

Messtechnik

Nachrüst-Lösung für Ortsnetzstationen

[23.08.2024] Um Netzbetreibern eine einfache und schnelle Umrüstung ihrer Messtechnik gemäß den Anforderungen des Energiewirtschaftsgesetzes zu ermöglichen, hat Socomec eine modulare All-in-One-Lösung entwickelt.

Der Messtechnikspezialist Socomec hat eine Komplettlösung entwickelt, mit der Netzbetreiber ihre Messtechnik in Ortsnetzstationen gemäß den neuen Anforderungen des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG) nachrüsten können. Das neue System DIRIS Digiware ist modular aufgebaut und besteht aus einem Anzeigegerät, Spannungs- und Strommessmodulen, Stromsensoren und Kommunikationsgateways.

Nach Angaben des Unternehmens ist die einfache Integration in bestehende Anlagen ein besonderer Vorteil des Systems. Das Retrofit-Paket lasse sich nahtlos in bestehende Systeme integrieren, was Stillstandszeiten und Betriebsunterbrechungen auf ein Minimum reduziere. Die Kommunikation erfolgt entweder direkt über MODBUS TCP oder über eine IEC 60870-5-104-konforme Schnittstelle. Darüber hinaus ist ein Webserver integriert und die Sicherheitsfunktionen entsprechen der Norm IEC 62443, was eine sichere Datenübertragung und Schutz vor Cyberangriffen gewährleistet.

Guy Schaaf, Marketingleiter bei Socomec, erklärt: „Unsere Messtechnik ermöglicht es, die Leistung der Anlagen in jeder Phase zu erfassen. Überwachung und Messung bilden die Grundlage für Optimierung und Steuerung. Darüber hinaus können Unternehmen auf detaillierte Energieverbrauchsdaten zugreifen und so ihren Betrieb optimieren.“

(al)

Stichwörter: Netze | Smart Grid, Socomec