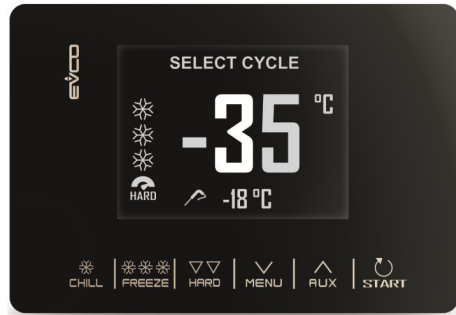


EVJ serie 800

Controllori per abbattitori di temperatura



PLEASE READ CAREFULLY
and save this document
CONSIDER THE ENVIRONMENT

1 ITALIANO

- installazione frontale su pannello in plastica o in metallo o installazione a retropannello in vetro o metacrilato (a seconda del modello)
- alimentazione 115... 230 VAC
- orologio integrato (a seconda del modello)
- sonda cella e sonda spillone (PTC/NTC)
- ingresso micro porta
- relè compressore da 30 A res. @ 250 VAC
- buzzer di allarme
- connettività BLE integrata per app EVconnect (a seconda del modello)
- porta TTL MODBUS slave per chiave di programmazione, per app EVconnect o per BMS.

Modelli disponibili

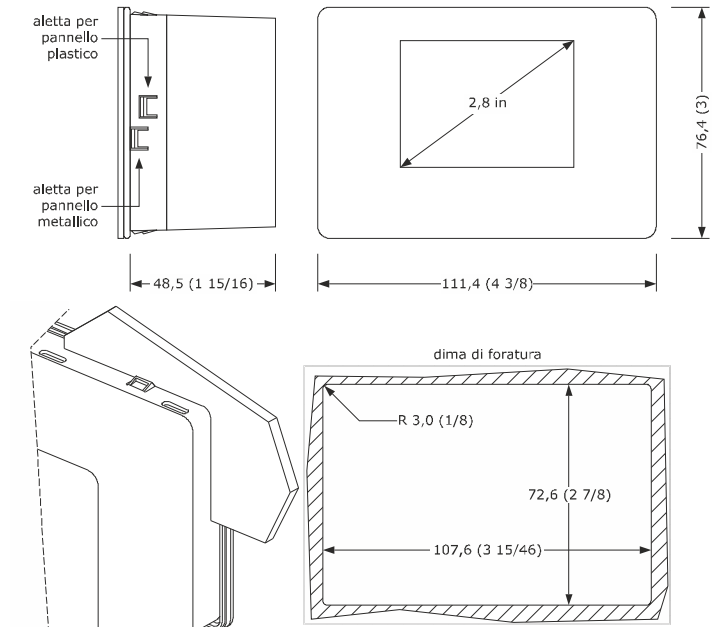
Codice di acquisto	Tipo di installazione	Caratteristiche integrate	Alimentazione	Ingressi analogici
EVJ805P9VX3	frontale	-	115... 230 VAC	2 per PTC/NTC
EVJ815P9VX3XXV	frontale	orologio, connettività BLE	115... 230 VAC	2 per PTC/NTC

1.1 DIMENSIONI E INSTALLAZIONE | Dimensioni in mm (in)

1.1.1 Modelli in contenitore plastico per installazione frontale

Installazione frontale su pannello in plastica o in metallo (con alette elastiche di ritenuta).

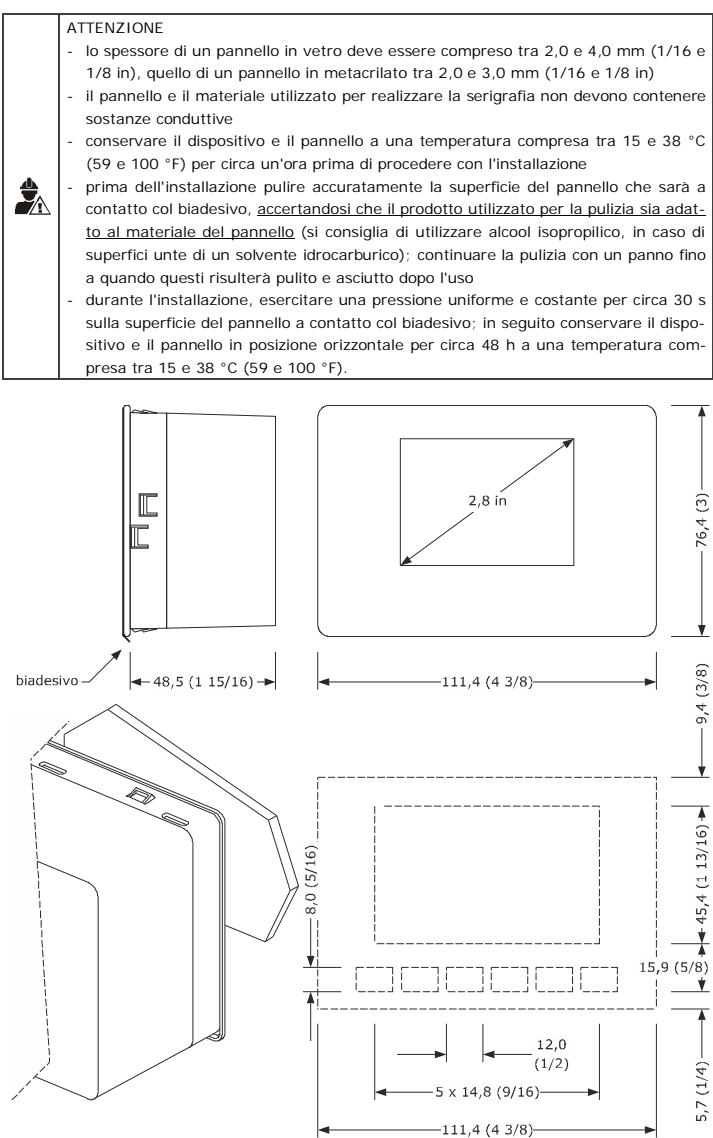
ATTENZIONE
Lo spessore di un pannello metallico deve essere compreso tra 0,8 e 1,5 mm (1/32 e 1/16 in), quello di un pannello plastico tra 0,8 e 3,4 mm (1/32 e 1/8 in).



