

PowerLogic ION9000: de meest geavanceerde vermogenskwaliteitsmeter ter wereld



Schneider Electric, de wereldspecialist in energiebeheer en automatisering, heeft de meest geavanceerde en nauwkeurigste vermogenskwaliteitsmeter ter wereld aangekondigd: de PowerLogic ION9000 series.

Deze nieuwe aanwinst van het EcoStruxure Power portfolio biedt doorslaggevende vorderingen op het gebied van IoT, event-analyses en precisie, en is zonder enige twijfel de volledigste en meest innovatieve vermogenskwaliteitsmeter voor kritieke vermogenstoepassingen.

Krachtige innovaties op vijf niveaus

De PowerLogic ION9000 meter is een telg van de nieuwste generatie van geavanceerde vermogenskwaliteitsmeters die gebaseerd zijn op het legendarische succes van de ION7650. Hij biedt de meest geavanceerde mogelijkheden met onder meer vijf kerninnovaties voor wie absolute topprestaties verwacht van zijn elektriciteitsnet:

- Topkwaliteitsprestaties, met door derden gecertificeerde Klasse 0.1S nauwkeurigheid, dus tweemaal zo precies als de bestaande energienormen vragen, om significante nieuwe mogelijkheden voor energiebesparing te bieden en om te waarborgen dat de meter voldoet aan de strengste prestatievereisten voor revenue grade toepassingen.
- De meter werd speciaal ontworpen om te voldoen aan de uitgebreide regels voor cyberbeveiliging en schakelt op die manier zwakke punten uit in kritieke vermogensinrichtingen en -systemen.
- Onboard analyse van de vermogenskwaliteit geeft niet gewoon enkele eenvoudige gegevens, maar levert bijzonder nuttige informatie, en wel via zijn onboard PQ tool, overeenkomstig de EN50160 en IEEE519 normen. De ION9000 biedt ook een uitgebreide golfvormregistratie en een gepatenteerde detectie van de storingsrichting (DDD).

- Smart vermogens- en event analyse zoekt automatisch een samenhang tussen verwante trends, events en golfvormen op basis van tijd en type van het incident, en biedt een vitaal inzicht met pre- en post-incident gegevens.
- Dankzij de gepatenteerde ION™ programmeerbaarheid kunnen gebruikers alles aanpassen naarmate hun elektriciteitsnetten dynamischer worden, en programmeren in functie van complexe elektrische distributiemonitoring of klantspecifieke substationautomatisering om de toekomst van hun investering te beschermen.



In het kort

PowerLogic ION9000: de meest geavanceerde vermogenskwaliteitsmeter ter wereld

Besluit

De ION9000 is absoluut de vermogenskwaliteitsmeter van de toekomst. De zaken evolueren vandaag zeer snel en een vermogenssysteem dat niet kan worden aangepast in functie van nieuwe normen, vereisten of certificeringen, zal vlug verouderd zijn. De ION9000 waarborgt deze toekomstbestendige aanpasbaarheid die moderne elektriciteitsnetten nodig hebben. De PowerLogic ION9000 is een precisieplatform dat in zeer sterke mate kan worden aangepast, hij stelt nieuwe normen op het gebied van nauwkeurigheid en is een out-of-the-box tool voor een volledige analyse van de vermogenskwaliteit die events in verband met uw vermogenssysteem kan verklaren en oplossen.