

Power Quality PowerLogic ION9000 aanvulling op IoT EcoStruxure- architectuur

Accuraatheid gekoppeld aan uitgebreide connectiviteit, interessante analysemogelijkheden en slimme cyberveiligheid maken van deze power qualitymeter een onmisbare schakel voor kritieke installaties.



Gesmaakte opvolger van iconische ION7650

Velen onder ons zijn goed bekend met de ION7650, de zeer populaire voorganger van de ION9000. Schneider Electric speurt evenwel voortdurend de noden van de markt af op zoek naar interessante toevoegingen die haar klanten helpen om tegemoet te komen aan die nieuwe wensen: aanpasbaarheid aan nieuwe normen en certificeringen bijvoorbeeld, maar ook het vermogen om zich aan te passen aan veranderingen in de installatie en een betere bescherming tegen cybergevaaren. Het resultaat? De ION9000, de power qualitymeter van de toekomst.

Betere veiligheid én efficiëntie

Een eerste blik op de gloednieuwe meter leert meteen dat het component op meerdere facetten verder uitgebouwd werd. Als we bijvoorbeeld de nauwkeurigheid onder de loep nemen, zien we een toestel dat volgens de onafhankelijke keuring Klasse 0.1S is gecertificeerd. Dat is liefst 2x nauwkeuriger dan wat de strengste normen vandaag opleggen. Dat opent enorme mogelijkheden om een betere energie-efficiëntie te realiseren en om zeer fijne opbrengstmetingen uit te voeren. Tegelijkertijd wordt er ook aan de veiligheid gedacht: het ontwerp is afgestemd op de nieuwe vereisten in cyberbeveiliging voor elektriciteitsnetten, waarbij een belangrijke bijdrage geleverd wordt aan het elimineren van zwakke punten van kritieke systemen.

Vergevorderde analysemogelijkheden

De analysemogelijkheden van de power qualitymeter zijn sterk uitgebreid. De interne PQ tool zorgt ervoor dat meetdata omgezet worden in bruikbare informatie volgens de standaarden EN50160 en IEEE519. De ION9000 beschikt eveneens over een verbeterde weergave van de golfvorm. Ook opvallend: de gepatenteerde DDD (Disturbance direction detection). Hiermee kunnen fouten in de fasespanning en -stroom gedetecteerd worden. De ION9000 analyseert verder automatisch de correlatie tussen trends, gebeurtenissen en golfvormen op basis van hun tijdsverloop en verschijningsvorm tijdens een incident. Zo kan de gebruiker interessante inzichten verwerven over wat er gebeurde net voor en na het incident.

Power qualitymeter van de toekomst

Vandaag wijzigen installaties met de regelmaat van de klok. Machines worden bijgeplaatst en weggenomen, nieuwe ruimtes worden in dienst genomen of bestaande krijgen een ander doel. De elektrische installatie moet dus mee evolueren met de noden van elk bedrijf. Dankzij de programmering via de ION software kan een dynamische en op maat gemaakte installatie gegarandeerd worden, ook voor de meest complexe toepassingen.



In het kort

ION9000 is de opvolger van de iconische ION7650.

Toestel met Klasse 0.1S nauwkeurigheid vormt de power qualitymeter van de toekomst.

Kan makkelijk aangepast worden aan veranderingen in de installatie.