

WAGO - Energy Data Management: il sistema di misurazione che crea valore aggiunto



Il nuovo sistema WAGO Energy Data Management registra e gestisce facilmente i dati energetici senza bisogno di alcuna programmazione e può essere aggiornato in qualsiasi momento.

Combinando un hardware preconfigurato e un software user-friendly in un unico pacchetto, il sistema di misurazione WAGO può essere facilmente integrato nei sistemi e nelle tecnologie di costruzione già esistenti.

Oltre ai valori specifici dell'energia permette di registrare anche molti altri valori di misurazione rilevanti come ad esempio corrente, gas, calore, acqua, aria compressa e temperatura: tutti questi valori possono essere misurati in un unico sistema, fornendo una visione completa dei flussi di energia e dei processi produttivi dell'azienda.

Parlando di hardware, il Controller WAGO PFC200 e il WAGO-I/O SYSTEM 750 costituiscono la base del sistema. Il design modulare lo rendono facilmente adattabile alle rispettive esigenze.

L'applicazione software standard del sistema rende il WAGO Energy Data Management incredibilmente facile da usare: precaricato sul PFC200, questo software rileva

automaticamente all'avvio i moduli I/O collegati. Gli ingressi per la registrazione dei dati sono regolati tramite semplice parametrizzazione. Tutte le impostazioni, sia per la messa in servizio che durante il funzionamento, possono essere eseguite con un clic del mouse e non è richiesta alcuna capacità di programmazione.

Poiché l'interfaccia utente grafica è accessibile tramite HTTPS e browser standard, non è necessario installare il software in locale. La visualizzazione web elimina tutte le complicazioni dalla configurazione del sistema di monitoraggio dell'energia: l'inoltro dei dati al software di gestione dell'energia di livello superiore viene eseguito tramite MODBUS TCP/IP o come file CSV tramite FTPS.

Utilizzando lo strumento di visualizzazione integrato si possono generare diverse valutazioni: l'interfaccia fornisce infatti vari tipi di diagrammi e rappresentazioni per la visualizzazione dei dati. Le aziende possono quindi generare curve di consumo sincronizzate con il loro fornitore di energia (PSC) o determinare quali consumatori sono responsabili dei picchi di carico utilizzando il display aggiornato in real time. Inoltre, l'utilizzo di energia può essere monitorato in relazione a specifici adattamenti del processo per determinare la quantità di energia che verrà risparmiata utilizzando motori a velocità variabile o nuove lampade o riducendo le perdite nel sistema di aria compressa. Il sistema WAGO Energy Data Management è ideale anche per le aziende che iniziano il monitoraggio energetico o desiderano farlo senza un software di gestione dell'energia di livello superiore.



WAGO

www.wago.com/energymangement/en