



Materiale flangia	Ottone	Flange material	Brass
Materiale corpo	POM nero	Body material	Black POM
Montaggio	In ogni posizione	Mounting	Any position
Temperatura ambiente	-20°C...+80°C	Environment temperature	-20°C to +80°C
Temperatura fluido	-20°C...+120°C	Fluid temperature	-20°C to +120°C
Tolleranza di intervento	±5°C	Set-point tolerance	±5°C
Differenziale termico max.	~16°C del valore tarato	Max. thermal hysteresis	~16°C calibrated value
Grado di protezione	IP67 a seconda del terminale scelto	Electrical protection	IP67 according to chosen terminal
Max. carico elettrico	30 A / 12 Vcc 10 A / 240 Vca resistivo 30 A / 24 Vcc 3 A / 240 Vca induttivo	Max. electric load	30 A / 12 Vdc 10 A / 240 Vac resistive 30 A / 24 Vdc 3 A / 240 Vac inductive
Pressione max.	200 bar	Max. pressure	200 bar

### SIGLA DI ORDINAZIONE / HOW TO ORDER

TCR	47	C	A	S	V	W	05	D	10
<b>Tipo / Model</b> TCR		<b>Contatto / Contact</b> A - C		<b>Specifica del cavo</b> Cable type V - Z		<b>Lunghezza cavo alimentazione (dm)</b> Supply cable length (dm) es: 05 = 500 mm		<b>Tipo di connettore cavo motore</b> Engine cable connector type W - F - D - M	
<b>Temperatura d'intervento</b> Operating temperature ±5°C 25 - 30 - 40 - 47 - 50 - 60 - 70 - 80		<b>Tensione di alimentazione</b> Power supply R - S - T		<b>Tipo di connettore cavo alimentazione</b> Supply cable connectors type W - F - D - M		<b>Lunghezza cavo motore (dm)</b> Engine cable length (dm) es: 10 = 1000 mm			
"C"	Filettatura / Thread	"B"							
B	G 3/8" cilindrica / Parallel	13							
C	G 1/2" cilindrica / Parallel	13							
D	M22x1.5 cilindrica / Parallel	13.5							

### SPIEGAZIONE DELLE SIGLE DI ORDINAZIONE / ORDERING INFORMATION

<b>TCR</b>	Termostato con relè
<b>Temperatura di intervento</b>	25°C ±5°C 30°C ±5°C 40°C ±5°C 47°C ±5°C 50°C ±5°C 60°C ±5°C 70°C ±5°C 80°C ±5°C
<b>Tipo di contatto</b>	A NA normalmente aperto C NC normalmente chiuso (a richiesta)
<b>Tipo di attacco filettato</b>	B G 3/8" cilindrica C G 1/2" cilindrica D M22x1.5 cilindrica
<b>Tensione di alimentazione</b>	R Relay integrato da 12 V S Relay integrato da 24 V T Relay integrato da 220 V
<b>Specifica del cavo</b>	V 2x2.5 mm <sup>2</sup> in PVC (per 12 o 24 V) Z 3x0.5 mm <sup>2</sup> in PVC (per 240 V)
<b>Tipo connettore cavo alimentazione</b>	W Cavi spelati F Fast-on 6.35 mm femmina D Delphi Metripack 280 femmina M Molex Serie 5025 3 poli
<b>Lunghezza cavo in dm</b>	05 = 500 mm
<b>Tipo connettore cavo motore</b>	W Cavi spelati F Fast-on 6.35 mm femmina D Delphi Metripack 280 femmina M Molex Serie 5025 3 poli
<b>Lunghezza cavo in dm</b>	10 = 1000 mm




<b>TCR</b>	Temperature switch with integrated power relay
<b>Operating temperature</b>	25°C ±5°C 30°C ±5°C 40°C ±5°C 47°C ±5°C 50°C ±5°C 60°C ±5°C 70°C ±5°C 80°C ±5°C
<b>Contact type</b>	A NO normally open C NC normally closed (on request)
<b>Thread connection</b>	B G 3/8" parallel C G 1/2" parallel D M22x1.5 parallel
<b>Power supply</b>	R Integrated power relay for 12 V S Integrated power relay for 24 V T Integrated power relay for 220 V
<b>Cable type</b>	V 2x2.5 mm <sup>2</sup> PVC cable (suitable for 12 or 24 V) Z 3x0.5 mm <sup>2</sup> PVC cable (suitable for 240 V)
<b>Supply cable connectors type</b>	W Bare wires F Fast-on 6.35 mm female D Delphi Metripack 280 female M Molex Series 5025 3 poles
<b>Cable length in dm</b>	05 = 500 mm
<b>Engine cable connector type</b>	W Bare wires F Fast-on 6.35 mm female D Delphi Metripack 280 female M Molex Series 5025 3 poles
<b>Cable length in dm</b>	10 = 1000 mm

Elettrotec si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. Il contatto del termostato può danneggiarsi quando sottoposto a forti urti o ad alte vibrazioni. È responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità dei nostri prodotti per ogni particolare applicazione (ad esempio, la verifica della compatibilità dei materiali) e l'uso può essere appropriato solo se dimostrato in test sul campo. Le informazioni tecniche in questo catalogo si basano su prove effettuate durante lo sviluppo del prodotto e in base ai valori empiricamente raccolti. Essi non possono essere applicabili in tutti i casi.

Elettrotec reserves the right to technical data of change to the products or halt production without prior notice. The temperature switch contacts can be damaged when subject to strong shocks or high vibration. It is the responsibility of the user to test the suitability of our products for the particular application, for example, the verification of material compatibility. The use may only be appropriate if proven in field tests. The technical information in this catalogue are based on tests made during product development and based on empirically gathered values. They may not be applicable in all cases.

## TERMOSTATI / TEMPERATURE SWITCHES

### PROTEZIONI ELETTRICHE ELECTRIC PROTECTIONS

	TBF evo	NTB	NTBC	NTR	EBT	EBC	TBLFPA TBLTPA	TCR	TBG	TER
<b>Pagina / Page</b>	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Protezione IP 54</b> <i>IP 54 electric protection</i> CAP. 1 	•									
CAP. 10 	•									
<b>Protezione IP 65</b> <i>IP 65 electric protection</i> Connettore Din 43650 A <i>Din 43650 A connector</i> 		•	•	•	•	•	•			
<b>Protezione IP 67</b> <i>IP 67 electric protection</i> Cavi + connettore e protezione IP67 (+ CAP.14 solo per TBF evo) <i>Flying leads + connector and IP 67 electric protection (+ CAP.14 only for TBF evo)</i> 	•							•	•	
Connettore M12 / M12 connector 		•	•	•	•	•	•			

Elettrotec si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche ai prodotti o di cessarne la produzione senza obbligo di preavviso. Il contatto del termostato può danneggiarsi quando sottoposto a forti urti o ad alte vibrazioni. È responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità dei nostri prodotti per ogni particolare applicazione (ad esempio, la verifica della compatibilità dei materiali) e l'uso può essere appropriato solo se dimostrato in test sul campo. Le informazioni tecniche in questo catalogo si basano su prove effettuate durante lo sviluppo del prodotto e in base ai valori empiricamente raccolti. Essi non possono essere applicabili in tutti i casi.

Elettrotec reserves the right to technical data of change to the products or halt production without prior notice. The temperature switch contacts can be damaged when subject to strong shocks or high vibration. It is the responsibility of the user to test the suitability of our products for the particular application, for example, the verification of material compatibility. The use may only be appropriate if proven in field tests. The technical information in this catalogue are based on tests made during product development and based on empirically gathered values. They may not be applicable in all cases.