

Data Sheet

Pressostato a cartuccia Tipo **ACB** e **CCB**

Setpoint fissi



I pressostati della serie ACB e CCB sono del tipo a disco compatto con setpoint fissi per una lunga durata negli impianti di refrigerazione e di condizionamento dell'aria. Offrono protezione del limite del reset automatico o manuale.

Le piccole dimensioni, la leggerezza e l'alto grado di protezione consentono di montarlo direttamente sull'impianto frigorifero.

Il pressostato è disponibile con diverse impostazioni di pressione ed attacchi per soddisfare tutte le esigenze del cliente.

Tutte queste caratteristiche riducono i costi d'installazione e d'ingombro.

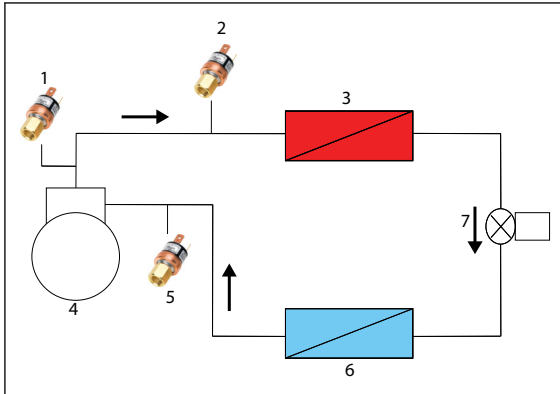
Caratteristiche:

- Ampia gamma
- Setpoint di pressione fissi
- Reset manuale o automatico
- Diversi tipi di attacchi per la brasatura o il montaggio diretto
- Connettori a forcella o cavi
- Terminazioni scoperte o connessioni elettriche specificate dal cliente
- Versione aperta o impermeabile (IP65)
- Il tipo ACB per l'uso per l'alta e bassa pressione come interruttore di inserimento e disinserimento e come interruttore ciclico del ventilatore
- Tipo CCB disponibile per refrigeranti CO₂
- Design compatto e facile da installare

Applicazioni

Condizionamento e refrigerazione

Figura 1: Condizionamento e refrigerazione



| | |
|---|---------------------------|
| 1 | Alta pressione |
| 2 | Controllo del ventilatore |
| 3 | Condensatore |
| 4 | Compressore |
| 5 | Bassa pressione |
| 6 | Evaporatore |
| 7 | Valvola di espansione |

- Interruttore ventola condensatore
- Avvio - arresto compressore
- Interruttore pump-down
- Pressostato di sicurezza bassa pressione
- Pressostato di sicurezza alta pressione

Specifiche del prodotto

Dati tecnici

Tabella 1: Dati tecnici

| Tipo | ACB | | CCB |
|------------------------------------|---|--|---------------------------------|
| | Impermeabile (W) | Aperto - connettore a forcella (O) | Impermeabile (W) |
| Medio | R22, R134a, R404A, R407C, R407F, R410A, R438A, R448A, R449A, R452A, R513A. Per i refrigeranti infiammabili contattare l'ufficio Danfoss più vicino. Per l'elenco completo dei refrigeranti approvati visitare www.products.danfoss.com ed effettuare la ricerca per i singoli codici, dove i refrigeranti sono elencati nei dati tecnici | | R744 (CO2) |
| Campo | -0,5 – 45 bar / -7 – 652 psi | | 100 – 150 bar / 1450 – 2176 psi |
| Reset | Automatico, Manuale | | Automatico |
| Funzione di contatto | SPST-NA, SPST-NC, SPDT | | SPST-NC |
| Collegamenti elettrici | Cavi AWG18 | Forcelle (dimensioni 6,35 mm x 0,8 mm) | Cavi AWG18 |
| Lunghezza cavo | 150 cm (nero) | - | 150 cm (nero) |
| Varianti di carico sul contatto | 6 A a 250 V CA per SPST | | - |
| | 4 A a 250 V CA per SPDT | | |
| | 0,01 - 0,05 A a 12/24 V CC | | |
| Attacchi di pressione | ODM a brasare 1/4" | | A brasare 6,35 mm |
| | ODM a brasare 6 mm | | |
| | SAE cartella femmina 1/4" | | |
| | con spillo riduzione pressione | | |
| Pressione di esercizio max. PS/MWP | 45 bar / 650 psi | | 165 bar / 2393 psi |
| Pressione di scoppio | 140 bar / 2030 psi | | 375 bar / 5440 psi |
| Temperatura del mezzo | - 55 – 135 °C / -67 – 275 °F | | - 30 – 100 °C / -20 – 210 °F |
| Temperatura ambiente | -30 – 85 °C / -20 – 185 °F | | |
| Protezione | IP65 | Nessuna protezione elettrica | IP65 |

Le caratteristiche specifiche per i clienti sono disponibili in un'ampia selezione.

