

De nieuwe PowerLogic PM8000 meetcentrale: vereenvoudigde energiekwaliteit, maximale veelzijdigheid



PowerLogic System, een onderdeel van de totaaloplossing voor energiebeheer van Schneider Electric, staat bekend als het krachtigste systeem in zijn categorie. Het brede gamma van meters en software, bekend voor zijn verdienste op het vlak van energie- en kostenoptimalisatie, wordt vandaag aangevuld door de PM8000-reeks. De nieuwe toevoeging aan de PowerLogic® portfolio bevat nu power quality (PQ) compliance en analysemogelijkheden, en een meetnauwkeurigheid die vroeger gereserveerd waren voor de meer gevorderde meters. Ze vormt hierdoor een interessant economisch alternatief. PM8000, die opvalt door zijn helder kleurendisplay, vervangt de populaire PM850 en PM870.

Het idee achter het product

Schneider Electric: "Wij willen u helpen, met een volledig geïntegreerd power management systeem, de betrouwbaarheid, de beschikbaarheid en de kwaliteit van uw elektrische voeding te verzekeren en tegelijkertijd de operationele- en de kostenefficiëntie van uw onderneming te verbeteren".

PQ compliance monitoring en analyse

De PM8000 meetcentrale analyseert conform verschillende vermogenskwaliteitsnormen en is daardoor ideaal geschikt voor de controle van de kwaliteit van de elektrische voeding. De nauwkeurige metingen laten toe na te gaan of de vermogenskwaliteit overeenstemt met het energiecontract en levert grondige elementen voor tariefonderhandelingen met de energieleveranciers. Dit is cruciaal voor vermogenkritische voorzieningen zoals ziekenhuizen, datacenters en grote industrieën waar toleranties strikt moeten nageleefd worden. Als een kwaliteitsafwijking zich voordoet, bepaalt de gepatenteerde storingsrichtingsdetectiefunctie of de fout stroomopwaarts of stroomafwaarts van de meter plaatsgevonden heeft, zodat het corrigeren van het probleem sneller kan gebeuren.

De meters hebben uitgebreide analyse-mogelijkheden van de vermogenskwaliteit conform bepaalde normen zoals EN 50160, maar ook detectie van pieken/dalen, golfvormregistratie, storingsrichtingsdetectie, trending en prognoses; dit om managers te helpen fouten op te sporen, te beperken en te corrigeren.

Zeer precies en veelzijdig

Ontworpen op een compact, modulair en flexibel platform, kunnen de PowerLogic PM8000-serie meters hun metingen op de belangrijkste punten van de installatie uitvoeren. De zeer nauwkeurige meters voldoen aan ANSI C12.20 klasse 0.2, IEC 62053-22 Klasse 0.2S en IEC 61557-12. Deze nauwkeurigheid, gecombineerd met uitgebreide I/O-opties, maakt de PM8000-serie meters ideaal voor de verzamelde meting van water-, lucht-, gas-, elektriciteit- en stoomverbruik. De meters zijn beschikbaar in zowel panel-mount als DIN rail-mount en beschikken over heldere kleurenschermen. De PowerLogic PM8000-serie meters zijn gebaseerd op het gepatenteerde ION-technologie platform. De meter beschikt over voorgeconfigureerde "out of the box" functies, maar kan vrij gemakkelijk aan de door de klant gevraagde functies aangepast worden. Geïntegreerde webtechnologie geeft de operator toegang tot alle informatie via om het even welke pc die aangesloten is op het netwerk.



In het kort

Nieuwe meetcentrale PM8000 voor vermogenskwaliteit op de markt.

Ter vervanging van de populaire PM850 en PM870.

Interessant economisch alternatief voor vroegere dure meettoestellen.

Opvallende feature: helder kleurendisplay.