

Die „TMR4“-Serie ist ein Temperaturschalter mit festgelegter Einsatztemperatur und integriertem Leistungsrelais um die Kontakte bis 30 A zu laden. Dieses Gerät ist insbesondere für Anwender geeignet, die Zeit und Kosten von Zusammenbau und Verkabelung reduzieren wollen, da man das Thermostat direkt mit der zur kontrollierenden Komponente des Systems verbinden kann.

Technische Eigenschaften:

Korpus: Sechskant CH27 aus Messing, Schutz aus PVC

Einbaurichtung: in jeder Position

Anschluss Hydraulikseite:

- 1/2" BSPM
- 3/8" BSPM
- M22x1,5 M

Betriebstemperatur: -20 °C bis +120 °C

Maximaler Temperaturgradient: 1 °C/min

Schaltgenauigkeit: ± 3.5 °C

Hysterese-Fixwert: ~ 12 °C des eingestellten Wertes

Gewicht: 0.75 Kg

Art des elektrischen Kontaktes: NO

Elektrische Eigenschaften:

- elektrischer Schutz nach DIN 40050: IP67
- maximale Belastung elektrische Kontakte: 30 Ampere
- Nennspannung Spule: 24 VDC

Standardverkabelung: n.2 Kabel 2x2.5 mm² Länge 1.5m ohne Stecker

Garantie und Ersatzteile: siehe entsprechende Seite

Auch erhältlich:

- TMR4_/12V mit Nennspannung Spule 12V
- verschiedenen Voreinstellungen und Hysterese-Werte auf Anfrage
- Stecker WPC



TMR4
 Integrierte Dichtung
 Incorporated fluid seal DIN3869

	Stecker Metripack Serie 280 weiblich Metripack female connector Series 280
	Stecker Metripack Serie 280 männlich Metripack male connector Series 280



The "TMR4" series is a temperature switch with fixed operating point and incorporated power relay that allows to charge the contacts until 30 A. This product is suited for customers that want to reduce the time and the costs of assembly and wiring because the thermostat can be connected directly to the component of the system that must be controlled.

Technical Features :

Body : in brass hexagonal CH27 with protection in PVC

Assembly: in every position

Hydraulic connection :

- 1/2" BSP Male
- 3/8" BSP Male
- M22x1,5 male

Working temperature: from -20 °C to +120 °C

Max temperature gradient: 1 °C/min

Switching accuracy: ± 3.5 °C

Fixed hysteresis value: -12 °C of the settled value

Weight: 0.75 Kg

Type of electric contact: NO

Electric Features:

- Electric protection according to DIN 40050: IP67
- Maximum switching current: 30 A
- Nominal coil voltage: 24 VDC

Standard electric wiring: two cables 2x2.5 mm² with 1.5 m of length without connectors

Warranty: see dedicated page

Spare parts: see dedicated page

Also Available:

- TMR4_/12V with nominal coil voltage 12 V
- Different preset values and hysteresis values on request
- WPC connectors

BESTELLANLEITUNG / HOW TO ORDER

<u>TMR4.</u>		:		/ ...	
Typ	Fixer Betriebspunkt	P max	Art der elektrischen Kontakte	Hydraulikanschluss	Ausführung
Type	Fix operating point	P max	Type of electric contact	Hydraulic connection	Type of execution
	°C	Bar			
TMR44	40	200	C NG / NC Ohne Angabe: Standard-Ausführung NO If omitted means standard normally open	1 1/2" BSP 2 3/8" BSP 3 M22x1.5	12V Ohne Angabe: Standard-Ausführung 24V If omitted means 24V standard execution
TMR45	50				
TMR46	60				
TMR47	70				
TMR48	80				
TMR49	90				
TMR49.0	100				
TMR49.1	110				