1.1.2 Modelli in contenitore plastico per installazione a retropannello

Installazione a retropannello in vetro o metacrilato (con biadesivo) personalizzando i tasti sul frontale dell'unità.

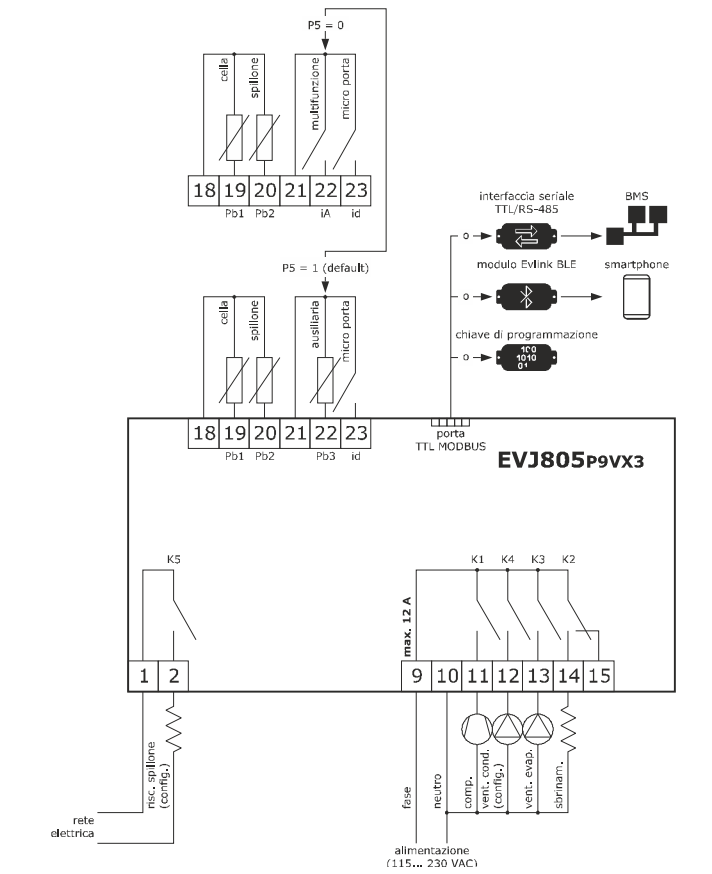
ATTENZIONE
- lo spessore di un pannello in vetro deve essere compreso tra 2,0 e 4,0 mm (1/16 e 1/8 in), quello di un pannello in metacrilato tra 2,0 e 3,0 mm (1/16 e 1/8 in)
- il pannello e il materiale utilizzato per realizzare la serigrafia non devono contenere sostanze conduttive
- conservare il dispositivo e il pannello a una temperatura compresa tra 15 e 38 °C (59 e 100 °F) per circa un'ora prima di procedere con l'installazione
- prima dell'installazione pulire accuratamente la superficie del pannello che sarà a contatto col biadesivo, accertandosi che il prodotto utilizzato per la pulizia sia adatto al materiale del pannello (si consiglia di utilizzare alcool isopropilico, in caso di superfici unte di un solvente idrocarburico); continuare la pulizia con un panno fino a quando questi risulterà pulito e asciutto dopo l'uso
- durante l'installazione, esercitare una pressione uniforme e costante per circa 30 s sulla superficie del pannello a contatto col biadesivo; in seguito conservare il dispositivo e il pannello in posizione orizzontale per circa 48 h a una temperatura compresa tra 15 e 38 °C (59 e 100 °F).



- AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE**
- accertarsi che le condizioni di lavoro rientrino nei limiti riportati nel capitolo **DATI TECNICI**
 - non installare il dispositivo in prossimità di fonti di calore, di apparecchi con forti magneti, di luoghi soggetti alla luce solare diretta, pioggia, umidità, polvere eccessiva, vibrazioni meccaniche o scosse
 - in conformità alle normative sulla sicurezza, la protezione contro eventuali contatti con le parti elettriche deve essere assicurata mediante una corretta installazione; tutte le parti che assicurano la protezione devono essere fissate in modo tale da non poter essere rimosse senza l'aiuto di un utensile.

2 COLLEGAMENTO ELETTRICO

- ATTENZIONE**
- utilizzare cavi di sezione adeguata alla corrente che li percorre
 - per ridurre eventuali disturbi elettromagnetici, collocare i cavi di potenza il più lontano possibile da quelli di segnale.



Nel modello EVJ815P9VX3XXV il modulo EVlink BLE è integrato.

3 UTILIZZO

Consultare il manuale installatore (codice 144J8001104).

4 DATI TECNICI

Scopo del dispositivo di comando:	dispositivo di comando di funzionamento.	
Costruzione del dispositivo di comando:	dispositivo elettronico incorporato.	
Contenitore:	autoestinguente nero.	
Categoria di resistenza al calore e al fuoco:	D.	
Dimensioni:	111,4 x 76,4 x 48,0 mm (4 3/8 x 3 x 1 15/16 in).	
Metodo di montaggio del dispositivo di comando:	a seconda del modello, installazione frontale su pannello in plastica o in metallo (con alette elastiche di ritenuta) o a retropannello in vetro o metacrilato (con biadesivo) personalizzando i tasti sul frontale dell'unità.	
Grado di protezione fornito dall'involucro:	IP65 (il frontale), a condizione che il dispositivo sia installato su di un pannello metallico di spessore 0,8 mm (1/32 in).	
Metodo di connessione:	morsettiere fisse a vite per conduttori fino a 2,5 mm ² (morsettiere estraibili a vite per conduttori fino a 2,5 mm ² su richiesta)	
Lunghezze massime consentite per i cavi di collegamento:	alimentazione: 10 m (32,8 ft) ingressi analogici: 10 m (32,8 ft)	
	ingressi digitali: 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:	115... 230 VAC (+10 % -15 %), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 6 VA.	
Metodo di messa a terra del dispositivo di comando:	nessuno.	
Tensione impulsiva nominale:	2,5 KV.	
Categoria di sovratensione:	II.	
Classe e struttura del software:	A.	
Orologio:	batteria secondaria al litio incorporata (orologio non disponibile in EVJ805P9VX3).	
Deriva dell'orologio:	≤ 60 s/mese a 25 °C (77 °F).	
Autonomia della batteria dell'orologio in mancanza dell'alimentazione:	> 24 h a 25 °C (77 °F).	
Tempo di carica della batteria dell'orologio:	24 h (la batteria viene caricata dall'alimentazione del dispositivo).	
Ingressi analogici:	2 per sonde PTC o NTC (sonda cella e sonda spillone).	
Sonde PTC:	Tipo di sensore: KTY 81-121 (990 Ω @ 25 °C, 77 °F) Campo di misura: da -50 a 150 °C (da -58 a 302 °F) Risoluzione: 0,1 °C (1 °F).	
Sonde NTC:	Tipo di sensore: B3435 (10 KΩ @ 25 °C, 77 °F) Campo di misura: da -40 a 105 °C (da -40 a 221 °F) Risoluzione: 0,1 °C (1 °F).	
Ingressi digitali:	1 contatto pulito (micro porta).	
Contatto pulito:	Tipo di contatto: 5 VDC, 1,5 mA	

Alimentazione:	nessuna
Protezione:	nessuna.
Altri ingressi:	ingresso configurabile per ingresso analogico (sonda ausiliaria) o per ingresso digitale (ingresso multifunzione).
Uscite digitali:	5 a relè elettromeccanico.
Relè K1:	SPST da 30 A res. @ 250 VAC
Relè K2:	SPDT da 8 A res. @ 250 VAC
Relè K3:	SPST da 8 A res. @ 250 VAC
Relè K4:	SPST da 5 A res. @ 250 VAC
Relè K5:	SPST da 5 A res. @ 250 VAC.

Il dispositivo garantisce un isolamento rinforzato tra ciascun connettore dell'uscita digitale e le rimanenti parti del dispositivo stesso.

Azioni di Tipo 1 o di Tipo 2:	tipo 1.
Caratteristiche complementari delle azioni di Tipo 1 o di Tipo 2:	C.
Visualizzazioni:	display grafico a colori da 2,8 pollici.
Buzzer di allarme:	incorporato.
Sensori incorporati:	Bluetooth Low Energy (disponibile in EVJ815P9VX3XXV).
Porte di comunicazione:	1 porta TTL MODBUS slave per chiave di programmazione, per app EVconnect o per BMS.

Per EVJ815P9VX3XXV Come prescritto dalla Dichiarazione di Conformità Europea R&TTE questo dispositivo può essere utilizzato nelle seguenti Nazioni: Austria, Belgio, Cipro, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Norvegia, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Repubblica Ceca, Regno Unito, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Svizzera ed Ungheria.

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.