



**TERMOSTATO CON RELE' DI POTENZA E SOFT START**  
**THERMOSTAT WITH POWER RELAY AND SOFT START**

**TMS4-TMS5**

**FUNZIONAMENTO TMS4** : il motore arriva alla velocità massima dopo una rampa progressiva di 5 secondi con vantaggi di risparmio batterie e strappi sui motori elettrici

**Caratteristiche Tecniche:**

**Temperatura d'impiego:** -40°C ÷ +100°C

**Precisione di intervento:** ± 2°C

**Peso:** 0,35 Kg

**Corpo:** in ottone esagonale con guarnizione DIN integrata

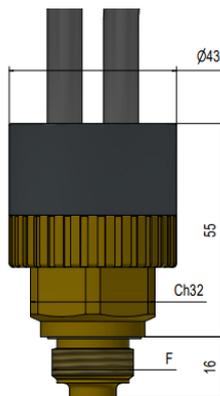
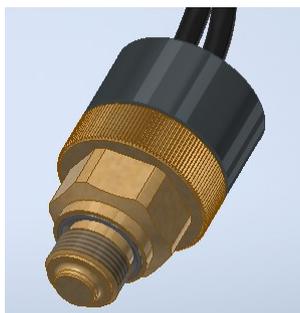
**Caratteristiche Elettriche:**

- Comando diretto al motore elettrico
- Tensione di alimentazione esecuzioni standard: 10-28 VDC
- Massimo carico ammesso sui contatti: 25A 12-28VDC
- Protezione elettrica secondo norme DIN 40050, IP67

**Cablaggio standard:** n.2 cavi 2x2.5 mm<sup>2</sup> lunghi 1.5m senza connettori

**Disponibile:**

- Connessioni elettriche speciali (DT04, DT062S WPC, ecc...)
- Valori di isteresi speciali
- CU-TR per mercato russo
- Differenti valori di settaggio temperatura



**TMS4 OPERATION:** the motor reaches maximum speed after a progressive ramp of 5 seconds with advantages of saving batteries and jerks on electric motors

**Technical features:**

**Operating temperature:** -40°C ÷ +100°C

**Intervention precision:** ± 2°C

**Weight:** 0.35 kg

**Body:** hexagonal brass with integrated DIN gasket

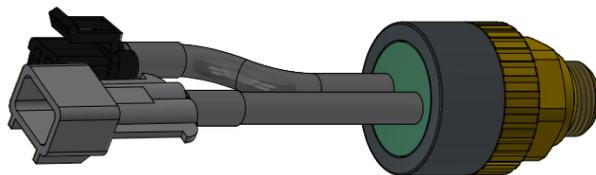
**Electrical Characteristics:**

- Direct control to the electric motor
- Power supply voltage for standard executions: 10-28 VDC
- Maximum load allowed on the contacts: 25A 12-28VDC
- Electrical protection according to DIN 40050, IP67 standards

**Standard wiring:** n.2 cables 2x2.5 mm<sup>2</sup> long 1.5m without connectors

**Available:**

- Special electrical connections (DT04, DT062S WPC, etc...)
- Special hysteresis values
- CU-TR for Russian market
- Different temperature setting values



La partenza del motore elettrico avviene al valore di temperatura prefissato in fase d'ordine con un incremento graduale della rotazione nell'arco di 30"; quest'ultimo si arresta quando la temperatura scende di 5° C rispetto al valore di partenza.

*The electric engine starts at the temperature value requested in the order with a progressive increase of the rotation during 30" or following a specific request indicated by the customer before the order. The engine stops when the temperature drops at 5° C under the start value.*

Oltre alla funzione "partenza controllata" questa serie regola la velocità del motore in un campo di temperatura richiesto dal cliente in fase d'ordine. Allo strumento vengono impostati i valori di partenza della rotazione del motore ed il valore dove questo raggiunge la massima velocità.

*In addition to the soft start this series adjusts the speed of the motor in a temperature range required by the customer when ordering. On the instrument are setted the value of engine's start and the value at which the engine reaches the max speed.*

TMS4.				TMS5.					
Tipo	Temperatura di partenza motore	P max	Connessione Idraulica	Tipo	Campo di regolazione	P max	Temperatura di partenza motore	Temperatura massima velocità motore	Connessione Idraulica
Type	Engine start temperature	P max	Hydraulic connection	Type	Setting range	P max	Engine start temperature	Max speed engine start temperature	Hydraulic connection
	°C	bar				bar	°C		
TMS44	40	200	1 ½"BSP-M 2 ¾"BSP-M 3M22x1.5-M	TMS5	25- 90° C	200	Indicare il valore Indicate the value	Indicare il valore Indicate the value	1 ½"BSP-M 2 ¾"BSP-M 3 M22x1.5-M
TMS45	50								
TMS46	60								
TMS47	70								
TMS48	80								
TMS49	90								