



SCX322/A	Termostato adatto al comando di unità refrigeranti statiche a temperatura normale o bassa. Gestione dello sbrinamento elettrico o a inversione di ciclo (gas caldo) con sonda di fine sbrinamento e segnalazione allarme temperatura sul display
SCX322/B	Con buzzer allarme incorporato

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

COMANDO DIRETTO DEI CARICHI

I termostati della famiglia **OTTO** sono stati realizzati con lo scopo di semplificare quanto più possibile i collegamenti elettrici verso i carichi, riducendo il tempo necessario al cablaggio;

INTERFACCIA *IFS*

L'interfaccia **IFS** consente di operare direttamente con lo strumento mediante la scheda **FastSet Light**. In questo modo sarà possibile copiare i parametri di uno strumento su di un altro in modo pratico e veloce. L'operazione è possibile solo tra strumenti compatibili, aventi quindi lo stesso codice;

INGRESSO MULTIFUNZIONE **MFI**

Lo strumento dispone di un ingresso multifunzione denominato **MFI**, configurabile mediante il parametro **Hd** in modi diversi, tra tutti segnaliamo la possibilità di abilitare il set-point ridotto;

FUNZIONE ANTIMANOMISSIONE

Mediante i parametri **HL** e **HP** è possibile bloccare l'uso della tastiera e/o prevedere l'inserimento di una password per avere accesso alla fase di modifica parametri;

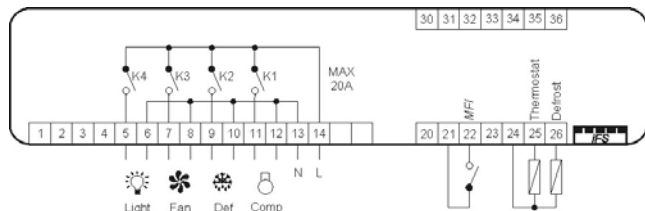
SBRINAMENTO E COMANDO VENTOLE

È possibile impostare il tipo di intervento di sbrinamento più idoneo e vincolare il funzionamento delle ventole al compressore o alla presenza di determinate condizioni di temperatura;

PROTEZIONE COMPRESSORE

Una serie di parametri consente di proteggere il compressore da partenze ravvicinate e di attivarlo ad intervalli prestabiliti in caso di sonda guasta;

SCHEMA ELETTRICO



CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: (*)	230 Vac +/- 10%; 120 Vac +/-10%; 12 Vac-dc +/-10%
Campo di lavoro:	-50...99°C
Consumo unità:	5 VA
Contenitore:	plastico di dimensioni: 177 x 36 x 74 (80)mm
Montaggio:	a pannello su foro 140 x 30 mm
Mantenimento dati:	su memoria EEPROM
Protezione frontale:	IP65
Condizioni di utilizzo:	temperatura ambiente -10T50°C temperatura di immagazzinamento -20T70°C
Umidità relativa ambiente:	30 / 80%, senza condensa
Connessioni: (*)	morsetti a vite per fili con sezione max di 2,5mm ² o morsetti estraibili per blocchetti a vite o a crimpare e Faston maschi da 6,3mm
Visualizzazione:	display 3 digits DP e segno
Ingressi:	2 ingressi sonda NTC 10KΩ @25°C 1 ingresso MFI digitale (contatto libero da tensione)
Uscite: (*)	relè K1 Comp. SPST 8(3)A o 20(6)A 250 Vac; relè K2 Defrost SPST 8(3)A 250 Vac; relè K3 Fan SPST 8(3)A 250 Vac; relè K4 Light SPST 8(3)A 250 Vac
Uscita dati:	interfaccia IFS seriale TTL

(*) Valore dipendente dal modello



SCX322/A	Thermostat designed to control static refrigerating units at low or standard temperature. It performs defrosting either electrically or by inverting the cycle (hot gas) and features defrost-end probe and temperature alarm signal on display.
SCX322/B	Features built-in warning buzzer

MAIN FEATURES

DIRECT CONTROL TO LOADS

otto family's thermostats are realized to simplify the most electrical connections toward loads, reducing the period of cabling;

IFS INTERFACE

IFS interface enables one to operate directly on thermostat through the *FastSet Light* board. This will make it easier and handier to copy parameters from one device to another. Operation is possible only among compatible instruments, i.e. instruments having the same code;

MFI MULTIFUNCTION INPUT

The thermostat is equipped with a multifunction input, called **MFI**, which can be set through the **Hd** parameter in different ways. Among the others, we signal the possibility to enable a reduced set-point;

ANTI-TAMPERING FUNCTION

Through **HL** and **HP** parameters it's possible to lock keyboard and/or insert a password to enter a phase of changing parameters;

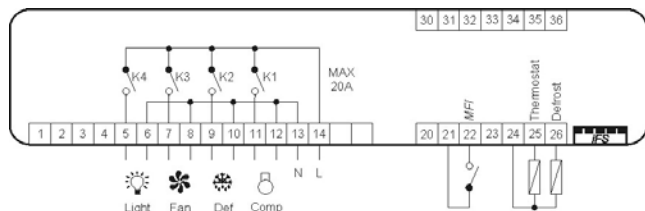
DEFROSTING AND FAN CONTROL

It's possible to chose the most suitable to lock keyboard and/or insert a password to enter a phase of changing parameters;

PROTECTION OF COMPRESSOR

A series of parameters allows you to protect compressor from too frequent activations and to activate it at fixed intervals in the event of a malfunctioning probe.

ELECTRIC PLAN



TECHNICAL FEATURES

Power supply: (*)	230 Vac +/- 10%; 120 Vac +/- 10%; 12 Vac-dc +/- 10%
Operation field:	-50...99°C
Unit consumption:	5 VA
Container:	plastic, dimensions: 177 x 36 x 74 (80)mm
Assembling:	on panel through hole 140 x 30 mm
Data maintenance:	on EEPROM memory
Frontal protection:	IP65
Employment conditions:	environment temperature -10T50°C storage temperature -20T70°C
Relative environment humidity:	30 / 80%, without condensation
Connections: (*)	screw-terminals for cables with maximum section of 2,5mm ² or plug-in terminal for screw or clamp connectors and 6,3mm Faston
Display:	display 3 digits DP and sign
Inputs:	2 probe inputs NTC 10KΩ @25°C 1 MFI digital input (tension-free contact)
Outputs: (*)	relay K1 Compressor SPST 8(3)A 250 Vac; relay K2 Defrost SPST 8(3)A 250 Vac; relay K3 Fan SPST 8(3)A 250 Vac; relay K4 Light SPST 16(3)A 250 Vac; IFS serial interface TTL level
Data output:	

(*) Value depending on model