installerat- enligt IEC TS 62548:2013 Standardens krav.