

## SOCOMECCENTRALI DI MISURA MULTIFUNZIONE



La misura è l'elemento chiave nella conduzione di un progetto di efficacia energetica. La nuova gamma di centrali di misura multifunzione Diris A fa parte di una risposta globale, elaborata da Socomec e destinata agli installatori, agli integratori e agli utilizzatori di impianti dell'industria e del terziario.

Oggi, la società equipaggia i suoi Diris A20 e A40 di nuove funzioni e completa la sua offerta con:

- un prodotto base modulare: Diris A10;
- un prodotto di qualità superiore, dotato di funzioni di misura della qualità estese: Diris A60.

Presentato sotto forma di scatola modulare per binario DIN, il Diris A10 si rivolge alle applicazioni di distribuzione terminale industriali o del settore terziario. Agli utilizzatori che desiderano funzioni più evolute rispetto ad un semplice conteggio, offre un'alternativa ai contatori di energia di tipo Countis. È munito di una porta di comunicazione RS485 ed integra di serie una misura della temperatura interna.

Nelle loro scatole da incasso, i Diris A20, A40 e A41 effettuano il conteggio dell'energia consumata e misurano tutte le grandezze elettriche e di temperatura. Tengono sotto controllo le reti elettriche e analizzano la qualità dell'energia attraverso la scomposizione dettagliata delle armoniche e l'identificazione dei buchi, delle interruzioni di tensione e delle sovratensioni.

Rispetto ai prodotti precedenti, queste nuove centrali di misura presentano delle funzioni di comunicazione estese: Ethernet (Modbus TCP o Jbus/Modbus RTU over TCP) e RS485 (Jbus/Modbus, Profibus DP). I Diris A40 e A41 propongono un'analisi delle armoniche fino alla 63ª. Il modulo opzionale temperatura permette di ottenere una misura della temperatura interna e offre la possibilità di collegare fino a 3 sonde Pt100 esterne.

Infine, il Diris A60 interessa gli utilizzatori che desiderano tenere sotto controllo la qualità dell'energia sulla loro rete. Riprende tutte le funzioni del Diris A40 ed integra le funzioni di cattura d'onda (attraverso i valori RMS su un semiperiodo) su un evento, nonché la gestione delle sovrintensità.

Tutte le centrali sono conformi alla nuova Norma IEC 61557-12 relativa al PMD (Performance Measuring & monitoring Device).

## TELESTAR: MINI SERIE CONTATORI/ TACHIMETRI



La serie dei contatori/tachimetri CUB5 Red Lion Controls, commercializzata in Italia da Telestar, offre, nelle sue dimensioni ridotte (solo 75 x 39 mm), potenzialità pari a quelle dei tradizionali strumenti per il conteggio, garantendo un risparmio di spazio di circa il 30%.

I dispositivi possono essere programmati facilmente con i tasti frontali, seguendo un semplice menu.

Il display a 8 digit da 11,7 mm, con LED verde o rosso commutabile, le 2 uscite di comando, l'interfaccia seriale RS232/485 e la robusta custodia NEMA 4X/IP 65 sono solo alcune caratteristiche dell'innovativa serie, che dispone di versioni anche per lettura di corrente, tensione, segnali di processo e temperatura, nonché della versione timer.

La serie CUB5 è stata ulteriormente arricchita dall'aggiunta di un secondo set point che ne migliora le prestazioni e la flessibilità applicativa, grazie al quale sono ora attivabili funzioni come controllo e conteggio batch.