**Säker frånkoppling av solcellspaneler**

Den nya intelligenta Solarcheck RSD från Phoenix Contact försätter solcellspaneler i ett säkert läge. Personer skyddas från livshotande elektrisk stöt vid installation, underhåll eller annan farlig situation.

Flera solcellspaneler i en sträng kan generera spänningar upp till 1000 volt och kan fram till idag inte på ett enkelt sätt kopplas ifrån på individnivå. Detta resulterar i en allvarlig fara om systemet är trasigt och behöver underhåll eller om annan farlig situation uppstår, tex p.g.a brand.

Den modulära avstängning analyserar DC-sidans ström- och spänningsförhållanden kontinuerligt. När avvikelser från normala förhållanden uppstår eller om invertern stängs av leder det till automatisk avstängning av samtliga solcellspaneler. Systemet återstartas automatiskt när förhållandena är tekniskt säker.

Denna Auto Rapid Shutdown teknik är utvecklad och patenterad av Phoenix Contact. Den är mer tillförlitlig och snabbare än någon mänsklig bedömning eller manuellt ingripande.

Solarcheck RSD består av en central enhet per sträng och frånkopplingsmoduler som installeras direkt på respektive solcellspanel. Systemet är lätt att integrera i redan existerande kablage och behöver inte programmeras eller ställas in på något sätt.