



Quando la causa che ha provocato l'allarme scompare, EVK100 ripristina il normale funzionamento.

## 10 DATI TECNICI

### 10.1 Dati tecnici

**Contentitore:** autoestinguente grigio.

**Grado di protezione del frontale:** IP 65.

**Connessioni (usare solo conduttori in rame):** morsettiere a vite (alimentazione e ingresso), connettore a 6 poli (porta seriale); morsettiere estraibili (alimentazione e ingresso) su richiesta.

**Temperatura di impiego:** da 0 a 55 °C (10 ... 90% di umidità relativa senza condensa).

**Alimentazione:** 230 VCA, 50/60 Hz, 3 VA (approssimativi); 115 VCA o 12-24 VCA/VCC o 12 VCA/VCC su richiesta.

**Classe di isolamento:** 2.

**Ingressi di misura:** 1 (sonda ambiente) per sonde PTC/NTC, termocoppie J/K, sonde Pt 100, Pt 1000 e Ni 120 2/3 fili, trasduttori 0-20/4-20 mA e 0-10/2-10 V (a seconda del modello; si veda il paragrafo 2.1).

**Campo di misura:** da -50 a 150 °C per sonda PTC, da -40 a 110 °C per sonda NTC, da -100 a 800 °C per termocoppia J, da -100 a 1.300 °C per termocoppia K, da -200 a 650 °C per sonda Pt 100 2/3 fili, da -200 a 650 °C per sonda Pt 1000 2/3 fili, da -80 a 300 °C per sonda Ni 120 2/3 fili.

**Risoluzione:** 0,1 °C/1 °C/1 °F

**Porta seriale:** porta per la comunicazione con il sistema di supervisione RICS (attraverso un'interfaccia seriale, via TTL, con protocollo di comunicazione MODBUS) o con la chiave di programmazione EVKEY.

Sebbene tutti gli EVK100 dispongano di porta seriale, solo EVK100M\* può funzionare con il sistema di supervisione RICS.

ENGLISH						ITALIANO						
11 CONFIGURATION PARAMETERS						11 PARAMETRI DI CONFIGURAZ.						
11.1 Configuration parameters						11.1 Parametri di configurazione						
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	MEASURE INPUTS	INGRESSI DI MISURA	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	MEASURE INPUTS	
PC	-250	250	°C/°F (1)	0	room probe offset	offset sonda ambiente						
P0	(2)	(2)	---	(2)	kind of probe 0 = PTC 1 = NTC 2 = J 3 = K 4 = 3 wires Pt 100 5 = 2 wires Pt 100 6 = 3 wires Pt 1000 7 = 2 wires Pt 1000 8 = 4-20 mA 9 = 0-20 mA 10 = 2-10 V 11 = 0-10 V 12 = 3 wires Ni 120 13 = 2 wires Ni 120	tipo di sonda 0 = PTC 1 = NTC 2 = J 3 = K 4 = Pt 100 3 fili 5 = Pt 100 2 fili 6 = Pt 1000 3 fili 7 = Pt 1000 2 fili 8 = 4-20 mA 9 = 0-20 mA 10 = 2-10 V 11 = 0-10 V 12 = Ni 120 3 fili 13 = Ni 120 2 fili						
P1	0	1	---	1	if P0 = 0 ... 7 or 12 ... 13, decimal point Celsius degree (2) 1 = YES if P0 = 8 ... 11, decimal point position (2) 0 = no decimal point 1 = on the digit of ten	se P0 = 0 ... 7 o 12 ... 13, punto decimale grado Celsius (2) 1 = SI se P0 = 8 ... 11, posizione del punto decimale (2) 0 = nessun punto decimale 1 = sul digit delle decine						
P2	0	2	---	0	unit of measure temperature (influential only on LED Celsius degree and on LED Fahrenheit if P0 = 8 ... 11) (2) (3) 0 = °C 1 = °F 2 = LED Celsius degree and LED Fahrenheit degree will remain turned off	unità di misura temperatura (influyente solo sul LED grado Celsius e sul LED grado Fahrenheit se P0 = 8 ... 11) (2) (3) 0 = °C 1 = °F 2 = il LED grado Celsius e il LED grado Fahrenheit rimarranno spenti						
P3	-1990	1990	points (4)	0	minimum value of the range of the transducer (only available in EVK100M*, EVK100I* and EVK100V*)	valore minimo della taratura del trasduttore (disponibile solo nell'EVK100M*, nell'EVK100I* e nell'EVK100V*)						
P4	-1990	1990	points (4)	1000	maximum value of the range of the transducer (only available in EVK100M*, EVK100I* and EVK100V*)	valore massimo della taratura del trasduttore (disponibile solo nell'EVK100M*, nell'EVK100I* e nell'EVK100V*)						
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	SERIAL NETWORK (MODBUS; only available in EVK100M*)	RETE SERIALE (MODBUS; disponibile solo nell'EVK100M*)	PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	SERIAL NETWORK (MODBUS; only available in EVK100M*)
LA	1	247	---	247	instrument address	indirizzo strumento						
Lb	0	3	---	2	baud rate 0 = 2,400 baud 1 = 4,800 baud 2 = 9,600 baud 3 = 19,200 baud	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	parità 0 = nessuna parità 1 = dispari 2 = pari						
PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	RESERVED (only available in EVK100M*)	RISERVATO (disponibile solo nell'EVK100M*)	PARAM.	MIN.	MAX.	U.M.	DEF.	RESERVED (only available in EVK100M*)
E9	0	1	---	1	reserved	riservato						

(1) the unit of measure depends on parameter P2; parameter PC is in tenths (1 = 0.1 °C/°F, 10 = 1 °C/°F)

(2) the setting range and the default value of parameter P0 depend on the model, as follows

MODEL	SELECTABLE VALUES (DEF.)
EVK100M*	from 0 to 13 (def. 2)
EVK100P*	0 and 1 (def. 0)
EVK100N*	0 and 1 (def. 1)
EVK100J*	2 and 3 (def. 2)
EVK100K*	2 and 3 (def. 3)
EVK100C*	4, 5, 12 and 13 (def. 5)
EVK100Z*	6 and 7 (def. 7)
EVK100I*	8 and 9 (def. 8)
EVK100V*	10 and 11 (def. 11)

(3) if parameter P0 has value 0 ... 7 or 12 ... 13 and parameter P2 has value 2, the instrument will work as if parameter P2 had value 0

(4) parameters P3 and P4 are in tenths (1 = 0.1 points, 10 = 1 point).

(1) l'unità di misura dipende dal parametro P2; il parametro PC è espresso in decimi (1 = 0,1 °C/°F, 10 = 1 °C/°F)

(2) il campo di impostazione e il valore di default del parametro P0 dipendono dal modello, nel modo indicato:

MODELLO	VALORI SELEZIONABILI (DEF.)
EVK100M*	da 0 a 13 (def. 2)
EVK100P*	0 e 1 (def. 0)
EVK100N*	0 e 1 (def. 1)
EVK100J*	2 e 3 (def. 2)
EVK100K*	2 e 3 (def. 3)
EVK100C*	4, 5, 12 e 13 (def. 5)
EVK100Z*	6 e 7 (def. 7)
EVK100I*	8 e 9 (def. 8)
EVK100V*	10 e 11 (def. 11)

(3) se il parametro P0 è impostato a 0 ... 7 o a 12 ... 13 e il parametro P2 è impostato a 2, lo strumento funzionerà come se il parametro P2 fosse impostato a 0

(4) i parametri P3 e P4 sono espressi in decimi (1 = 0,1 punti, 10 = 1 punto).