

Con memory card

■ La famiglia dei pc industriali DyaloX di Omron (www.eu.omron.com) si amplia ulteriormente con l'introduzione dei nuovi modelli entry level, le cui caratteristiche ne permettono l'utilizzo nella maggior parte delle applicazioni standard per pc industriali. Le versioni disponibili sono quelle compatte che hanno display da 12" o 15", nei colori nero o silver, con memoria ram da 256 MB o 512 MB. Sono disponibili espansioni fino a 1 GB. Tutti i modelli sono dotati di processore Celeron da 600 MHz, con memoria cache da 512 KB ed utilizzano al posto del tradizionale hard disk una memory card (flash memory



non volatile) che aumenta la resistenza dei DyaloX alle vibrazioni e allo shock. L'hard disk è comunque disponibile a richiesta. Queste versioni supportano 2 dorsali ethernet e sono provviste di 4 porte usb, due delle quali poste sul frontale dotate di protezione amovibile IP65.

Restano invariate tutte le altre caratteristiche che fanno della gamma DyaloX i PC "senza difetti" come l'assenza di ventole di raffreddamento e di parti in movimento e l'esclusiva funzione anti crash O-Ras. O-Ras (Omron Ras) è una tecnologia avanzata per migliorare l'affidabilità di sistemi embedded. Le funzionalità di O-Ras si realizzano attraverso una scheda sviluppata da Omron (O-Ras S1 card) e attraverso alcuni accorgimenti sul Bios di sistema (O-Ras Core Bios).

Se il sistema operativo si blocca, O-Ras:

- genera un log di quanto accaduto;
 - riavvia automaticamente il sistema;
 - fornisce informazioni dopo un restart del sistema avvenuto con successo.
- In caso di situazioni di instabilità, O-Ras:
- esegue il monitoraggio dei parametri critici;
 - informa l'utente e salva un log e riavvia il sistema in base alle impostazioni dell'utente;
 - salva uno "snapshot dello stato del pc" ad intervalli di tempo impostabili.

Il sezionamento modulare, modulabile e multipolare

■ Con il Sirco M Socomec (www.socomec.com) propone una nuova generazione di interruttori universali per la distribuzione elettrica, il controllo industriale e il comando bordo macchina da 16 a 160 A nella versione tri e tetrapolare.

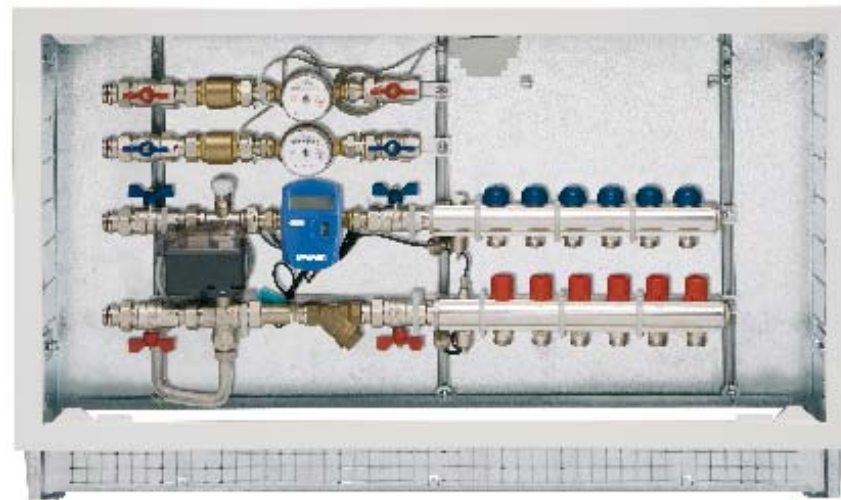
Questa gamma integra nel lancio un grande numero di accessori comuni come i contatti ausiliari di preapertura o di posizione, una maniglia per il comando diretto o rinviato blocco porta, dei moduli portafusibili addizionali. L'integrazione di un nuovo concetto di comando innovativo, brevettato da Socomec, permette la messa in funzione di un comando universale nello stesso prodotto (comando diretto e sulla porta che può esse-

re frontale o laterale nello stesso prodotto). L'accoppiamento di 2 interruttori 3 o 4 poli standard con un accessorio dedicato, permette allo stesso tempo la realizzazione:

- di un interruttore 6 o 8 poli;
- di un commutatore manuale 1-0-2 oppure 1-1+2-2.

