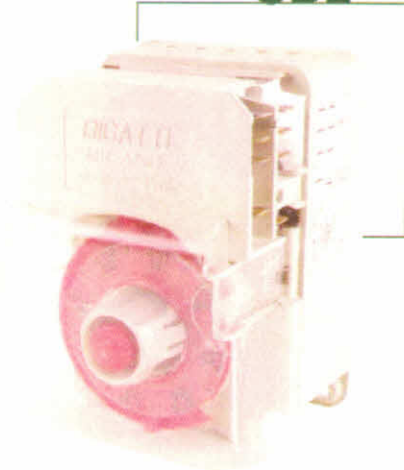


DEFROST TIMERS

SB1



For automatic defrosting of industrial refrigeration plant, commercial viscoolers and display counters.

FEATURES:

- Pre-set number of defrost cycles per day: 1, 2, 3, 4, 6.
- Adjustable defrost period with variable profile cam.
- Independent power supplies for synchronous motor and for switches
- High contact rating (SPDT).
- Safety guard for wiring terminals in accordance with CEI 23 - 11 (for SB1).
- ENEC - 03 approval.

DEFROST CYCLES:

- On request 24 - 12 - 8 - 6 hours in order to obtain: 1 - 2 - 3 - 4 - 6 cycles per day.

DEFROST INTERVAL:

- Adjustable up to 1/4 of the cycle.

FAN DELAY:

- Fixed, about 1/90 of the cycle (Only for model SB1.82).

CICLI DI SBRINAMENTO:

- A richiesta: 24 - 12 - 8 - 6 - 4 ore per ottenere: 1 - 2 - 3 - 4 - 6 sbrinamenti al giorno.

DURATA SBRINAMENTO:

- Regolabile fino ad 1/4 del ciclo.

DURATA RITARDO VENTOLA:

- Fisso, circa 1/90 del ciclo (solo per modello SB1.82).

D94.61



Per lo sbrinamento automatico di impianti frigoriferi industriali, banchi e vetrine commerciali.

CARATTERISTICHE:

- Numero pre-impostato di cicli al giorno per ottenere: 1, 2, 3, 4, 6 sbrinamenti al giorno.
- Durata sbrinamento facilmente regolabile con camma a profilo variabile.
- Motore sincrono alimentato separatamente dai contatti.
- Elevato potere di interruzione dei contatti (SPDT).
- Protezione dei cablaggi a norme CEI 23 - 11 (per SB1).
- Approvazione ENEC - 03.

SB3



For automatic defrosting of industrial refrigeration plant, commercial viscoolers and display counters.

FEATURES:

- From 1 to 12 defrost cycles per day by means of non detachable tabs.
- Defrost time easily adjustable from 1 to 56 minutes.
- Fan delay easily adjustable from 0 to 15 minutes (for SB3.82).
- Independent power supplies for synchronous motor and for switches.
- High contact rating (SPDT).
- Safety guard for wiring terminals in accordance with CEI 23 - 11 (for SB3).
- ENEC - 03 approval.

DEFROST CYCLES SELECTION:

- From 1 to 12 per day.

DEFROST TIME:

- Adjustable from 1 to 56 minutes.

FAN DELAY:

- Adjustable from 0 to 15 minutes (Only for model SB3.82).

CICLI DI SBRINAMENTO:

- Da 1 a 12 al giorno.

DURATA SBRINAMENTO:

- Regolabile da 1 a 56 minuti.

DURATA RITARDO VENTOLA:

- Regolabile da 0 a 15 minuti (solo per modello SB3.82).

D94.63



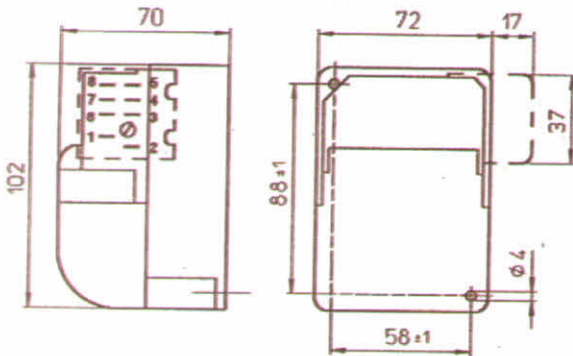
Per lo sbrinamento automatico di impianti frigoriferi industriali, banchi e vetrine commerciali.

