

GB ENGLISH					
9 WORKING SETPOINTS AND CONFIGURATION PARAMETERS					
9.1 Working setpoints					
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	WORKING SETPOINT
r1	r2		°C/°F (1)	0.0	working setpoint
9.2 Configuration parameters					
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	WORKING SETPOINT
SP	r1	r2	°C/°F (1)	0.0	working setpoint
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	WORKING SETPOINT
SP	r1	r2	°C/°F (1)	0.0	working setpoint
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	MEASURE INPUTS
CA1	-25	25.0	°C/°F (1)	0.0	room probe offset
P0	(2)	(2)	---	(2)	kind of probe 2 = J (only visible in the model for J/K thermocouples) 3 = K (only visible in the model for J/K thermocouples) 4 = 3 wires Pt 100 (only visible in the model for 2/3 wires Pt 100 and Ni 120 probes) 5 = 2 wires Pt 100 (only visible in the model for 2/3 wires Pt 100 and Ni 120 probes) 12 = 3 wires Ni 120 (only visible in the model for 2/3 wires Pt 100 and Ni 120 probes) 13 = 2 wires Ni 120 (only visible in the model for 2/3 wires Pt 100 and Ni 120 probes)
P1	0	1	---	1	decimal point Celsius degree (only visible in the model for 2/3 wires Pt 100 and Ni 120 probes) 1 = YES
P2	0	1	---	0	unit of measure temperature (3) 0 = °C 1 = °F
P5	0	2	---	0	quantity to show by the upper part of the display during the normal operation 0 = room temperature 1 = working setpoint 2 = the display will be out
P6	0	2	---	1	quantity to show by the lower part of the display during the normal operation 0 = room temperature 1 = working setpoint 2 = the display will be out
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	REGULATOR
r0	0.1	99.0	°C/°F (1)	2.0	working setpoint differential
r1	-99	r2	°C/°F (1)	0.0	minimum working setpoint
r2	r1	999	°C/°F (1)	350	maximum working setpoint
r3	0	1	---	0	locking the working setpoint modification (with the procedure related in paragraph 4.1) 1 = YES
r5	0	1	---	(4)	cooling or heating action 0 = cooling
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	LOAD PROTECTIONS
C1	0	240	min	0	minimum time between two activations in succession of the load; also load delay since the end of the room probe error (5)
C2	0	240	min	0	minimum time the load remains turned off; also load delay since you turn on the instrument
C3	0	240	s	0	minimum time the load remains turned on
C4	0	240	min	10	time the load remains turned off during the room probe error; also look at C5
C5	0	240	min	0	time the load remains turned on during the room probe error; also look at C4
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	TEMPERATURE ALARMS
A0	0.1	999	°C/°F (1)	2.0	differential of parameters A1 and A5
A1	-99	999	°C/°F (1)	0.0	temperature the first temperature alarm is activated; also look at A0 and A3
A2	0	240	min	0	first temperature alarm delay
A3	0	4	---	0	kind of first temperature alarm 0 = alarm not enabled 1 = absolute lower alarm (or A1) 2 = absolute upper alarm (or A1) 3 = lower alarm relative to the first working setpoint (or "first working setpoint - A1"; consider A1 without sign) 4 = upper alarm relative to the first working setpoint (or "first working setpoint + A1"; consider A1 without sign)
A4	0	240	min	0	temperature alarms delay since an independent working setpoint modification
A5	-99	999	°C/°F (1)	0.0	temperature the second temperature alarm is activated; also look at A0 and A7
A6	0	240	min	0	second temperature alarm delay
A7	0	4	---	0	kind of second temperature alarm 0 = alarm not enabled 1 = absolute lower alarm (or A5) 2 = absolute upper alarm (or A5) 3 = lower alarm relative to the second working setpoint (or "second working setpoint - A5"; consider A5 without sign) 4 = upper alarm relative to the second working setpoint (or "second working setpoint + A5"; consider A5 without sign)