Durata in servizio

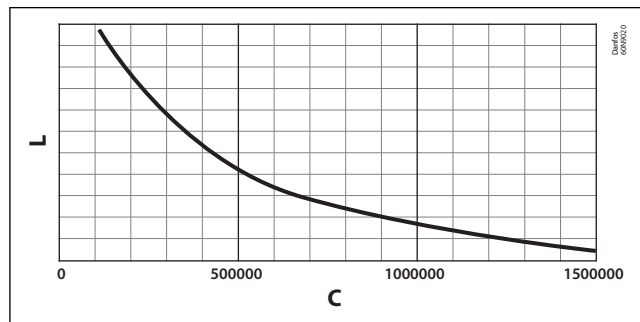
Tipo di pressostato:

SPST reset automatico, normalmente aperto

Impostazione pressione: max 3 MPa

Come regola generale, i pressostati ACB sono compatibili con applicazioni che richiedono da 100.000 a 1.500.000 cicli in base al carico di corrente. Il numero esatto di cicli in una determinata applicazione deve essere stabilito tramite un test idoneo.

Il costruttore si riserva il diritto di cambiare o modificare le specifiche in qualsiasi momento, senza preavviso.



| | |
|----------|------------------|
| C | Numero di cicli |
| L | Carico elettrico |

