

Nuovi termoregolatori che ottimizzano le prestazioni e semplificano le operazioni

Watlow, produttore di controllori di temperatura industriali, ha recentemente introdotto sul mercato la nuova serie di controllori di temperatura LEGACY™ per montaggio a pannello, i quali sono progettati per ottimizzare le prestazioni mediante comandi intuitivi e un menu funzionale. La gamma include una novità assoluta nel settore, il regolatore 1/32 DIN, il quale è dotato di tecnologia Bluetooth e attraverso l'uso dell'applicazione per mobile phone EZ-LINK™, sviluppata da Watlow, consente di configurare, monitorare e regolare i suoi controllori.

Massimo Ferrari

I regolatori di temperatura LEGACY, che possono essere utilizzati in applicazioni mediche, cliniche, analitiche, nel comparto alimentare e in applicazioni quali forni, fornaci industriali e camere climatiche, semplificano le operazioni evitando le complicazioni spesso associate all'uso dei regolatori per montaggio a pannello.

Questi regolatori offrono numerosi vantaggi tra cui la funzione di autotuning ad azione PID (proporzionale, integrale, derivativo) per garantire un avviamento rapido ed efficiente, una superficie anti-surriscaldamento (touch-safe) per garantire la massima sicurezza per l'operatore, il tastierino SMOOTHTOUCH™ per eliminare i punti di contaminazione e creare una tenuta migliore sul pannello anteriore (frontale) e soprattutto un tasto funzione che consente di eseguire operazioni semplici per attività ripetitive definite dall'utente.

Inoltre, i regolatori SERIE LEGACY dispongono di Bus di comunicazione

standard, che consentono una configurazione più semplice dei prodotti mediante protocollo di comunicazione PC e software gratuito, il che permette di risparmiare tempo, semplificare la programmazione e migliorare l'affidabilità nella configurazione dei regolatori.

Tutti i regolatori della SERIE LEGACY sono compatibili con l'app mobile EZ-LINK sviluppata da Watlow, che sfrutta la tecnologia Bluetooth. Nella gamma è incluso il sofisticato regolatore PM PLUS™, progettato per offrire all'utente un'esperienza di livello superiore, con un'interfaccia che semplifica le fasi di configurazione e programmazione migliorando anche la leggibilità, e inoltre è il primo regolatore 1/32 DIN, una novità assoluta nel settore.

“Tra i prodotti presenti sul mercato mancava un regolatore semplice per le applicazioni base, per colmare questa lacuna abbiamo realizzato la SERIE LEGACY,” ha dichiarato Andy Borkowski, responsabile prodotti di Watlow. “All'inizio di quest'anno abbiamo presentato il modello 1/16 DIN, ora siamo fieri di introdurre la serie 1/32 DIN, il primo

termoregolatore del settore con queste dimensioni a incorporare la tecnologia Bluetooth”. “Siamo consapevoli del fatto che i nostri clienti non hanno sempre necessità di utilizzare i regolatori più potenti e sofisticati presenti sul mercato. Per alcune applicazioni sono sufficienti dei regolatori base e questa linea è stata realizzata proprio per soddisfare queste esigenze. Ad esempio, nel progettare il modello PM PLUS abbiamo cercato di rendere meno complesso il pannello frontale del regolatore, riducendo la necessità di cavi e manuali utente per la fase di configurazione del prodotto. Il PM PLUS offre molti importanti aggiornamenti incluso il menu di flusso intuitivo che semplifica notevolmente la configurazione del regolatore”. “Questo è un aspetto importante, visto che di norma i regolatori per montaggio a pannello non sono facili da utilizzare. Questi nuovi prodotti ottimizzano l'esperienza dell'utente, rispondendo a precise esigenze dei nostri clienti semplificando le modalità di utilizzo dei regolatori,” ha dichiarato Borkowski.

www.watlow.com/products/controllers/

