



SCT324/AL Termostato adatto al comando di unità refrigeranti ventilate 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

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

VISUALIZZAZIONE CON PUNTO DECIMALE

Mediante il parametro *rE* è possibile determinare la risoluzione dello strumento in modo decimale o intero. Il campo di visualizzazione decimale è compreso tra -29.9 e 29.9, nel caso di valori al di fuori del campo di misura decimale lo strumento commuta automaticamente la scala da decimale ad intero;

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 PER SONDA LUCE *MFI*

Collegando una sonda modello SCPLUX/A al morsetto *MFI* dello strumento sarà possibile controllare la luce della cella senza utilizzare il micro porta, rendendo semplice e sicuro il circuito elettrico di comando;

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;

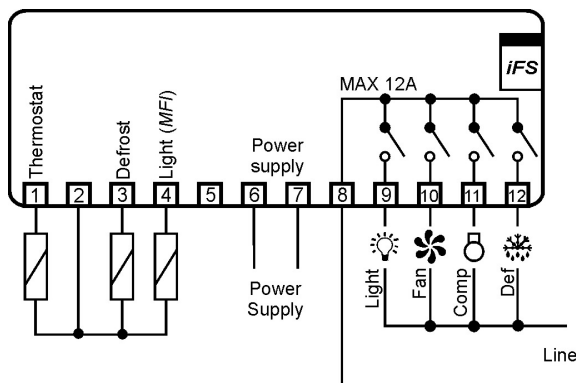
SBRINAMENTO E COMANDO VENTOLE

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%;
Campo di lavoro:	-50...99°C
Consumo unità:	3 VA
Contenitore:	plastico di dimensioni: 75 x 33 x 63 (74)mm
Montaggio:	a pannello su foro 71 x 29 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
Visualizzazione:	display 2 1/2 digits DP e segno
Ingressi:	2 ingressi sonda NTC 10KΩ @25°C 1 ingresso <i>MFI</i> per sonda luce 100KΩ @0.1 Lux
Uscite:	relè Compressor SPST 5(1)A 250 Vac; relè Defrost SPST 8(3)A 250 Vac; relè Fan SPST 5(1)A 250 Vac; relè Light SPST 5(1)A 250 Vac interfaccia <i>iFS</i> seriale TTL
Uscita dati:	

(*) Valore dipendente dal modello



SCT324/AL Thermostat designed to control fan-assisted refrigerating units at standard and low temperature. It performs defrosting either electrically or by inverting the cycle (hot gas) and is equipped with defrost-end probe and temperature warning on display.

MAIN FEATURES

VISUALISATION WITH DECIMAL POINT

Thanks to *rE* parameter, it's possible to determine instrument's resolution in decimal or entire way. Decimal display's field is included between -29.9 and 29.9, in case of values beyond decimal measure field, instrument will automatically change from decimal to entire scale;

iFS INTERFACE

iFS interface enables one to operate directly on thermostat with no need to supply it 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 LIGHT SENSOR INPUT

By connecting a sensor model SCPLUX/A to *MFI* terminal of thermostat, it is possible to check the cell light without using the door switch. This makes the electric circuit of command much safer and easier;

ANTITAMPERING FUNCTION

Through *HL* and *HP* parameter, it is possible to lock keyboard and/or to insert a password to modify parameters;

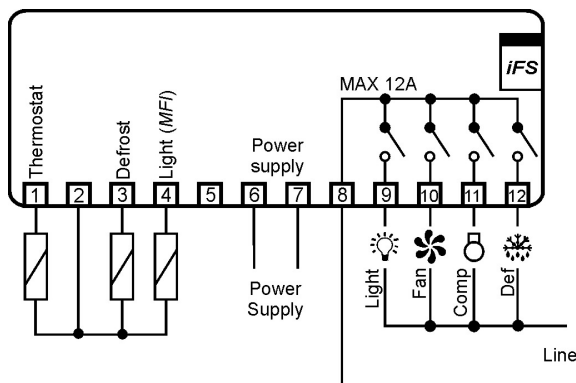
DEFROSTING AND FANS

It is possible to choose the most suitable defrost type and tie up fans operation either to compressor or at certain temperature conditions;

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%;
Operation field:	-50...99°C
Unit consumption:	3 VA
Container:	plastic, dimensions: 75 x 33 x 63 (74)mm
Assembling:	on panel through hole 71 x 29 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
Display:	display 2 1/2 digits DP and sign
Inputs:	2 probe input NTC 10KΩ @25°C 1 <i>MFI</i> light probe input
Outputs:	relay Compressor SPST 5(1)A 250 Vac; relay Defrost SPST 8(3)A 250 Vac; relay Fan SPST 5(1)A 250 Vac; relay Light SPST 5(1)A 250 Vac
Data output:	<i>iFS</i> serial interface TTL level

(*) Value depending on model