SPST reset automatico, normalmente chiuso – fino a 100.000 cicli

SPST reset manuale, normalmente chiuso – fino a 10.000 cicli

SPDT reset automatico – fino a 100.000 cicli

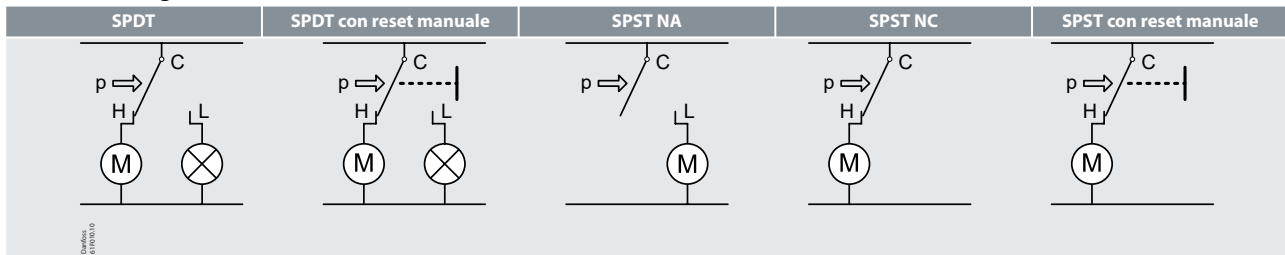
SPDT reset manuale – 10.000 cicli

Tabella di selezione delle specifiche Tipo ACB

| Requested specs: | | | Product | Electrical rating | Contact | Approvals | Enclosure | Reset | Housing | Port fitting | Upper activation setting [bar guage] | Tolerance on upper setting [bar] | Lower activation setting [bar guage] | Tolerance on low setting [bar] | Electrical connection | Cable length in cm | Cable plug | Mark if additional specifications | Details of special features (if any) |
|--------------------------------------|------|--|---------|-------------------|---------|-----------|-----------|-------|---------|--------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------|------------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Example: | | | ACB | 2U | B | 1 | W | A | R | L | 20,0 | 1,0 | 15,0 | 1,5 | A | 100 | 0 | | |
| Field | Code | Explanation | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Product | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Electrical rating | 1U | 1A @ 250V AC | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2U | 6A @ 250V AC (SPST), 4A @ 250V AC (SPDT) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4U | 0,05A @ 12/24V DC (gold contacts) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Contact | A | SPST-NO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B | SPST-NC | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C | SPDT | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Approvals | 0 | CE [category II] approval | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | CE [category II + IV], TÜV, VDE, UL & C-UL approvals (only with ACB) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | UL & C-UL approvals (only with ACB) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | CE [category II + IV] approval (only with ACB) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Enclosure | O | Open | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | W | Waterproof IP65 (only with cables) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Reset | A | Automatic | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | M | Manual (not SPST-NO; SPDT only in Panel mount housing) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Housing | R | Regular hot-melt | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | E | Epoxy type | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | P | Panel mount (mandatory for SPDT Manual reset versions) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Port fitting | M | 1/4" SAE female flare w. deflator | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | V | 1/4" SAE female flare w. 1mm deflator | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | H | 1/4" SAE male flare | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | P | 1/4" solder Cu-tube (tip = 3 mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | X | 1/4" solder Cu-tube (tip = 7 mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S | 1/4" solder Cu-tube (no tip) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L | 6 mm solder Cu-tube (tip = 7mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | E | 1/8-27 NPT male | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Y | R (PT) 1/8" | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Upper activation setting [bar guage] | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tolerance on upper setting [bar] | --- | +/- indicated value | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lower activation setting [bar guage] | --- | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tolerance on low setting [bar] | --- | +/- indicated value | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Electrical connection | A | AWG18 cables | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B | AWG16 cables | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C | AWG18 (UL 3173) cables | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | S | 90 deg. spades | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | D | Double insulated AWG18 cables | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | V | Double insulated H05VV5-F 2-in-1 cable (on request only, E housing only, Automatic reset only) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | R | Double insulated H05RNF 2-in-1 cable (on request only, E housing only, Automatic reset only) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | P | AWG18 with PVC tube | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | H | AWG18 halogen free (RoHS compliant, currently E housing only) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cable length in cm | --- | Please use one of standard lengths: 020, 050, 080, 100, 150, 200 & 250 cm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cable plug | | (Leave blank if no cable) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0 | Cut ends | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Faston | A | A1: AMP 170213-2, A2: AMP 170213-2, A3: OBR#250, A4: AMP 735222-2+AMP 735222-2, A5: AMP 170183-2, A6: AMP 170213-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AMP | B | B1: AMP 350777-1, B2: AMP 282080-1, B3: AMP 282104-1, B4: AMP 192167-2, B5: AMP 881772-1, B6: AMP 174354-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Molex | M | M1: 5557-02R | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pin connector | P | P1: Phoenix 3200250, P2: AMP 350218-1, P3: AMP 170213-2+AMP 926933-1, P4: AMP 926882-1, P5: AMP 165590-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Packard | Q | Q1: 12010973, Q2: 12015792, Q3: 15300002, Q4: 15300027, Q5: 12020829 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stripped end | S | S1: stripped ends 15mm, S2: stripped ends 10mm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VHR | V | V1: VHR-2N, V2: VHR-3N | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| WAGO | W | W1: 231-302/026-000, W2: 769-102/021-000 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Additional features | | Leave blank if no additional specifications | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | X | Please specify (clear text attachment) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Details of special features (if any) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Collegamenti elettrici