Con un numero limitato di codici, l'utilizzatore può creare un insieme di combinazioni che gli permettono di rispondere alle applicazioni più diverse.

I prodotti sono tutti modulari e la messa in funzione è semplice: gli interruttori si fissano su rail din o con viti, la più parte degli accessori sono montabili se a innesto rapido. Nello stesso tempo, Socomec rinnova anche la sua gamma di interruttori da 2000 a 3200 A e propone una nuova generazione di modello compatto con caratteristiche elevate.



OGNI MODULO È PROVVISORIO DI UNA VALVOLA DI ZONA MOTORIZZATA A 4 VIE, CON PASSAGGIO DI BY-PASS REGOLABILE, COMANDATA DAL TERMOSTATO DI CONTROLLO DELLA TEMPERATURA DELLA SINGOLA UNITÀ ABITATIVA

Per consumi termosantari

■ Concepiti per la conduzione autonoma degli impianti termici di singole unità abitative, i moduli di contabilizzazione del calore Energy Box di Emmeti (www.emmeti.com) trovano impiego negli impianti di riscaldamento centralizzati e negli impianti di teleriscaldamento a bassa temperatura.

I principali vantaggi dei moduli di Contabilizzazione del Calore risiedono nell'utilizzo di impianti di riscaldamento centralizzati, con conseguenti vantaggi in termini di maggior rendimento termico, minor inquinamento ambientale, minori costi di manutenzione e maggior sicurezza abitativa; autonomia nell'utilizzo del fabbisogno energetico; esborso economico di ciascuna utenza proporzionato all'effettivo consumo; rispetto della legislazione vigente.

La gamma dei moduli di contabilizzazione Energy Box, forniti già assemblati in cassetta e pronti per l'installazione a muro, è composta di varie versioni per soddisfare le diverse esigenze impiantistiche:

- modulo di contabilizzazione riscaldamento/raffrescamento;
- modulo di contabilizzazione riscaldamento/raffrescamento ed acqua sanitaria calda e fredda;
- modulo di contabilizzazione riscaldamento/raffrescamento con collettori di distribuzione da 3/4" e 1" da 2 a 12 vie;
- modulo di contabilizzazione riscaldamento/raffrescamento ed acqua sanitaria calda e fredda con collettori di distribuzione da 3/4" e 1" da 2 a 12 vie.

Il funzionamento dei moduli di contabilizzazione del calore prevede la possibilità di installazione di un misuratore di energia termica (calorie e frigoriche) con lettura diretta dei consumi o centralizzazione dei dati via M-Bus come di contatori per acqua per la contabilizzazione dei consumi di acqua sanitaria calda (con produzione centralizzata) e/o fredda, a lettura diretta

sul quadrante dei contaltri oppure in modo centralizzato via M-Bus.

Ogni modulo è provvisto di una valvola di zona motorizzata a 4 vie, con passaggio di by-pass regolabile, comandata dal termostato di controllo della temperatura della singola unità abitativa che consente la completa separazione della zona termica di ogni appartamento dalla rete di distribuzione centralizzata.

La valvola di by-pass differenziale realizza le perdite di carico in condizioni di valvola 4 vie aperta, per stabilizzare le condizioni di funzionamento dell'impianto centralizzato.

È fornito come accessorio un kit con valvola di bilanciamento, da installare sulla linea di mandata del fluido, per agevolare le operazioni di bilanciamento dell'impianto di distribuzione condominiale, evitare eventuali disservizi causati dal maggior transito di fluido in alcuni moduli a discapito di altri e garantire così il transito della portata di progetto ad ogni singola unità abitativa.

1 NON BASTA?

Cercate prodotti simili?
Collegatevi a

www.elettricipius.it

Utilizzando gli appositi campi di ricerca potete trovare altri prodotti attinenti ai temi trattati in queste pagine