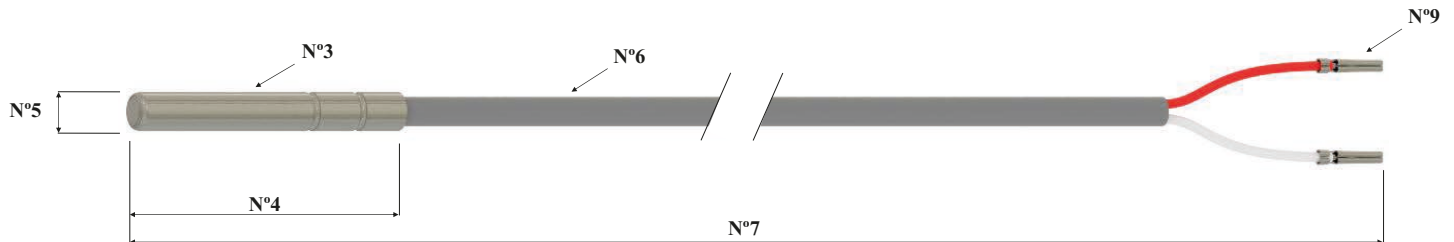


# EVTPN815S200

NTC with steel tube IP67 (2 wires)

NTC con tubo in acciaio IP67 (2 fili)



| EVTPN815S200 |                             |                                   |            |                            |                                   |            |
|--------------|-----------------------------|-----------------------------------|------------|----------------------------|-----------------------------------|------------|
| n°           | ---                         | Description                       | Tollerance | ---                        | Descrizione                       | Tolleranza |
|              | <b>Type:</b>                | NTC                               |            | <b>Tipo:</b>               | NTC                               |            |
|              | <b>Description:</b>         | NTC with steel tube (2 wires)     |            | <b>Descrizione:</b>        | NTC con tubo in acciaio (2 fili)  |            |
|              | <b>Sensor element:</b>      | NTC 10K 1% BETA 3435 1% SMD       |            | <b>Elemento sensore:</b>   | NTC 10K 1% BETA 3435 1% SMD       |            |
| <b>3</b>     | <b>Capsule Material:</b>    | AISI 304                          |            | <b>Materiale capsula:</b>  | AISI 304                          |            |
| <b>4</b>     | <b>Capsule Length:</b>      | 40 mm                             | ±1.5 %     | <b>Lunghezza capsula:</b>  | 40 mm                             | ±1.5 %     |
| <b>5</b>     | <b>Capsule diameter:</b>    | 6 mm                              | ±1.5 %     | <b>Diametro capsula:</b>   | 6 mm                              | ±1.5 %     |
| <b>6</b>     | <b>Cable type:</b>          | Silicone rubber                   |            | <b>Tipo di cavo:</b>       | Silicone                          |            |
|              | <b>Color:</b>               | Grey                              |            | <b>Colore:</b>             | Grigio                            |            |
|              | <b>Section:</b>             | 2 x 0.25 mm <sup>2</sup> Ø 4.6 mm | ±1 %       | <b>Sezione:</b>            | 2 x 0.25 mm <sup>2</sup> Ø 4.6 mm | ±1 %       |
| <b>7</b>     | <b>Probe Length:</b>        | 1.5 m                             | ±3 %       | <b>Lunghezza sonda:</b>    | 1,5 m                             | ±3 %       |
|              | <b>Cable/Hose Copuling:</b> | None                              |            | <b>Raccordo cavo/tubo:</b> | Nessuno                           |            |
| <b>9</b>     | <b>Terminals:</b>           | Ferrules                          |            | <b>Terminali:</b>          | Puntali                           |            |
|              | <b>Filler:</b>              | Polyurethane resin                |            | <b>Riempitivo:</b>         | Resina poliuretana                |            |

