

AIR CONDITIONING
COMUNICATO PRODOTTO
CARTELLA STAMPA MCE 2008
11-15 MARZO 2008
Padiglione 24
Stand D21 E30

Controllo e risparmio energetico con la Famiglia Energy Flex

Risparmio energetico e applicazioni innovative con la gamma completa di controllori per il mercato HVAC.

Eliwell, azienda leader da oltre un decennio nel mercato del controllo delle piccole e medie unità per il condizionamento, introduce i nuovi prodotti che completano la famiglia Energy Flex di controllori elettronici con funzionalità specifiche per le unità centrali di condizionamento.

Versatilità d'installazione

La presenza di diversi modelli e l'elevata flessibilità di configurazione, consentono di adattare facilmente il controllore a qualsiasi applicazione, dalla singola unità al sistema completo.

I vari modelli presentano diverse configurazioni di ingressi/uscite e diversi formati per dare la massima versatilità d'installazione.

I moduli d'espansione permettono di aumentare il numero di risorse controllabili per soddisfare anche le esigenze delle applicazioni più complesse.

Interfaccia utente

Il frontale di tutti i modelli è personalizzabile con icone, nome e logo del costruttore per una differenziazione sul mercato.

Il display a 4 cifre e 18 icone, di cui 7 configurabili, offre una chiara leggibilità, con unità di misura dedicate per ogni valore visualizzato.

L'accesso alle cartelle ed ai parametri è configurabile attraverso tre differenti livelli: end user, service e costruttore.

Due differenti tastiere remote, una con display a led dalle dimensioni molto ridotte per il montaggio a pannello ed una con display LCD retro illuminato, dal design moderno e facilmente integrabile nell'arredamento, per il montaggio a parete, completano la gamma Energy Flex.

Connettività e controllo

Tutti i modelli della famiglia sono equipaggiati con una connessione seriale che ne permette la facile integrazione con sistemi di supervisione, monitoraggio e gestione dell'impianto. Attraverso il protocollo di comunicazione standard ModBus, è possibile accedere a tutte le risorse del controllore, garantendo così un controllo completo dell'impianto.

Il nuovo software DeviceManager, oltre ad essere in grado di monitorare e registrare le variabili del sistema in tempo reale, semplificando il set-up dell'impianto per i test di laboratorio, permettere la rapida programmazione del controllore.

La Multi Function Key consente di caricare e scaricare la mappa parametri del controllore per una rapida configurazione, scaricare lo storico allarmi e caricare gli applicativi SW.

Risparmio energetico

Grazie all'elevata capacità di elaborazione dati del microprocessore, gli strumenti offrono algoritmi avanzati di regolazione, come il controllo modulante della pompa dell'acqua, lo sbrinamento dinamico, il controllo analogico della condensazione, la disabilitazione della pompa di calore per temperature esterne molto basse. Tutte queste funzioni consentono di ridurre notevolmente i consumi energetici dell'impianto controllato da un Energy Flex.

NOTIZIE ISTITUZIONALI

Invensys Controls Europe (ICE) è un'azienda leader nel settore dei componenti, sistemi e soluzioni di prodotti per il controllo delle apparecchiature, della climatizzazione e della sicurezza attraverso i suoi marchi più importanti: Drayton, Eliwell, Ranco, Eberle e Firex.

ICE è il ramo europeo di Invensys Controls, un'organizzazione con sedi in America ed Asia che fornisce componenti per apparecchiature e sistemi per uso domestico per il controllo, la misurazione e il monitoraggio del riscaldamento, della ventilazione e della climatizzazione (HVAC) in tutto il mondo. Con i suoi dieci impianti di produzione dislocati in tutta l'Europa, ICE conta più di 3.500 dipendenti.

Invensys Controls è una divisione di Invensys, un Gruppo multinazionale operante nel settore dell'automazione, dei controlli e delle soluzioni di processo con oltre 35.000 dipendenti in 60 paesi.

UFFICIO STAMPA:

TAC – Ti Aiutiamo Comunicando

Via G. Frua 21/8 20146 Milano Tel +39 02 48517618 fax +39 02 43988986

contatti: Paola Staiano, Andrea Turatti - E-mail: ufficiostampa@taconline.it Web: www.taconline.it

Per ulteriori informazioni: www.invensyscontrolseurope.com/ www.eliwell.it