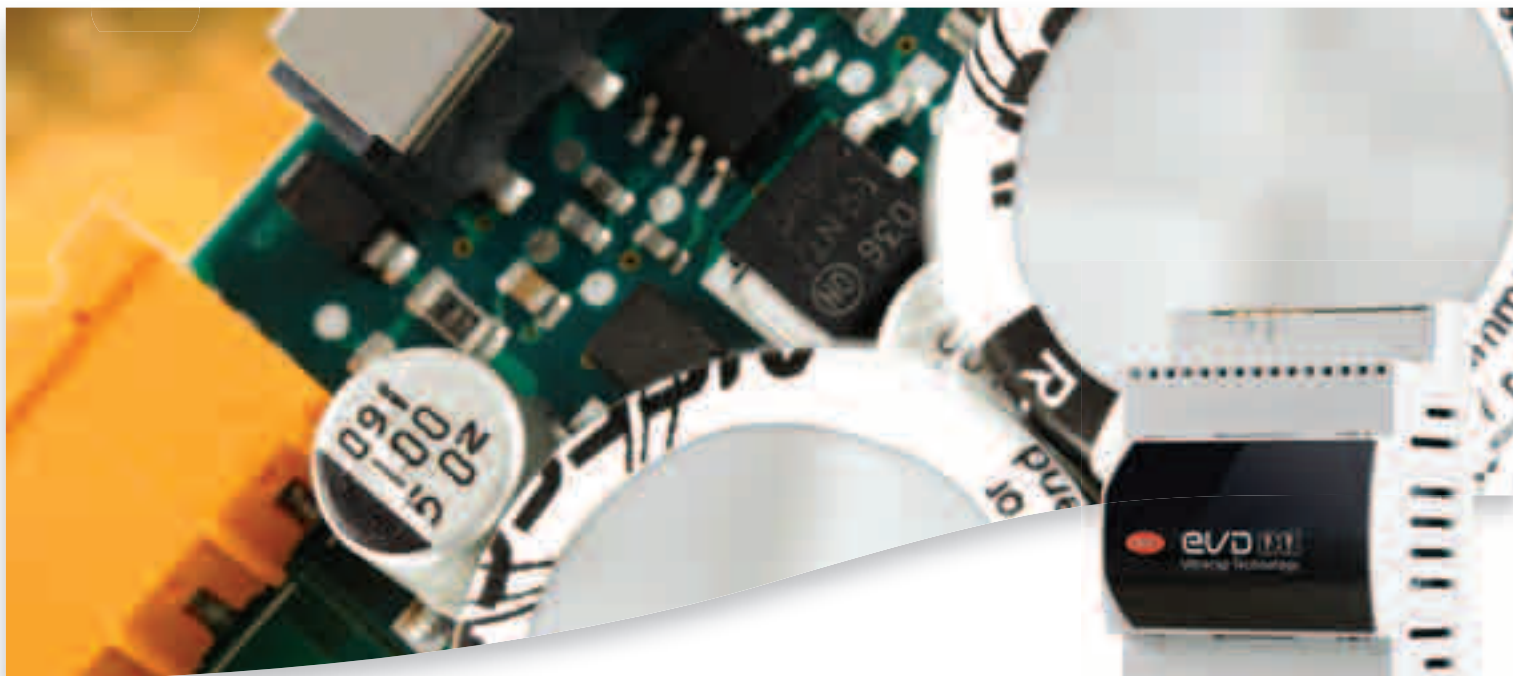




sistemi per la connettività e la supervisione, drivers e valvole
valvole di espansione elettronica e driver



tecnologia Ultracap per EVDevo affidabilità senza compromessi

Non c'è più ragione di continuare ad installare la valvola solenoide!

Ultracap è il nuovo dispositivo di alimentazione di emergenza per valvole elettroniche, è il naturale completamento di EVDevo, sia singolo che Twin, assicura la completa chiusura delle valvole anche in caso di improvvisa mancanza di tensione in rete.

Grazie alla tecnologia ELDC (Electric Double Layer Capacitors), Ultracap può fornire energia di emergenza immediata, affidabile e pulita, rappresentando un netto passo avanti rispetto ai sistemi convenzionali basati su batterie, anche in termini di smaltimento materiali di manutenzione.

Ultracap è stato progettato per dare 10 anni di silenziosa tranquillità operativa, liberi dall'assillo di periodiche verifiche o sostituzioni di batterie.

Ultracap è energia immediata: dopo soli 5 minuti (4 per valvole Carel) dal ripristino della tensione, è già nuovamente carico ed attivo (in pratica il puro tempo di ripartenza del compressore...).

