

GB ENGLISH**8 WORKING SETPOINTS AND CONFIGURATION PARAMETERS****8.1 Working setpoints**

	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	WORKING SETPOINTS
r1	r2		°C/°F (1)	2	working setpoint

8.2 First level configuration parameters

PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	MEASURE INPUTS
/1	-55	99	°C/°F (1)	0	cabinet probe offset (2)
/6	-55	99	°C/°F (1)	0	evaporator probe offset (2)

PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	MAIN REGULATOR
r0	1	15	°C/°F (1)	2	working setpoint differential

PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	DEFROST
dA	---	---	°C/°F (1)	---	evaporator probe reading

8.3 Second level configuration parameters

PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	MEASURE INPUTS
/0	1	4	---	3	kind of probe 1 = PTC 2 = reserved 3 = NTC 4 = reserved
/1	-55	99	°C/°F (1)	0	cabinet probe offset (2)
/6	-55	99	°C/°F (1)	0	evaporator probe offset (2)
/8	0	1	---	1	unit of measure temperature (3) 0 = °F 1 = °C

PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	MAIN REGULATOR
r0	1	15	°C/°F (1)	2	working setpoint differential
r1	-55	r2	°C/°F (1)	-1	minimum working setpoint
r2	r1	99	°C/°F (1)	8	maximum working setpoint

PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	COMPRESSOR PROTECTIONS
C0	0	99	min/s (4)	0	compressor delay since you turn on the instrument (5)
C1	0	99	min/s (4)	0	minimum time between two activations in succession of the compressor
C2	0	99	min/s (4)	0	minimum time the compressor remains turned off
C4	0	1	---	0	fixed delay of 3 s to the activation and to the shutdown of the compressor 1 = YES

C5	1	99	min/s (4)	5	cycle time to turn on the compressor during the cabinet probe error; also look at C6
----	---	----	-----------	---	--

C6	0	On (6)	%	60	time the compressor remains turned on during the cabinet probe error (percentage of C5)
----	---	--------	---	----	---

PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	DEFROST
d0	0	99	h/min (4)	6	defrost interval 0 = the defrost at intervals will never be activated

d1	0	1	---	0	kind of defrost 0 = electric defrost 1 = hot gas defrost
----	---	---	-----	---	--

d2	-55	99	°C/°F (1)	10	defrost cutoff temperature
----	-----	----	-----------	----	----------------------------

d3	0	99	min/s (4)	50	defrost maximum duration 0 = the defrost will never be activated
----	---	----	-----------	----	---

d4	0	1	---	0	defrost when you turn on the instrument (5) 1 = YES
----	---	---	-----	---	--

d5	0	99	min/s (4)	0	defrost delay when you turn on the instrument (if d4 = 1) (5)
----	---	----	-----------	---	---

d6	0	1	---	1	temperature shown during the defrost 0 = cabinet temperature 1 = if to the defrost activation the cabinet temperature is below "working setpoint + r0", at most "working setpoint + r0"; if to the defrost activation the cabinet temperature is above "working setpoint + r0", at most the cabinet temperature to the defrost activation (7)
----	---	---	-----	---	---

d7	0	15	min/s (4)	0	dripping duration
----	---	----	-----------	---	-------------------

d9	0	1	---	0	erasing the compressor protections to the defrost activation (if d1 = 1) 1 = YES
----	---	---	-----	---	---

PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	ALARMS
db	0	1	---	0	times base 0 = d0 h, C0, C1, C2, C5, d3, d5, d7, A3, A6 and A7 min 1 = d0 min, C0, C1, C2, C5, d3, d5, d7, A3, A6 and A7 s

PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	ALARMS
A0	1	15	°C/°F (1)	1	A1 and A2 differential

A1	-55	0	°C/°F (1)	-5	temperature below which the lower temperature alarm is activated (relative to the working setpoint, or "working setpoint + A1") 0 = no alarm
----	-----	---	-----------	----	---

A2	0	99	°C/°F (1)	10	temperature above which the upper temperature alarm is activated (relative to the working setpoint, or "working setpoint + A2") 0 = no alarm
----	---	----	-----------	----	---

A3	0	99	min/s (4)	60	temperature alarm delay since you turn on the instrument (5)
----	---	----	-----------	----	--

A6	0	99	min/s (4)	40	temperature alarm delay (8)
----	---	----	-----------	----	-----------------------------

A7	0	99	min/s (4)	0	temperature alarm delay since the end of the dripping
----	---	----	-----------	---	---

- (1) the unit of measure depends on parameter /8
(2) set 8 units to correct 1 degree
(3) **set the parameters related to the regulators appropriately after the modification of the parameter**
(4) the unit of measure depends on parameter db
(5) the parameter also has effect after an interruption of power supply that arises when the instrument is turned on
(6) value On corresponds to 100 %
(7) the display restores the normal operation as soon as the dripping ends and the cabinet temperature falls below the one that has locked the display
(8) if a temperature alarm does not disappear to the end of the time you have set with parameter A3, the alarm will further be delayed the time you will have set with parameter A6; if a temperature alarm arises during the defrost and does not disappear to the end of the time you have set with parameter A7, the alarm will further be delayed the time you will have set with parameter A6.