Tabella 2: Collegamenti elettrici



SPST - Singolo polo Singolo contatto

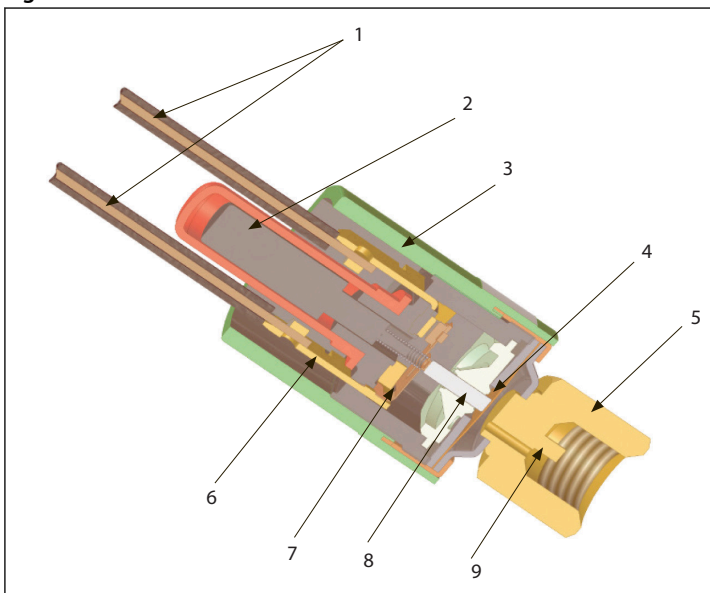
SPDT - Singolo polo Doppio contatto

(NA) - Normalmente aperto

(NC) - Normalmente chiuso

Design

Figura 2: ACB - reset manuale SPST



| | |
|---|---|
| 1 | Cavi |
| 2 | Pulsante di reset |
| 3 | Involucro impermeabile |
| 4 | Membrana |
| 5 | Attacco pressione (1/4 in cartella femmina) |
| 6 | Terminali elettrici |
| 7 | Micro-interruttore |
| 8 | Albero |
| 9 | Perno riduzione pressione |

Quando la pressione viene applicata al diaframma attraverso l'attacco, il diaframma viene spinto contro l'albero.

Al suo innalzamento, l'albero spinge la piastra di contatto in modo che i contatti si chiudano (normalmente aperto) o si aprano (normalmente chiuso).

Con la diminuzione della pressione nell'attacco, la membrana ritorna al suo stato originale, l'albero si abbassa e la piastra di contatto ritorna nella sua posizione originale.

Dimensioni [mm] e pesi [kg]

Tabella 3: Tipo ACB – SPST impermeabile

| Con reset automatico a brasare 1/4" | Con reset automatico cartella femmina |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| <p>Peso netto: 0,072 kg</p> | <p>Peso netto: 0,080 kg</p> |

Tabella 4: Tipo ACB – SPST impermeabile

| Con reset manuale a brasare 6 mm | Con reset automatico a brasare 6 mm |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| <p>Peso netto: 0,078 kg</p> | <p>Peso netto: 0,072 kg</p> |