| Technical Specifications  |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| <b>Temperature range:</b> | -50...120 °C (-58...248 °F) |
| <b>Accuracy:</b>          | 1 %                         |
| <b>Protection rating</b>  | IP67                        |
| <b>Response time:</b>     | K=10" in liquid V= 2 m/s    |

| Dati Tecnici                |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>Campo di lavoro:</b>     | -50...120 °C (-58...248 °F) |
| <b>Precisione:</b>          | 1 %                         |
| <b>Grado di protezione:</b> | IP67                        |
| <b>Tempo di risposta:</b>   | K=10" in liquido V= 2 m/s   |

| Test                          |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| <b>Traction Test</b>          | Cable-Capsule Traction 2 kg / 24 h |
| <b>Resistive value</b>        | 25 °C 10 kΩ                        |
| <b>Insulation Resistance:</b> | 20 MΩ at 500 Vcc                   |
| <b>Dialetric strenght:</b>    | 2000 Vac                           |

| Test                            |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Test meccanico:</b>          | Trazione cavo-capsula 2 kg / 24 h |
| <b>Valore resistivo:</b>        | 25 °C 10 kΩ                       |
| <b>Resistenza di isolamento</b> | 20 MΩ a 500 Vcc                   |
| <b>Rigidità dielettrica:</b>    | 2000 Vac                          |

## Disclaimer

This document is the exclusive property of EVCO. It contains a general description and/or a description of the technical specifications for the features offered by the products listed herein. This document should not be used to determine the suitability or reliability of these products in relation to specific user applications. Each user or integration specialist should conduct their own complete and appropriate risk analysis, in addition to carrying out a product evaluation and test in relation to its specific application or use. Users can send us comments and suggestions on how to improve or correct this publication. Neither EVCO nor any of its associates or subsidiaries shall be held responsible or liable for improper use of the information contained herein.

EVCO has a policy of continuous development, therefore reserves the right to make changes and improvements to any product described in this document without prior notice.

The images in this document and other documentation supplied with the product are provided for illustrative purposes only and may differ from the product itself.

The technical data in this manual is subject to change without prior notice.

## Declinazione di responsabilità

La presente documentazione è proprietà esclusiva di EVCO. Contiene la descrizione generale e/o le caratteristiche tecniche per le prestazioni dei prodotti qui contenuti. Questa documentazione non deve essere utilizzata per determinare l'adeguatezza o l'affidabilità di questi prodotti relativamente alle specifiche applicazioni dell'utente. Ogni utente o specialista di integrazione deve condurre le proprie analisi complete e appropriate del rischio, effettuare la valutazione e il test dei prodotti in relazione all'uso o all'applicazione specifica. Gli utenti possono inviarci commenti e suggerimenti per migliorare o correggere questa pubblicazione.

Né EVCO né qualunque associata o filiale si ritiene responsabile o perseguibile per il cattivo uso delle informazioni ivi contenute.

EVCO adotta una politica di continuo sviluppo, pertanto EVCO si riserva il diritto di effettuare modifiche e miglioramenti a qualsiasi prodotto descritto nel presente documento senza preavviso.

Le immagini riportate in questa ed in altre documentazioni a corredo del prodotto, sono puramente a scopo illustrativo e potrebbero differire rispetto al prodotto reale.

I dati tecnici presenti nel manuale possono subire modifiche senza obbligo di preavviso.



The device must be disposed of according to local regulations governing the collection of electrical and electronic equipment.

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

**MADE IN ITALY**

### **EVCO S.p.A.**

Via Feltre 81, 32036 Sedico (BL) ITALY

**Telefono:** +39 0437 8422

**Fax:** +39 0437 83648

**E-mail:** [info@evco.it](mailto:info@evco.it)

**Web:** [www.evco.it](http://www.evco.it)

  
Advanced Controllers

The logo for EVCO features the company name in a bold, sans-serif font. Above the 'V' is a stylized graphic element consisting of a blue triangle pointing down and an orange triangle pointing up, meeting at a point. Below the company name, the words 'Advanced Controllers' are written in a smaller, lighter font.