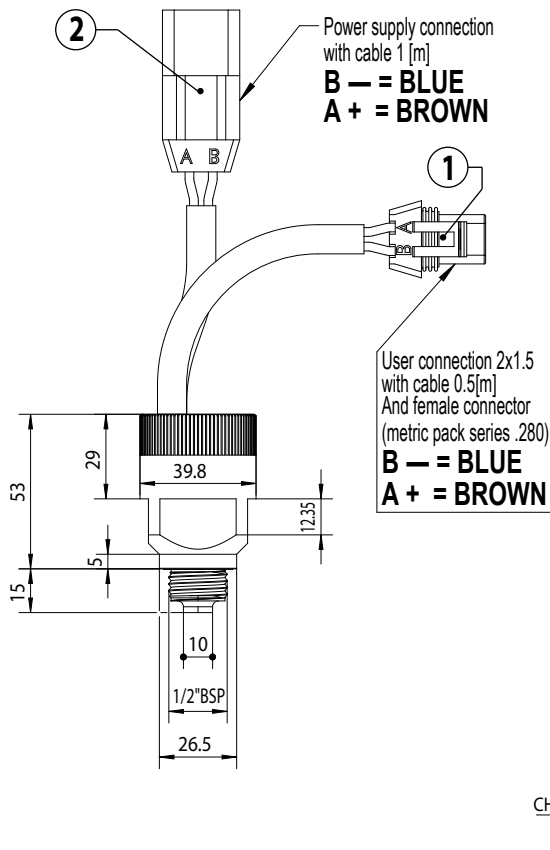


# Termostato TMS4 (Termostato fisso con soft-start integrato)

## Thermostat TMS4 (Thermostat with integrated soft start power motor)



### Collegamenti elettrici / Electric connections :

- ① Connessione WPC femmina- lato motore ventola (marrone + ; blu -)  
Female WPC connector-fan motor side (brown + ; blue -)
- ② Connessione WPC maschio- lato alimentazione (marrone + ; blu -)  
Male WPC connector - input side (brown + ; blue -)

Per proteggere il Termostato contro l'inversione della polarità prevedere un diodo sulla linea di alimentazione.  
 In order to protect the thermostat from polarity reversion is important to put a diode in the power line.

La fornitura è comprensiva di un ulteriore connettore femmina per la linea di alimentazione. P/N 0496950  
 The supply includes a further female connector for the connection to the power supply. P/N 0496950

Tipo Type	Temperatura d'impiego Fix setting temperature	Codice Code	Tipo Type	Temperatura d'impiego Fix setting temperature	Codice Code
TMS44	40°C	074564A	TMS47	70°C	074567A
TMS45	50°C	074565A	TMS48	80°C	074568A
TMS46	60°C	074566A	TMS49	90°C	074569A

## Funzionamento

Ad una fissata temperatura di intervento il termostato permette l'avviamento della ventola con un aumento progressivo della velocità di rotazione. Il motore raggiunge la sua velocità di regime in circa 30 secondi. Quando la temperatura decresce di ~5°C il motore della ventola si spegne.

## Dati tecnici

Temperatura d'impiego : 40°C/50°C/60°C/70°C/80°C/90°C  
 Precisione d'intervento : ± 3.5°C  
 Differenziale fisso : ~ 5°C  
 Contatti elettrici : NA  
 Posizione di montaggio : In ogni posizione  
 Tensione di alimentazione : 12/24V DC  
 Massimo carico sui contatti : 12/24V - 25A  
 Protezione elettrica secondo norme DIN 40050 : IP 67  
 Peso : 0.45 Kg  
 Attacco al processo : 1/2" BSP  
 Omologazioni : CE

## Functioning

At the fix setting temperature the fan's motor starts with a progressive increasing of the rotation speed. The motor reaches the maximum speed after about 30 seconds. When the temperature decreases ~5°C the fan's motor switch- off.

## Technical data

Setting temperature : 40°C/50°C/60°C/70°C/80°C/90°C  
 Switching accuracy : ± 3.5°C  
 Fixed hysteresis : ~ 5°C  
 Electric contact : NO  
 Assembly : In any position  
 Power supply : 12/24V DC  
 Maximum charge on contacts : 12/24V - 25A  
 Electric protection according DIN 40050 : IP 67  
 Weight : 0.45 Kg  
 Hydraulic connection : 1/2" BSP  
 Approved by : CE