CARATTERISTICHE:

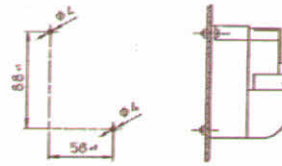
- Da 1 a 12 sbrinamenti al giorno tramite settori non estraibili.
- Durata sbrinamento facilmente regolabile da 1 a 56 minuti.
- Ritardo ventola facilmente regolabile da 0 a 15 minuti (per SB3.82).
- Motore sincrono alimentato separatamente dai contatti.
- Elevato potere di interruzione dei contatti (SPDT).
- Protezione dei cablaggi a norme CEI 23 - 11 (per SB3).
- Approvazione ENEC - 03.

OVERALL DIMENSIONS
DIMENSIONI DI INGOMBRO

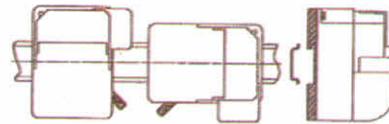
mod. SB1-SB3



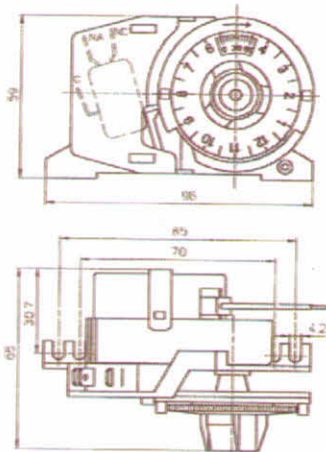
PANEL MOUNTING
MONTAGGIO A PARETE



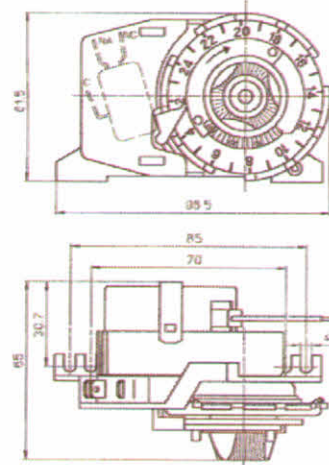
DIN RAIL MOUNTING
MONTAGGIO SU PROFILATO DIN



mod. D94.61



mod. D94.63



TECHNICAL DATA

SUPPLY VOLTAGES:
• Standard: 220/240 V (+10% - 15%)
• On request: 24 V 110/120 V.

SUPPLY FREQUENCY:
• Standard: 50 Hz
• On request: 60 Hz.

OPERATING TEMPERATURE:
• -5°/+40°C.

CONTACT RATING:
• 16(6) A - 250 Vac.

ABSORBED POWER:
• 3,5 W max.

ELECTRICAL CONNECTIONS:
• FASTON terminals 6,35 mm x 0,8 mm.

OPERATING POSITION:
• Any.

MOUNTING:
• Standard: on panel - 2 screws ø 4 mm
• On request: on DIN 35 rail with adaptor code SB1 - 024 (optional).

DATI TECNICI

TENSIONE DI ALIMENTAZIONE:
• Standard: 220/240 V (+10% - 15%)
• A richiesta: 24 V 110/120 V.

FREQUENZA DI RETE:
• Standard: 50 Hz
• A richiesta: 60 Hz.

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO:
• -5°/+40°C.

POTERE DI INTERRUZIONE DEI CONTATTI:
• 16(6)A - 250 Vca.

POTENZA ASSORBITA:
• 3,5 W max.

CONNESSIONI ELETTRICHE:
• Terminali FASTON 6,35 mm x 0,8 mm.

POSIZIONE DI FUNZIONAMENTO:
• Indifferente.

MONTAGGIO:
• Standard: a parete - 2 viti ø 4 mm
• A parete: su guida DIN35 tramite adattatore (cod. SB1 - 024) da agganciare all'apparecchio.

OPTIONAL

Four models fulfil the major defrost requirements.
Quattro modelli soddisfano le esigenze delle diverse tipologie di sbrinamento.

• Mod. SB1.81 - SB3.81 - D94.61 - D94.63
Defrost with resistor.

• Mod. SB3.72:
Hot gas defrost (cycle reverse).

• Mod. SB1.82 - SB3.82
Defrost with fan delay.

• Mod. SB1.92 - SB3.92
End of defrost cycle controlled by a thermostat (not supplied) with safety time in case of thermostat failure

OPZIONI

• Mod. SB1.81 - SB3.81 - D94.61 - D94.63
Sbrinamento a resistenza.

• Mod. SB1.72e - SB3.72:
Sbrinamento gas caldo (inversione di ciclo).

• Mod. SB1.82 - SB3.82
Sbrinamento con ritardo di ventola.

• Mod. SB1.92 - SB3.92
Sbrinamento tramite termostato di fine sbrinamento (non fornito), con tempo di sicurezza in caso di guasto del termostato.