



**9 ALLARMI**

COD.	SIGNIFICATO	RIPRISTINO	RIMEDI
<b>Pr1</b>	allarme sonda regolazione	automatico	- verificare P0 - verificare l'integrità della sonda - verificare il collegamento elettrico
<b>AL</b>	allarme temperatura	automatico	verificare A1, A2 e A3
<b>IA</b>	allarme ingresso multifunzione	automatico	verificare I5 e I6

**10 DATI TECNICI**

Scopo del dispositivo di comando:	dispositivo di comando di funzionamento.		
Costruzione del dispositivo di comando:	dispositivo elettronico incorporato.		
Contenitore:	autoestinguento nero.		
Categoria di resistenza al calore e al fuoco:	D.		
Dimensioni:	75,0 x 33,0 x 59,0 mm (2 15/16 x 1 5/16 x 2 5/16 in) con morsettiere fisse a vite		
Metodo di montaggio del dispositivo di comando:	75,0 x 33,0 x 81,5 mm (2 15/16 x 1 5/16 x 3 3/16 in) con morsettiere estraibili a vite. a pannello, con staffe a scatto (in dotazione).		
Grado di protezione fornito dall'involucro:	IP65 (il frontale).		
Metodo di connessione:	morsettiere estraibili a vite per conduttori fino a 2,5 mm <sup>2</sup>		
	morsettiere estraibili a vite per conduttori fino a 2,5 mm <sup>2</sup> ; su richiesta		connettore Pico-Blade.
Lunghezze massime consentite per i cavi di collegamento:	alimentazione: 10 m (32,8 ft)		
	ingressi analogici: 10 m (32,8 ft)		uscite digitali: 10 m (32,8 ft).
Temperatura di impiego:	da -5 a 55 °C (da 23 a 131 °F).		
Temperatura di immagazzinamento:	da -25 a 70 °C (da -13 a 158 °F).		
Umidità di impiego:	dal 10 al 90 % di umidità relativa senza condensa.		
Situazione di inquinamento del dispositivo di comando:	2.		
Conformità:	RoHS 2011/65/CE		
	WEEE 2012/19/EU		regolamento REACH (CE) n. 1907/2006
EMC 2014/30/UE	LVD 2014/35/UE.		
Alimentazione:	230 VAC (+10% -15%), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 4 VA in EV3... M7		
	12-24 VAC/DC (+10% -15%), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 5 VA/3W in EV3... M3.		
Metodo di messa a terra del dispositivo di comando:	nessuno.		
Tensione impulsiva nominale:	4 KV in EV3... M7; 330 V in EV3... M3.		
Categoria di sovratensione:	III in EV3... M7; I in EV3... M3.		
Classe e struttura del software:	A.		
Ingressi analogici:	1 per sonde PTC, NTC, Pt 100, Pt 1000 o Ni 120, termocoppie J o K, trasduttori 0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V o 2-10 V (sonda regolazione).		
Sonde PTC:	Campo di misura:	da -50 a 150 °C (da -58 a 302 °F)	
	Risoluzione:	0,1 °C (1 °F).	
Sonde NTC:	Campo di misura:	da -40 a 110 °C (da -58 a 230 °F)	
	Risoluzione:	0,1 °C (1 °F).	
Sonde Pt 100 e Pt 1000:	Campo di misura:	da -100 a 650 °C (da -148 a 999 °F)	
	Risoluzione:	0,1 °C (1 °F).	
Sonde Ni 120:	Campo di misura:	da -80 a 300 °C (da -112 a 999 °F)	
	Risoluzione:	0,1 °C (1 °F).	
Termocoppie J:	Campo di misura:	da 0 a 700 °C (da 32 a 999 °F)	
	Risoluzione:	1 °C (1 °F).	
Termocoppie K:	Campo di misura:	da 0 a 999 °C (da 32 a 999 °F)	
	Risoluzione:	1 °C (1 °F).	
Trasduttori 0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V e 2-10 V:	configurabile.		
Ingressi digitali:	1 a contatto pulito (multifunzione), non disponibile se l'ingresso analogico è configurato per Pt 100, Pt 1000 o Ni 120 3 fili.		
Contatto pulito:	Tipo di contatto:	3,3 V, 1 mA	
	Protezione:	nessuna.	
Uscite digitali:	1 a relè elettromeccanico (relè K1).		
Relè K1:	SPDT da 16 A res. @ 250 VAC.		
Azioni di Tipo 1 o di Tipo 2:	tipo 1.		
Caratteristiche complementari delle azioni di Tipo 1 o di Tipo 2:	C.		
Visualizzazioni:	display LED da 3 digit, con icone funzione.		
Buzzer di allarme:	incorporato.		
Porte di comunicazione:	1 porta TTL MODBUS slave per chiave di programmazione o per interfaccia seriale (BMS).		

**ATTENZIONE**

Il dispositivo deve essere smaltito secondo le normative locali in merito alla raccolta delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Questo documento e le soluzioni in esso contenute sono proprietà intellettuale EVCO tutelata dal Codice dei diritti di proprietà Industriale (CPI). EVCO pone il divieto assoluto di riproduzione e divulgazione anche parziale dei contenuti se non espressamente autorizzata da EVCO stessa. Il cliente (costruttore, installatore o utente finale) si assume ogni responsabilità in merito alla configurazione del dispositivo. EVCO non si assume alcuna responsabilità in merito ai possibili errori riportati e si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica in qualsiasi momento senza pregiudicare le caratteristiche essenziali di funzionalità e di sicurezza.



**EVCO S.p.A.**  
Via Feltre 81, 32036 Sedico (BL) ITALIA  
telefono 0437 8422 | fax 0437 83648  
email info@evco.it | web www.evco.it