ITALIANO**8 SETPOINT DI LAVORO E PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE****8.1 Setpoint di lavoro**

SETPOINT DI LAVORO
setpoint di lavoro

8.2 Parametri di configurazione del primo livello

INGRESSI DI MISURA
offset sonda cella (2)
offset sonda evaporatore (2)

REGOLATORE PRINCIPALE
differenziale del setpoint di lavoro

SBRINAMENTO
lettura sonda evaporatore

8.3 Parametri di configurazione del secondo livello

INGRESSI DI MISURA
tipo di sonda 1 = PTC 2 = riservato 3 = NTC 4 = riservato
offset sonda cella (2)
offset sonda evaporatore (2)
unità di misura temperatura (3) 0 = °F 1 = °C

REGOLATORE PRINCIPALE
differenziale del setpoint di lavoro
minimo setpoint di lavoro
massimo setpoint di lavoro

PROTEZIONI DEL COMPRESSORE
ritardo compressore dall'accensione dello strumento (5)
tempo minimo tra due accensioni consecutive del compressore
durata minima dello spegnimento del compressore
ritardo di 3 s all'accensione e allo spegnimento del compressore 1 = SI

tempo di ciclo per l'accensione del compressore durante l'errore sonda cella; si veda anche C6
--

durata dell'accensione del compressore durante l'errore sonda cella (percentuale di C5)

SBRINAMENTO
intervallo di sbrinamento 0 = lo sbrinamento a intervalli non verrà mai attivato

tipo di sbrinamento 0 = elettrico 1 = a gas caldo

temperatura di fine sbrinamento

durata massima dello sbrinamento 0 = lo sbrinamento non verrà mai attivato

sbrinamento all'accensione dello strumento (5) 1 = SI
--

ritardo sbrinamento all'accensione dello strumento (solo se d4 = 1) (5)

temperatura visualizzata durante lo sbrinamento 0 = temperatura della cella 1 = se all'attivazione dello sbrinamento la temperatura della cella è al di sotto di "setpoint di lavoro + r0", al massimo "setpoint di lavoro + r0"; se all'attivazione dello sbrinamento la temperatura della cella è al di sopra di "setpoint di lavoro + r0", al massimo la temperatura della cella all'attivazione dello sbrinamento (7)

durata del gocciolamento

cancellazione delle protezioni del compressore all'attivazione dello sbrinamento (solo se d1 = 1) 1 = SI

ALARMI
differenziale di A1 e A2
temperatura al di sotto della quale viene attivato l'allarme di temperatura di minima (relativa al setpoint di lavoro, ovvero "setpoint di lavoro + A1") 0 = allarme assente

temperatura al di sopra della quale viene attivato l'allarme di temperatura di massima (relativa al setpoint di lavoro, ovvero "setpoint di lavoro + A2") 0 = allarme assente
--

ritardo allarme di temperatura dall'accensione dello strumento (5)
--

ritardo allarme di temperatura (8)

ritardo allarme di temperatura dalla conclusione del gocciolamento
--

- (1) l'unità di misura dipende dal parametro /8
(2) impostare 8 unità per correggere 1 grado
(3) **impostare opportunamente i parametri relativi ai regolatori dopo la modifica del parametro**
(4) l'unità di misura dipende dal parametro db
(5) il parametro ha effetto anche dopo un'interruzione dell'alimentazione che si manifesta quando lo strumento è acceso
(6) il valore On corrisponde al 100 %
(7) il display ripristina il normale funzionamento quando, concluso il gocciolamento, la temperatura della cella scende al di sotto di quella che ha bloccato il display
(8) se un allarme di temperatura non scompare alla conclusione del tempo stabilito con il parametro A3, l'allarme verrà ulteriormente ritardato per il tempo stabilito con il parametro A6; se un allarme di temperatura si manifesta durante lo sbrinamento e non scompare alla conclusione del tempo stabilito con il parametro A7, l'allarme verrà ulteriormente ritardato per il tempo stabilito con il parametro A6.

