

## Условия за включване на инвертори в списъка на EP Юг

С цел гарантиране на сигурната и безопасна работа на електроразпределителната мрежа EP Юг допуска използване на инвертори, които отговарят на следните условия:

- да бъдат включени като разрешени в списъка на Асоциацията на електроенергийните дружества в Австрия "Oesterreichs Energie";
- да се представят доказателства за съответствие с изискванията на EP Юг.

За инвертори, включени в списъка на "Oesterreichs Energie" като временно разрешени, също се изискват доказателства за съответствие.

Инвертори, включени в списъка на "Oesterreichs Energie" като неразрешени, не се включват в списъка на EP Юг.

Доказателства за съответствие на инверторите с изискванията на EP Юг:

- Декларация за съответствие на инвертора по отношение на фликер и висши хармоници съгласно стандарти: БДС EN 61000-3-2, БДС EN 61000-3-3, БДС EN 61000-3-11, БДС EN 61000-3-12 – за всички инвертори;
- Сертификат за съответствие на инвертора с изискванията на един от следните стандарти: БДС EN 50549-2, TOR Erzeuger Typ A, TOR Erzeuger Typ B или VDE-AR-N 4110 – за инвертори, присъединени към мрежа средно напрежение;
- Протокол за изпитание съгласно един от следните съответстващи стандарти: EN 50549-10, OVE R25, FGW TR3 Rev. 25 – за инвертори, присъединени към мрежа средно напрежение;
- Сертификат за съответствие на инвертора с изискванията на един от следните стандарти: БДС EN 50549-1, TOR Erzeuger Typ A, TOR Erzeuger Typ B или VDE-AR-N 4105 – за инвертори, присъединени към мрежа ниско напрежение;
- Протокол за изпитание съгласно един от следните съответстващи стандарти: EN 50549-10, OVE R25 или VDE V 0124-100 – за инвертори, присъединени към мрежа ниско напрежение;
- Декларация за наличие на функционалност за защитно разделяне или електронно прекъсващо устройство, съгласно DIN VDE 0126-1-1 – за инвертори с номинална AC мощност до 30 kW.

Признават се само протоколи за изпитание, издадени от акредитирана лаборатория по БДС EN ISO/IEC 17025.

Доказателства за съответствие могат да бъдат представени от производители, търговски представители / дистрибутори и клиенти в хода на процедура по присъединяване на електрическа централа или батерия. EP Юг си запазва правото да извърши проверка на достоверността на предоставените доказателства.