Pressostato a cartuccia, tipo ACB e CCB

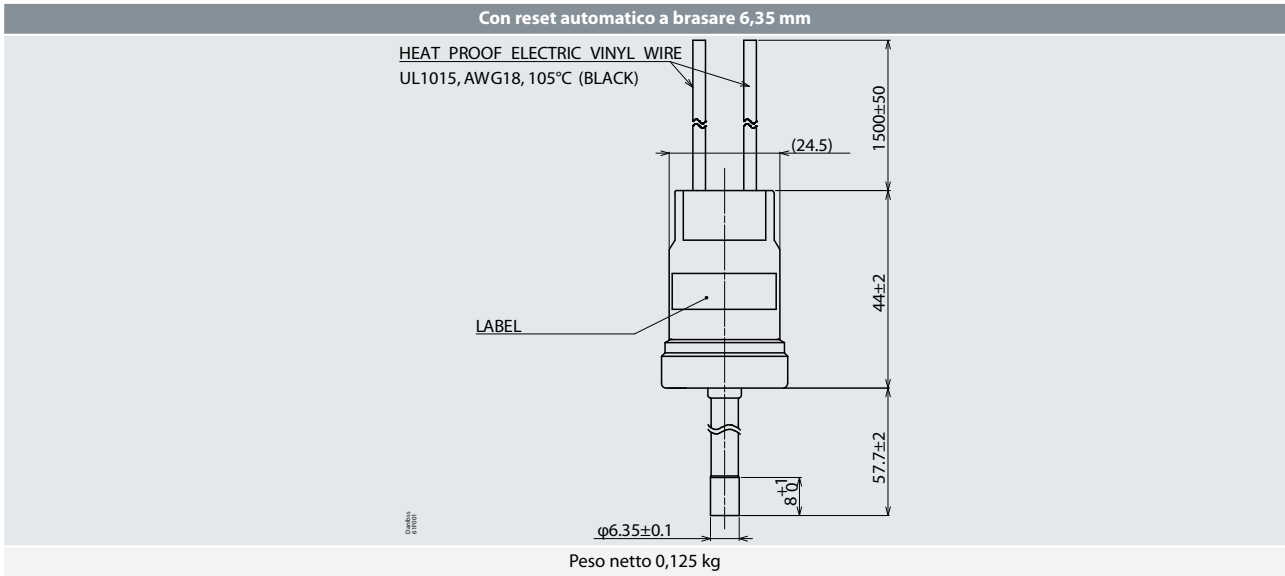
Tabella 5: Tipo ACB – SPDT

| Con reset automatico | Con reset manuale |
|--|---|
| <p>AWM HALOGEN FREE CABLE UL3266, AWG18, 125 °C, 300 V ($\lambda=1000\pm50$)</p> <p>BLU BLACK RED</p> <p>$\phi 25.4$</p> <p>LABEL</p> <p>50.4</p> <p>16.4</p> <p>HEX 14 7/16-20 UNF FOR FLARE With Depressor pin</p> <p>Danfoss 011000</p> | <p>HEAT PROOF ELECTRIC VINYL WIRE UL1015, AWG18, 105 °C ($\lambda=1500\pm50$)</p> <p>BLACK BLUE RED</p> <p>30</p> <p>M4x0.7</p> <p>10</p> <p>39</p> <p>13</p> <p>15</p> <p>4</p> <p>53.4</p> <p>16.4</p> <p>LABEL</p> <p>HEX 14 7/16-20 UNF FOR FLARE With Depressor pin</p> <p>Danfoss 011007</p> |
| <p>Peso netto: 0,114 kg</p> | <p>Peso netto: 0,112 kg</p> |

Tabella 6: Tipo ACB – SPDT tipo aperto

| A brasare | Con cartella femmina |
|---|---|
| <p>FASTON TERMINAL 3-#250</p> <p>$\phi 0.85'' (\phi 21.7)$</p> <p>LABEL</p> <p>0.41'' (10.5)</p> <p>0.76'' (19.2)</p> <p>3.51'' (89.1)</p> <p>2.32'' (59)</p> <p>0.12'' (3)</p> <p>$\phi 0.25'' (\phi 6.35)$</p> <p>($\phi 0.31'' (\phi 8)$)</p> <p>Danfoss 011004</p> | <p>FASTON TERMINAL 3-#250</p> <p>LABEL</p> <p>0.25'' (6.35)</p> <p>0.21'' (5.3)</p> <p>1.65'' (41.9)</p> <p>1.09'' (27.7)</p> <p>0.56'' (14.2)</p> <p>46.6</p> <p>HEX 14 7/16-20 UNF FOR FLARE With Depressor pin</p> <p>Danfoss 011005</p> |
| <p>Peso netto: 0,024 kg</p> | <p>Peso netto: 0,029 kg</p> |

