

Effizienter messen: SOCOMEC bringt Energiezählerreihe COUNTIS P für Gewerbe, Industrie und Ladestationen auf den Markt

Mannheim, 4. Februar 2025. Der Messtechnikpionier SOCOMEC stellt auf der Leitmesse der Energiewirtschaft *E-World* im Februar erstmals seine neue Zählerreihe COUNTIS P vor. Die modularen AC- bzw. DC-Energiezähler eignen sich für Messungen im Gewerbe, der Industrie und bei Ladestationen. Weil die Wirkenergiezähler der MID-Richtlinie (steht für Measuring Instruments Directive, auf Deutsch: Messgeräte Richtlinie) entsprechen, lassen sie sich auch für Unterabrechnungen der verbrauchten elektrischen Energie einsetzen, wie sie zum Beispiel bei Mieterstromkonzepten erforderlich sind.

Kompakt und effizient

Im Vergleich zu den Vorgängermodellen der E-Reihe sind die neuen COUNTIS P-Zähler noch kompakter, effizienter und leichter zu installieren. „Unsere COUNTIS P-Reihe misst und analysiert besonders genau, was die Betriebskosten und die Energieeffizienz optimiert. Dabei halten wir die neuesten gesetzlichen und normativen Anforderungen ein“, erklärt SOCOMECs Marketingmanager Guy Schaaf.

Die ein- bzw. dreiphasigen AC-Zähler können Ströme von bis zu 100 A direkt messen. In Kombination mit den neuen dreiphasigen Stromwandlern der QCT-Reihe lassen sich sogar bis zu 10.000 A messen. Weil man keine zusätzlichen Stromwandler-Kurzschlussblöcke benötigt, lassen sich die Geräte sicher und unkompliziert anschließen. Ein einfacher COUNTIS P-Wirkenergiezähler kann vier herkömmliche Zähler in Schalttafeln ersetzen und den Verbrauch nach Last aufschlüsseln. Die dreiphasigen DC-Einheiten können dagegen indirekt über eine Vielzahl von Messwiderständen von 1 bis 4000 A angeschlossen werden, so dass die meisten Gleichstromlasten abgedeckt sind.



Je nach Modell haben die Zähler einen oder mehrere Impulsausgänge und verfügen über Modbus RTU-, M-Bus- oder Modbus TCP-Kommunikationsanschlüsse. Der Energieverbrauch wird wahlweise in kWh, kVAh oder kVa direkt auf dem hintergrundbeleuchteten LCD-Bildschirm oder über die Überwachungssoftware angezeigt. Alle Varianten eignen sich sowohl für Neuinstallationen als auch zum Nachrüsten.

Zu den weiteren Highlights zählt der erweiterte Betriebstemperaturbereich von -40°C bis $+70^{\circ}\text{C}$, der Anwendern ermöglicht, die Zähler auch in extremen Klimazonen oder für die Stromversorgung im Freien – beispielsweise von Ladestationen – einzusetzen. Die „Modul B+D“-Zertifizierung bestätigt die Kontrolle des Designs und des Herstellungsprozesses durch ein externes Labor.

Ganzheitliches Konzept

Zu der Produktpalette von COUNTIS P zählen auch flexible Rogowski-Stromsensoren, mit denen man Bestandsanlagen mit Integrationsproblemen oder hohen Stromstärken ausstatten kann. „Wir sind der einzige Anbieter mit einem ganzheitlichen Konzept: Vom Zähler über den Stromwandler bis zu den Sensoren haben wir alle erforderlichen Geräte im Programm. Zusätzlich bieten wir unseren Kunden maßgeschneiderte Serviceverträge an“, sagt Schaaf.

Die COUNTIS P-Zähler sind kompatibel mit der Überwachungssoftware WEBVIEW, die von Haus aus in Kommunikationsgateways, Displays und Datenlogger integriert ist. Mit der Software kann man bis zu 200 Messgeräte auf einem PC oder Tablet überwachen, elektrische Parameter in Echtzeit visualisieren und auf historische Daten und Analysen in grafischen und tabellarischen Formaten zugreifen, um Abweichungen zu erkennen und die Leistung zu optimieren.

SOCOMEC auf der E-World

SOCOMEC stellt die neuen Zähler und weitere Produktneuheiten vom 11. bis zum 13. Februar auf der Fachmesse E-World in Essen aus. Besucher finden das Unternehmen in Halle 2, Standnummer D108. Pressegespräche werden von SOCOMECS Pressestelle koordiniert.

ÜBER SOCOMEC

Gegründet im Jahr 1922, ist SOCOMEC eine unabhängige Industriegruppe mit einem Team von 4.200 Experten, die auf 30 Tochtergesellschaften weltweit verteilt sind. Unser Spezialgebiet: die Verfügbarkeit, Kontrolle und Sicherheit von Niederspannungs-Elektroinstallationen zur Steigerung der Leistungsfähigkeit unserer Kunden. Im Jahr 2022 erzielte SOCOMEC einen Umsatz von 725 Millionen Euro.

Bildunterschrift: Ganzheitlich: Die neue Produktreihe COUNTIS P von SOCOMEC.

Copyright: SOCOMEC GmbH

Herausgeber:

SOCOMEC GmbH

Erzbergerstraße 10

68165 Mannheim

Tel.: +49 (0)621 71684 11

E-Mail: quy.schaaf@socomec.com

Web: www.socomec.com; <https://www.socomec.de/de/c/wirkenergiezaehler>

Pressekontakt:

Krampitz Communications GmbH

Dillenburger Straße 85

51105 Köln

Tel. + 49 (0)221 91 24 99 49

E-Mail: contact@pr-krampitz.de

Web: www.pr-krampitz.de

Abdruck honorarfrei, um ein Belegexemplar an den Pressekontakt wird gebeten. Für Rückfragen stehen wir Ihnen selbstverständlich jederzeit gern zur Verfügung.