

INFORMAZIONI STAMPA

MOSTRA CONVEGNO EXPOCOMFORT

Milano, 23-27 Marzo 2010

Pad. 24, Stand D29-E30

Alte prestazioni e grande flessibilità nella climatizzazione con XVD

Negli impianti di climatizzazione l'adozione di valvole di espansione elettroniche (EEV) consente di ottimizzare il funzionamento dell'impianto in funzione dei carichi, con considerevoli risparmi dal punto di vista energetico.

Il controllo delle EEV richiede però sistemi dedicati, con spiccate caratteristiche di flessibilità e affidabilità: per questo Eliwell ha sviluppato una soluzione completa composta dal nuovo driver XVD in associazione con i controllori della famiglia Energy Flex.

Il driver XVD è stato sviluppato in modo da garantire il massimo risparmio energetico, migliorando le prestazioni di chiller e pompe di calore. Disponibile in numerosi modelli per le più svariate applicazioni, il driver XVD offre una grande flessibilità di installazione in quanto compatibile con le principali valvole di espansione elettroniche e con la maggior parte dei refrigeranti disponibili sul mercato; le piccole dimensioni e la modularità ne semplificano ulteriormente l'installazione. L'affidabilità del driver è garantita dalle due sonde aggiuntive di backup e dall'isolamento delle porte seriali.

Il driver XVD consente di pilotare il motore passo-passo della valvola in corrente e non in tensione, garantendo così una risposta più veloce della valvola ed eliminando il rischio di perdita di passi; l'uso di diversi valori dei parametri di setup permette la migliore gestione della regolazione in tutte le condizioni operative dell'impianto.

Particolare attenzione è stata posta alla semplicità d'uso del software operativo, basato sulla piattaforma Device Manager con livelli di accesso differenziati per sviluppo, debug, esercizio e servizio; i tempi di startup sono ridotti grazie a un set completo di parametri impostati di default, mentre per il servizio è realizzabile il controllo integrale dell'impianto da remoto, con la possibilità di un'interessante riduzione dei costi.

L'interfaccia utente di semplice uso, con indicatori di stato a LED, fornisce tutte le informazioni essenziali per esercizio e manutenzione. XVD permette la riduzione dei tempi di installazione grazie alla completa compatibilità con la piattaforma Flex ed è inoltre perfettamente connettibile con i sistemi di supervisione (Televis e Modbus) e con la rete LAN, per un controllo sincronizzato dell'impianto.

Grazie alle caratteristiche dei nuovi driver Eliwell XVD è possibile garantire al cliente prestazioni elevate dell'impianto ottenibili in tempi brevi, assicurando la massima affidabilità di funzionamento.

NOTIZIE ISTITUZIONALI

Invensys, è un Gruppo globale operante nel settore dell'automazione, dei controlli e del trasporto ferroviario, con oltre 35.000 dipendenti in 60 Paesi; parte dell'FTSE, indice azionario che raggruppa le 100 società più capitalizzate quotate alla Borsa di Londra.

La divisione Invensys Controls aiuta i consumatori, specialmente nei settori delle apparecchiature domestiche, del riscaldamento e della climatizzazione (HVAC) a migliorare l'efficienza energetica, la facilità d'uso e l'attrattiva dei propri prodotti attraverso l'esperienza dei propri ingegneri e la sua capacità di fornire componenti e prodotti personalizzabili ad alto contenuto tecnologico.

I marchi principali con cui Invensys Controls opera nel mercato Europeo sono Drayton, Eberle, Oreg, Eliwell e Ranco.

PRESS OFFICE:

TAC - "Ti Aiutiamo Comunicando"

Via Costanza 26 20146 Milan Tel +39 02 48517618 fax +39 02 462037

Contacts: Paola Staiano, Monica Robustellini

mail: press@taconline.it Web: www.taconline.it

For additional information: www.eliwell.it