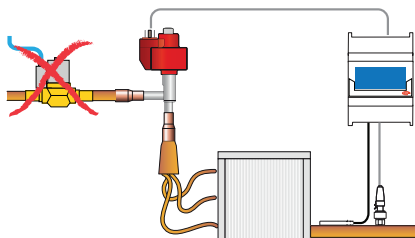
L'estrema affidabilità di Ultracap unita alle eccezionali qualità di chiusura ermetica delle valvole Carel, elimina la necessità di valvola solenoide anche nelle applicazioni più critiche.

- Progettato per dare affidabilità;
- Semplice installazione: non richiede configurazione;
- Soli 5 minuti di ricarica;
- Amico dell'ambiente: libera dalla dipendenza da batterie di qualsiasi tipo;
- Supporta fino a due EEV (anche di altre marche);

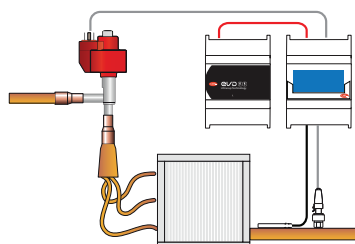
Applicazioni

Ultracap (codice: EVD0000UC0) unito alle doti di chiusura ermetica di ExV rende obsoleti i sistemi tampone a batteria, ma anche le valvole a solenoide.

Soluzione tradizionale con valvola solenoide



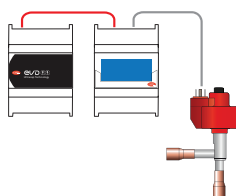
Soluzione con ultracap



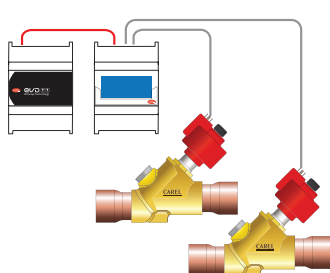
Ultracap può venir collegato ad EVDEvo ma anche a tutti i controlli della famiglia pCO5, con una installazione veramente semplice, in tutto simile a quello di un modulo batteria.

La lunga durata e l'alta affidabilità che Ultracap garantisce fanno risaltare le già note qualità della famiglia ExV.

Ultracap con driver singolo



Ultracap con driver twin

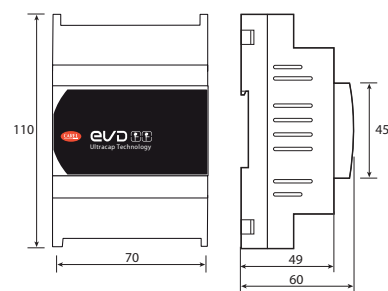


Ultracap garantisce le operazioni di chiusura di emergenza di EVDEvo singolo o Twin, che controlli una oppure due valvole, sia CAREL quanto di altri costruttori.

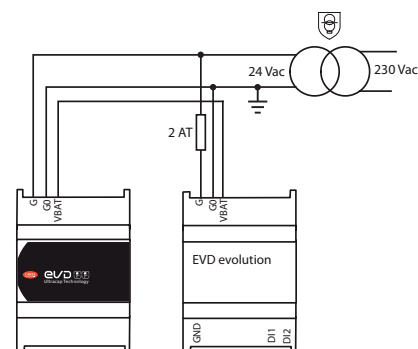
Specifiche Tecniche

Alimentazione	24 Vac \pm 15%
Tempi di ricarica	4 minuti per nr.2 CAREL ExV; 5 minuti per nr.2 EEV di altri costruttori;
Condizioni operative	-25T60 °C, < 90% U.R. non condensante
Massima lunghezza cavi	5 m
Installazione	su guida DIN

Dimensioni (mm)



Schema di collegamento



Continuità affidabile

10 anni di affidabilità stimata



Prezzo competitivo

La valvola solenoide non è più necessaria



Compatibile con l'ambiente

Sicurezza nelle emergenze senza i costi di manutenzione delle batterie

Headquarters ITALY

CAREL INDUSTRIES HQs
Via dell'Industria, 11
35020 Brugine - Padova (Italy)
Tel. (+39) 0499 716611
Fax (+39) 0499 716600
carel@carel.com

Sales organization

CAREL Asia - www.carel.com
CAREL Australia - www.carel.com.au
CAREL China - www.carel-china.com
CAREL South Africa - www.carelcontrols.co.za
CAREL Deutschland - www.carel.de
CAREL France - www.carelfrence.fr
CAREL Iberica - www.carel.es

Affiliates

CAREL HVAC/R Korea - www.carel.com
CAREL Russia - www.carelrussia.com
CAREL India - www.carel.in
CAREL Sud America - www.carel.com.br
CAREL U.K. - www.careluuk.co.uk
CAREL U.S.A. - www.carelususa.com

CAREL Czech & Slovakia - www.carel-cz.cz
CAREL Korea (for retail market) - www.carel.co.kr
CAREL Ireland - www.carel.com
CAREL Thailand - www.carel.co.th
CAREL Turkey - www.carel.com.tr