

ZLATO PRIZNANJE

INOVACIJA: Talilni vložki za fotovoltaične sisteme »NHXL 1500 V d.c. gPV«

Inovatorji: Brane Lebar, Viktor Martinčič, Anton Rome, Urban Kos

PODJETJE: ETI d.d. in RC eNeM d.o.o., Podružnica Keramični materiali in varovalke

Opis:

V zadnjih letih hiter razvoj doživljajo fotovoltaične elektrarne, ki pretvarjajo energijo sonca direktno v električno energijo. Enosmernega toka, ki ga generirajo ne moremo direktno pošiljati v električno omrežje. Potrebno ga je pretvoriti v izmeničnega kar storimo s pretvorniki enosmernega toka v izmeničnega.

Fotovoltaično polje priključimo na inverter preko NH gPV talilnih vložkov, ki so zelo pomembna zaščitna komponenta saj neposredno vplivajo na varnost celotnega fotovoltaičnega sistema pred požarom. Pomemben vpliv imajo tudi na samo investicijo, saj kvalitetni talilni vložki neposredno znižujejo ceno kabliranja in s tem strošek same investicije v PV elektrarno.

ETI je tako postal še bolj prepoznaven na svetovnem trgu kot pomemben ponudnik na področju DC varovalk in si s tem utrdil in še celo izboljšal tržni položaj.