Tabella 7: Tipo CCB - SPST impermeabile



Ordinazione

Modelli standard

Tipo ACB

Tabella 8: Disinserimento alta pressione

| Reset | Cut out | Cut in | Sistema di contatto / tipi con protezione impermeabile con cavo (IP65) Tipi aperti O (connettore a forcella) / nessun cavo (IP00) | Tipo di attacco | | |
|-------|---------------------|---------------------|---|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| | [bar] [psi] | [bar] [psi] | | A brasare | | A cartella |
| | | | | 6 mm | 1/4" | 7/16-20 UNF con spinnivalvola |
| Aut. | 18 ± 0,7 / 260 ± 10 | 13 ± 1,2 / 190 ± 17 | SPST-NC / W | 061F7504 ACB-2UB504W | 061F7505 ACB-2UB505W | 061F7506 ACB-2UB506W |
| | | | SPDT / W | - | - | 061F9057 ACB-2UC59W |
| | 20 ± 1 / 290 ± 14 | 16 ± 1,5 / 230 ± 21 | SPST-NC / O | - | 061F8710 ACB-2UB210 | 061F8708 ACB-2UB208 |
| Aut. | 23 ± 0,7 / 335 ± 10 | 19 ± 1,2 / 275 ± 17 | SPST-NC / W | - | - | 061F8494 ACB-2UB465W |
| | | | SPST-NC / O | - | 061F8707 ACB-2UB207 | 061F8703 ACB-2UB203 |
| | | | SPDT / W | - | - | 061F9056 ACB-2UC58W |
| Man. | | | | - | - | 061F9243 ACB-2UC63MW |
| Aut. | 26 ± 1 / 380 ± 15 | 20 ± 1,5 / 290 ± 22 | SPST-NC / W | 061F7507 ACB-2UB507W | 061F7508 ACB-2UB508W | 061F7509 ACB-2UB509W |
| | | | SPST-NC / O | - | 061F8705 ACB-2UB205 | 061F8701 ACB-2UB201 |
| Man. | | | SPST-NC / W | 061F9703 ACB-2UB803MW | 061F9714 ACB-2UB814MW | 061F9713 ACB-2UB813MW |
| Aut. | | | SPDT / W | - | - | 061F9055 ACB-2UC57W |
| Aut. | 28 ± 1 / 405 ± 14 | 21 ± 1,5 / 305 ± 22 | SPST-NC / W | 061F7510 ACB-2UB510W | 061F7513 ACB-2UB513W | 061F7514 ACB-2UB514W |
| Man. | | | | - | - | 061F9522 ACB-2UB327MW |
| Aut. | | | SPST-NC / O | - | 061F8704 ACB-2UB204 | 061F8700 ACB-2UB200 |
| Aut. | | | SPDT / W | - | - | 061F9054 ACB-2UC56W |
| Man. | | | SPDT / W | - | - | 061F9242 ACB-2UC62MW |
| | | | | | | |
| Aut. | 31 ± 1 / 405 ± 14 | 24 ± 1,5 / 350 ± 22 | SPST-NC / W | 061F8493 ACB-2UB464W | - | 061F8492 ACB-2UB463W |
| | | | SPST-NC / O | - | 061F8706 ACB-2UB206 | 061F8702 ACB-2UB202 |
| | | | SPDT / W | - | - | 061F9053 ACB-2UC55W |
| Aut. | 42 ± 1,2 / 610 ± 17 | 33 ± 2 / 480 ± 29 | SPST-NC / W | 061F7515 ACB-2UB515W | 061F7516 ACB-2UB516W | 061F7517 ACB-2UB517W |
| Man. | | | | - | - | 061F9575 ACB-2UB461MW |
| Aut. | | | SPDT / W | - | - | 061F9052 ACB-2UC54W |

NOTA:

Altri codici sono disponibili su richiesta.

Tabella 9: Regolazione bassa pressione

| Reset | Cut out | Cut in | Sistema di contatto / tipi con protezione impermeabile con cavo (IP65) Tipi aperti O (connettore a forcella) / nessun cavo (IP00) | Tipo di attacco | | |
|-------|----------------------|----------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| | [bar] [psi] | [bar] [psi] | | A brasare | | A cartella |
| | | | | 6 mm | 1/4" | 7/16-20 UNF con spingivalvola |
| Aut. | 0,5 ± 0,4 / 7 ± 6 | 1,5 ± 0,5 / 22 ± 4 | SPST-NA / W | 061F7518 ACB-2UA518W | 061F7519 ACB-2UA519W | 061F7520 ACB-2UA520W |
| | | | SPST-NA / O | - | 061F7402 ACB-2UA152 | 061F7400 ACB-2UA150 |
| | | | SPDT / O | - | 061F9106 ACB-2UC106 | 061F9102 ACB-2UC102 |
| Aut. | 0,7 ± 0,5 / 10 ± 7 | 1,7 ± 0,4 / 25 ± 6 | SPST-NA / W | 061F7521 ACB-2UA521W | 061F7522 ACB-2UA522W | 061F7523 ACB-2UA523W |
| | | | SPDT / W | - | - | 061F9058 ACB-2UC60W |
| Aut. | 1,7 ± 0,5 / 25 ± 7 | 2,7 ± 0,4 / 39 ± 6 | SPST-NA / W | 061F7524 ACB-2UA524W | 061F7525 ACB-2UA525W | 061F7526 ACB-2UA526W |
| Aut. | 2,2 ± 0,3 / 32 ± 4,5 | 3,4 ± 0,3 / 50 ± 4,5 | SPST-NA / W | 061F7418 ACB-2UA711W | - | - |

