

COUNTIS E: comunicazione via Ethernet con i nuovi contatori di energia di Socomec

Isola Vicentina, 26 giugno 2017

Comunicazioni multiple, misurazioni MID, compattezza, correnti di carica più elevate: con la gamma di contatori intelligenti COUNTIS E di Socomec, la flessibilità va di pari passo con la semplicità di utilizzo.

I contatori di energia attiva e reattiva COUNTIS E forniscono misure a elevata precisione e restituiscono diversi parametri elettrici fondamentali per la gestione dei costi energetici. In grado di eseguire misurazioni dirette fino a 100 A e fino a 6.000 A sui trasformatori di corrente, questi dispositivi sono la soluzione ideale per far fronte alle esigenze e ai vincoli di tutte le installazioni elettriche: siti industriali, strutture sanitarie, data center, infrastrutture, grattacieli, ecc.

Inoltre, i vari prodotti della gamma COUNTIS E soddisfano i requisiti più comuni in fatto di formati di integrazione: involucri per guide DIN (da 1 a 7 guide) o 96 x 96 cm.

Contatori ultra-comunicativi

La comunicazione è uno dei punti di forza della gamma COUNTIS E. I contatori esistenti offrivano già numerose possibilità: uscita a impulsi, porte Modbus o M-Bus; i nuovi modelli E17, E18, E27 ed E28 sono dotati di porte di comunicazione **Ethernet** e di un **web server monopunto integrato**. Grazie a un semplice browser Internet, gli utenti possono configurare il loro dispositivo di misura, monitorare grandezze elettriche e visualizzare ed esportare dati relativi ai consumi di energia.

Per applicazioni che integrano punti di misura multipli, il gateway Diris G fornisce l'accesso a un **web server multipunto** per consentire il monitoraggio e l'integrazione di un massimo di 32 dispositivi di misurazione.

Conteggio dell'energia in totale tranquillità

Proprio come i modelli COUNTIS E esistenti, tutti i nuovi modelli sono disponibili in versione con certificazione MID "modulo B+D", che garantisce misurazioni precise e affidabili. La gamma COUNTIS E offre agli utenti soluzioni personalizzabili per il conteggio dell'energia consumata attraverso un'applicazione, indipendentemente dalla rete elettrica (monofase o trifase), dal protocollo di comunicazione e dalla corrente di carica. Inoltre, gli accessori anti-manomissione impediscono attività fraudolente e garantiscono la completezza dell'installazione.

Messa in servizio e configurazione ancora più rapide

I dispositivi COUNTIS E sono protetti dalle inversioni fase/neutro per garantire il corretto funzionamento e ridurre il numero di controlli richiesti al momento della messa in servizio.

I nuovi modelli, dotati di web server monopointo, possono essere comodamente configurati da un browser Internet. Per gli altri modelli, il software Easy Config è una soluzione estremamente semplice per creare, modificare e salvare la configurazione desiderata.

Soluzioni multitariffa e multimisura

In pratica, tutti i modelli della gamma di contatori COUNTIS E offrono una funzione di misurazione multitariffa. Ciò significa che sono in grado di misurare il consumo di energia in varie fasce orarie o di misurare l'energia proveniente da varie fonti (normale, soccorso). Inoltre, consentono la visualizzazione fino a 20 grandezze elettriche.

Prestazioni migliorate

Il lancio di questi nuovi modelli si accompagna all'evoluzione dei modelli esistenti: la corrente massima in ingresso dei dispositivi COUNTIS E03 ed E04 è stata aumentata da 32 A a 40 A e quella dei modelli COUNTIS E23, E24, E25 e E26 da 63 A a 80 A. I modelli COUNTIS E13, E14, E15 ed E16 presentano ora un design **più compatto**, già presente nelle versioni E17 ed E18, e sono forniti in una scatola "da 2 moduli" per guida DIN.

Energia elettrica, ma non solo...

Si ricorda che la gamma COUNTIS E include i concentratori di impulsi multifluido ECi2 ed ECi3, che raccolgono e memorizzano in tempo reale gli impulsi di contatori dell'acqua, del gas, dell'aria compressa, dell'elettricità o anche di sensori analogici (luminosità, temperatura, vento, ecc.).

Conformità alle norme

I dispositivi COUNTIS E soddisfano i requisiti stabiliti nella:

- Norma IEC 62053-21 (energia attiva),
- Norma IEC 62053-23 (energia reattiva),
- Norma IEC 62053-31,
- Norma IEC 62053-11,
- Norma IEC 50470-1,
- Norma EN 50470-3,
- Regolazione termica RT 2012,
- Norma ISO 50001.

I dispositivi COUNTIS E sono disponibili in versione certificata MID "modulo B+D".

Informazioni importanti

- Contatori di energia attiva e reattiva (misurazione diretta fino a 100 A e fino a 6.000 A per trasformatori di corrente) su reti monofase e trifase
- Comunicazione multiprotocollo: Modbus, M-Bus, Ethernet
- Messa in servizio e configurazione rapide
- Versione MID per misure antimanomissione

SOCOME C

Fondato nel 1922, SOCOME C è un gruppo industriale indipendente che impiega oltre 3100 persone distribuite in 27 filiali in tutto il mondo. Il nostro core business è garantire la disponibilità, il controllo e la sicurezza nelle reti elettriche di bassa tensione, con particolare attenzione alle prestazioni energetiche dei nostri clienti. La filiale Italiana, con Headquarter a Milano, è stata costituita nel 1977, impiega 345 persone, vanta un laboratorio industriale all'avanguardia a Vicenza ed ha filiali Commerciali e Service a Padova, e Roma. Nel corso degli anni, SOCOME C ha dimostrato di anticipare i cambiamenti del mercato sviluppando tecnologie d'avanguardia con l'obiettivo di ottimizzare le prestazioni del sistema elettrico per l'intero ciclo di vita.

PER INFORMAZIONI

Ufficio Stampa:
Laura Foti
Primaklasse
Tel: +39 039 6886101
e-mail: info@primaklasse.com
www.primaklasse.com

Elisa Reniero
Socomec
Tel: +39 0444 598794
e-mail: elisa.reniero@socomec.com
www.socomec.it

