



ORBIS Energia Intelligente: CONTAX D-BUS Contatori di energia attiva e reattiva, bidirezionali con funzioni di analizzatore di rete

Nuova gamma di misuratori modulari digitali, multifunzione, destinati a rivoluzionare la percezione del classico contatore di energia, con nuove funzionalità allargate al monitoraggio degli impianti. La famiglia CONTAX D-BUS composta da cinque differenti modelli, per applicazioni in ambito monofase e trifase, è in grado di misurare l'energia attiva e reattiva di un impianto in modo bidirezionale, funzionalità utile ad esempio in presenza di un impianto da energie rinnovabili, per la lettura oltre che dell'energia prelevata dalla rete anche di quella immessa da auto-produzione.

L'energia misurata può essere visualizzata come valore totale, Attiva e Reattiva, o suddivisa per fasce orarie (fino a 4 giornaliere, suddivise tra feriali e festivi) per il monitoraggio dei consumi nei diversi periodi della giornata. Oltre ai valori di energia gli strumenti restituiscono le misure di tutte le principali grandezze elettriche utili per il monitoraggio dell'impianto, come i valori istantanei di Tensione, Corrente, Potenza attiva, reattiva, Frequenza e Fattore di potenza, tutte visualizzabili a display e altre informazioni come il resoconto mensile, la curva di carico, la registrazione dei valori massimi e lo stato del contatore, che possono essere più facilmente visionate attraverso il Software CONTAX D-BUS.

Tutti i modelli, infatti, sono dotati di una uscita seriale RS-485 che consente, tramite un sistema di comunicazione basato su protocollo MODBUS, di collegare i contatori ad un computer per configurare e visualizzare da remoto tutte le grandezze misurate dai contatori. Le modalità di interfacciamento con il PC sono due, locale tramite adattatore RS485-USB o da remoto con il gateway MODBUS-TCP.

Il software CONTAX D-BUS, scaricabile gratuitamente dal sito www.orbisitalia.it, consente di scegliere quali grandezze visualizzare sullo strumento, configurare i parametri del contatore (data, ora, fasce orarie, periodo campionamento,...), visualizzare in tempo reale i consumi ed i valori istantanei delle grandezze, registrare gli eventi massimi e le mancanze di tensione, esportare i dati in CSV e visualizzare lo stato dei relè interni al contatore, per i modelli con ON/OFF da remoto e sgancio da sovracorrente.

Gli strumenti si collegano all'impianto in modo diretto, fino ad un massimo di 60 A per il monofase e fino a 100 per il trifase, al di sopra di questi valori il collegamento avviene per il tramite di TA esterni fino ad un massimo di 1000 A. Nell'ambito monofase il modello CONTAX D-6593-BUS-R V3x1 consente di monitorare tre utenze monofasi separate con la possibilità, tramite software e tre relè interni, di potere interrompere l'alimentazione a valle. Un analogo modello nell'ambito trifase apre il circuito di misura a seguito di una sovracorrente. Il valore di soglia e modalità di ripristino del relè sono configurabili tramite software.

La nuova famiglia di contatori CONTAX D-BUS, che si affianca ad una più ampia gamma di misuratori di energia, consente di soddisfare qualsiasi esigenza di monitoraggio energetico nei diversi ambiti applicativi, civili ed industriali.



Possibilità di configurare e visualizzare da remoto tutte le grandezze misurate dai contatori serie CONTAX D-BUS