Tabella 10: Controllo del ventilatore

| Reset | Cut out | Cut in | Sistema di contatto / tipi con protezione impermeabile con cavo (IP65) Tipi aperti O (connettore a forcella) / nessun cavo (IP00) | Tipo di attacco | | |
|-------|----------------------|---------------------|---|-------------------------|------|-----------------------------|
| | [bar] [psi] | [bar] [psi] | | A brasare | | A cartella |
| | | | | 6 mm | 1/4" | 7/16-20 UNF con premispillo |
| Aut. | 8,5 ± 1,2 / 125 ± 17 | 11 ± 0,8 / 160 ± 12 | SPST-NA / W | 061F8490 ACB-2UA392W | - | 061F8490 ACB-2UA392W |
| | 13 ± 1,5 / 190 ± 22 | 16 ± 1 / 230 ± 14 | | 061F8333 ACB-2UA305W | - | 061F8333 ACB-2UA305W |

Tipo CCB

Figura 3: Tipo CCB

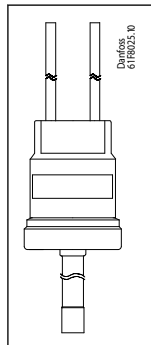
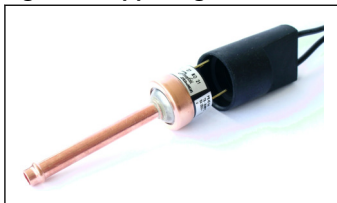


Tabella 11: Regolazione alta pressione

| Reset | Cut out | Cut in | Sistema di contatto / tipi con protezione impermeabile con cavo (IP65) | Tipo di attacco | |
|-------|-------------------|-------------------|--|------------------------|------------------------|
| | [bar] [psi] | [bar] [psi] | | A brasare 6,35 mm | |
| | | | | Imballaggio 100 pz. | Imballaggio 20 pz. |
| Aut. | 100±10 / 1450±145 | 70±20 / 1015±290 | SPST-NC / W | 061F9808 CCB-2UB03W | 061F9908 CCB-2UB03W |
| | 110±10 / 1595±145 | 80±20 / 1160±290 | | 061F9809 CCB-2UB04W | 061F9909 CCB-2UB04W |
| | 120±10 / 1740±145 | 90±20 / 1305±290 | | 061F9810 CCB-2UB05W | 061F9910 CCB-2UB05W |
| | 130±10 / 1885±145 | 100±20 / 1450±290 | | 061F9811 CCB-2UB06W | - |
| | 140±10 / 2030±145 | 100±20 / 1450±290 | | 061F9812 CCB-2UB07W | - |
| | 150±10 / 2175±145 | 100±20 / 1450±290 | | 061F9813 CCB-2UB08W | - |

Accessori

Figura 4: Tappo di gomma



Una vasta gamma di pressostati a cartuccia è disponibile con involucro aperto - nessuna protezione elettrica. Per questi pressostati, è stata progettata una spina di gomma impermeabile.

Quando la spina viene installata sul pressostato, è possibile ottenere una protezione impermeabile IP64. La spina di gomma impermeabile è disponibile con cavi di diverse lunghezze.

Tabella 12: Accessori

| Lunghezza cavo standard [m] ⁽¹⁾ | Quantità imballo | Codice n. |
|--|------------------|-----------|
| 2,5 | 100 | 061F1302 |
| 6 | 100 | 061F1304 |

⁽¹⁾ Cavi di altre lunghezze sono disponibili su richiesta.

Certificati, dichiarazioni e approvazioni

L'elenco contiene tutti i certificati, le dichiarazioni e le approvazioni per questo tipo di prodotto. Il singolo codice può avere alcune o tutte queste approvazioni e alcune approvazioni locali potrebbero non essere presenti nell'elenco.

Alcune approvazioni possono cambiare nel tempo. È possibile controllare lo stato più aggiornato su danfoss.com o contattare il rappresentante Danfoss di zona in caso di domande.