ITALIANO					
9 SETPOINT DI LAVORO E PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE					
9.1 Setpoint di lavoro					
SETPOINT DI LAVORO					
setpoint di lavoro					
9.2 Parametri di configurazione					
SETPOINT DI LAVORO					
setpoint di lavoro					
INGRESSI DI MISURA					
offset sonda camera					
tipo di sonda					
2 = J (visibile solo nel modello per termocoppie J/K)					
3 = K (visibile solo nel modello per termocoppie J/K)					
4 = Pt 100 3 fili (visibile solo nel modello per sonde Pt 100 e Ni 120 2/3 fili)					
5 = Pt 100 2 fili (visibile solo nel modello per sonde Pt 100 e Ni 120 2/3 fili)					
12 = Ni 120 3 fili (visibile solo nel modello per sonde Pt 100 e Ni 120 2/3 fili)					
13 = Ni 120 2 fili (visibile solo nel modello per sonde Pt 100 e Ni 120 2/3 fili)					
punto decimale grado Celsius (visibile solo nel modello per sonde Pt 100 e Ni 120 2/3 fili) 1 = SI					
unità di misura temperatura (3) 0 = °C 1 = °F					
grandezza visualizzata dalla parte alta del display durante il normale funzionamento 0 = temperatura della camera 1 = setpoint di lavoro 2 = il display sarà spento					
grandezza visualizzata dalla parte bassa del display durante il normale funzionamento 0 = temperatura della camera 1 = setpoint di lavoro 2 = il display sarà spento					
REGOLATORE					
differenziale del setpoint di lavoro					
minimo setpoint di lavoro					
massimo setpoint di lavoro					
blocco della modifica del setpoint di lavoro (con la procedura indicata nel paragrafo 4.1) 1 = SI					
funzionamento per freddo o per caldo 0 = per freddo					
PROTEZIONI DEL CARICO					
tempo minimo tra due accensioni consecutive del carico; anche ritardo carico dalla conclusione dell'errore sonda camera (5)					
durata minima dello spegnimento del carico; anche ritardo carico dall'accensione dello strumento					
durata minima dell'accensione del carico					
durata dello spegnimento del carico durante l'errore sonda camera; si veda anche C5					
durata dell'accensione del carico durante l'errore sonda camera; si veda anche C4					
ALLARMI DI TEMPERATURA					
differenziale dei parametri A1 e A5					
temperatura alla quale viene attivato il primo allarme di temperatura; si vedano anche A0 e A3					
ritardo primo allarme di temperatura					
tipo di primo allarme di temperatura					
0 = allarme assente					
1 = di minima assoluto (ovvero A1)					
2 = di massima assoluto (ovvero A1)					
3 = di minima relativo al setpoint di lavoro (ovvero "setpoint di lavoro - A1"; considerare A1 senza segno)					
4 = di massima relativo al setpoint di lavoro (ovvero "setpoint di lavoro + A1"; considerare A1 senza segno)					
ritardo allarmi di temperatura dalla modifica del setpoint di lavoro					
temperatura alla quale viene attivato il secondo allarme di temperatura; si vedano anche A0 e A7					
ritardo secondo allarme di temperatura					
tipo di secondo allarme di temperatura					
0 = allarme assente					
1 = di minima assoluto (ovvero A5)					
2 = di massima assoluto (ovvero A5)					
3 = di minima relativo al setpoint di lavoro (ovvero "setpoint di lavoro - A5"; considerare A5 senza segno)					
4 = di massima relativo al setpoint di lavoro (ovvero "setpoint di lavoro + A5"; considerare A5 senza segno)					

PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	SERIAL NETWORK (MODBUS)
LA	1	247	---	247	instrument address
Lb	0	3	---	2	baud rate 0 = 2,400 baud 1 = 4,800 baud 2 = 9,600 baud 3 = 19,200 baud
LP	0	2	---	2	parity 0 = none 1 = odd 2 = even
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	ENABLING
E1	0	1	---	1	enabling the buzzer 1 = YES

(1) the unit of measure depends on parameter P2
(2) the minimum value, the maximum value and the default value of parameter P0 depend on the kind of model (respectively 2, 3 and 2 in the model for J/K thermocouples and 4, 13 and 4 in the model for 2/3 wires Pt 100 and Ni 120 probes)
(3) **set the parameters related to the regulators appropriately after the modification of the parameter P2**
(4) the value depends on the instrument code, as follows:

CODE	VALUE
EV9411??*C*	r5 = 0 (for cooling)
EV9411??	r5 = 1 (for heating)
EV9411??*H*	r5 = 1 (for heating)

The question mark (?) replaces one field, the asterisk (*) replaces one or more fields (or no-one): the field **C** means cooling, the field **H** means heating
(5) if parameter C1 has value 0, the delay since the end of the room probe error will however be 2 min.

RETE SERIALE (MODBUS)	
indirizzo strumento	
baud rate	0 = 2.400 baud 1 = 4.800 baud 2 = 9.600 baud 3 = 19.200 baud
parità	0 = nessuna parità 1 = dispari 2 = pari
VARIE	
abilitazione del buzzer	1 = SI
(1) l'unità di misura dipende dal parametro P2	
(2) il valore minimo, il valore massimo e il valore di default del parametro P0 dipendono dal tipo di modello (rispettivamente 2, 3 e 2 per il modello per termocoppie J/K e 4, 13 e 4 per il modello per sonde Pt 100 e Ni 120 2/3 fili)	
(3) impostare opportunamente i parametri relativi ai regolatori dopo la modifica del parametro P2	
(4) il valore dipende dal codice dello strumento, nel modo indicato:	
CODICE	VALORE
EV9411??*C*	r5 = 0 (per freddo)
EV9411??	r5 = 1 (per caldo)
EV9411??*H*	r5 = 1 (per caldo)
Il punto di domanda (?) sostituisce un campo, l'asterisco (*) sostituisce uno o più campi (o nessuno): il campo C significa cooling (per freddo), il campo H significa heating (per caldo)	
(5) se il parametro C1 è impostato a 0, il ritardo dalla conclusione dell'errore sonda camera sarà comunque di 2 min.	