Tabella 13: Certificati, dichiarazioni e approvazioni

| Nome file | Tipo di documento | Argomento documento | Autorità_omologazione |
|-------------------------|--------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| UA.10146.D.00075-19 | Dichiarazione UA | EMCD/LVD | LLC CDC EURO TYSK |
| Saginomiya 02-16 | Dichiarazione del costruttore | RoHS cinese | Danfoss |
| RU Д-DK.ГA02.B.03367 | Dichiarazione EAC | EMC | EAC |
| RU C-DK.БЛ08.B.00063_18 | Elettrico - Certificato di sicurezza | EMC/LVE | EAC |
| 01 202 931 Q-04 0018 | Certificato di garanzia di qualità | PED | TÜV |
| 01 202 973-B-17-0002 | Pressione - Certificato di sicurezza | - | TÜV |

- CE in conformità con EN 12263
- Associazione d'Ispezione Tecnica TÜV Certificato TÜV n. 01 202 931/Q-04 0018 e 01 202 971/B-17-0002
- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/UE
- UL recognized (solo tipo ACB):
 - UL 873 e CSA C22.2 N. 24-93
 - UL 121201 e CSA C22/2 N. 213-17 (solo per refrigeranti infiammabili)

Assistenza online

Danfoss offre svariati strumenti di supporto insieme ai propri prodotti, tra cui informazioni digitali sui prodotti, software, app per dispositivi mobili e consulenza da parte di esperti. Scopri le opzioni qui sotto.

Danfoss Product Store



Danfoss Product Store è il tuo punto di riferimento per tutto ciò che riguarda i prodotti, indipendentemente da dove ti trovi e in quale settore del raffreddamento lavori. Accedi rapidamente a informazioni essenziali come specifiche del prodotto, codici, documentazione tecnica, certificazioni, accessori e altro ancora.

Inizia a navigare su store.danfoss.com.

Trova la documentazione tecnica



Trova la documentazione tecnica necessaria per la preparazione e la messa in funzione del tuo progetto. Accedi direttamente alla nostra raccolta ufficiale di schede tecniche, certificati e dichiarazioni, manuali e guide, modelli e disegni 3D, case stories, brochure e molto altro ancora.

Inizia subito la tua ricerca su www.danfoss.com/en/service-and-support/documentation.

Danfoss Learning



Danfoss Learning è una piattaforma di apprendimento online gratuita. Include corsi e materiali appositamente studiati per aiutare ingegneri, installatori, tecnici di assistenza e grossisti a comprendere meglio prodotti, applicazioni, argomenti di settore e tendenze che ti aiuteranno a svolgere meglio il tuo lavoro.

Crea gratuitamente il tuo account Danfoss Learning su www.danfoss.com/en/service-and-support/learning.

Ottieni informazioni e assistenza locali



I siti web Danfoss locali sono le principali fonti di supporto e di informazioni sulla nostra azienda e sui nostri prodotti. Trova la disponibilità dei prodotti, ricevi le ultime notizie regionali o mettiti in contatto con un esperto nelle vicinanze, tutto nella tua lingua.

Trova il tuo sito web Danfoss locale qui: www.danfoss.com/en/choose-region.

Coolselector®2 - trova i componenti migliori per il tuo sistema HVAC/R



Coolselector®2 consente a ingegneri, consulenti e progettisti di trovare e ordinare i componenti migliori per gli impianti di refrigerazione e condizionamento dell'aria. Basta eseguire i calcoli in base alle condizioni d'esercizio e quindi scegliere la configurazione migliore per la progettazione del sistema.

Scarica Coolselector®2 gratuitamente all'indirizzo coolselector.danfoss.com.

Danfoss S.r.l.

Climate Solutions • danfoss.it • +39 069 4809 900 • cscitaly@danfoss.com

Qualsiasi informazione, incluse, in via meramente esemplificativa, le informazioni sulla selezione del prodotto, la sua applicazione o uso, il design, il peso, le dimensioni, la capacità o qualsiasi altro dato tecnico contenuto nei manuali dei prodotti, nelle descrizioni dei cataloghi, pubblicità, ecc. e resa disponibile sia in forma scritta, orale, elettronica, online o tramite download, sarà considerata puramente informativa, esarà considerata vincolante solamente se e nella misura in cui ne sia fatto esplicito riferimento in un preventivo o in una conferma d'ordine. Danfoss non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori nei cataloghi, brochure, video e altro materiale. Danfoss si riserva il diritto di modificare i propri prodotti senza alcun preavviso. Ciò vale anche per i prodotti già in ordine ma non consegnati, sempre che tali modifiche si possano apportare senza modificare la forma, la misura o la funzionalità del prodotto. Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà di Danfoss A/S o delle società del gruppo Danfoss. Il nome e il logo Danfoss sono marchi depositati di Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.