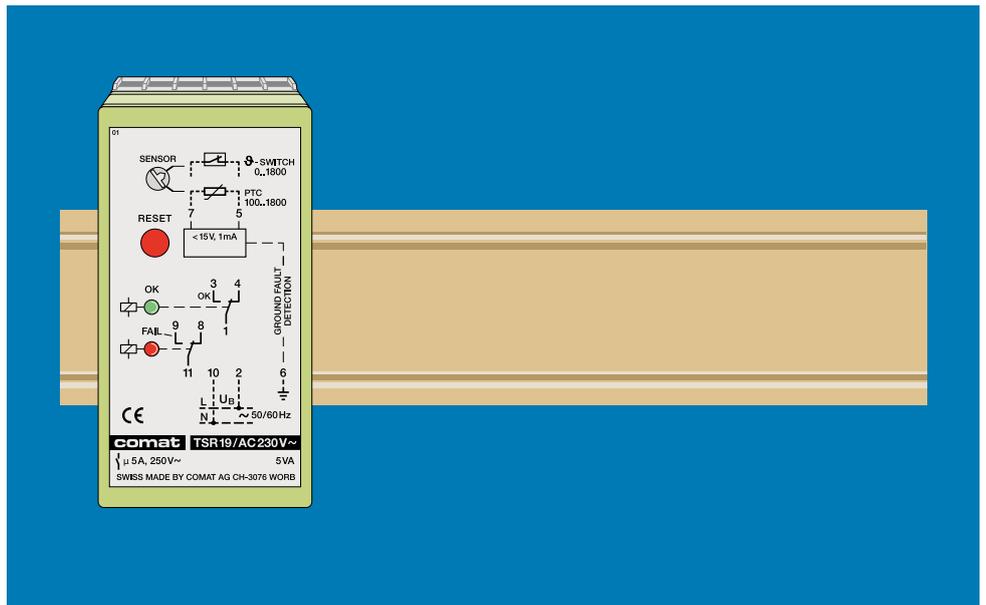


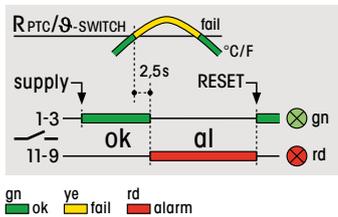
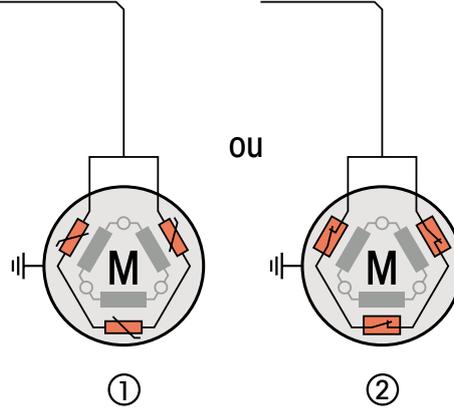
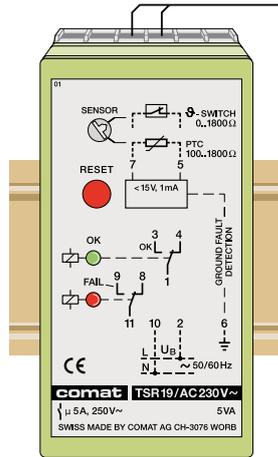
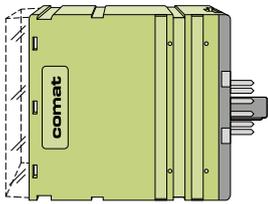
*Appareils de surveillance*

# Relais de protection thermique



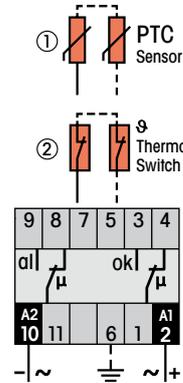
Appareils de surveillance



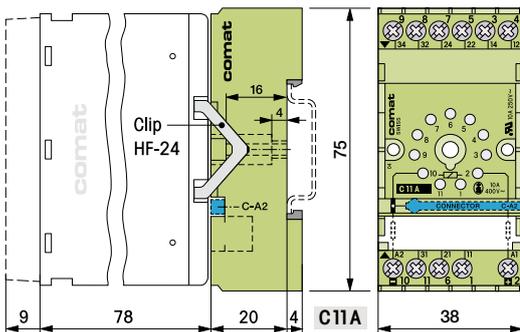


TSR19

Le TSR19 sert à surveiller la température du bobinage de moteurs, de générateurs et de transformateurs. Il saisit la température du bobinage par le biais de la variation de la résistance de capteurs PTC (résistance à coeff. de température positif) ① incorporés dans le bobinage ou l'état de thermostats ②. Le circuit d'entrée est surveillé contre une rupture du câble de raccordement et un court-circuit contre la masse. En position "PTC" un court-circuit au niveau du câble de raccordement ou de la sonde PTC est également surveillé. Réarmement après signalisation d'un défaut: presser la touche RESET ou couper l'alimentation >200ms.



	Dates au Tamb. = 20°C
Résistance Rok	100 .. 1800Ω; 0 .. 1800Ω
Rmax du câble de raccord.	20Ω
Détection d'erreurs Rfail	Rfail > 2200Ω
Tension de capteur U5-7	15V / Rsens ∞
Courant de capteur I5max	≤ 3mA
Courant/tension de coupure	5A 250V~
Puissance de coupure	1250VA/ ... 180W
Commutations mécaniques	30x10 <sup>6</sup>
Tolérance de tension	-15/+10%
Puissance absorbée	≤ 5VA
Température ambiante	-25 ... +60°C



No. de commande

50/60Hz	UC(AC/DC)
TSR19/AC 230V	TSR19/UC 24-48V
TSR19/AC115V	

Accessoires

Socle	C11A
Bride à ressorts	HF-24
Montage frontal	HF-23

Le TSR19 remplace les types TSR17 et TSR18.

Socles et accessoires: Chapitre 5



**Kühn Controls AG**

**Notes:**

**Vous souhaitez plus d'informations sur ce produit, s'il vous plaît appelez-nous: tel: +49 (0) 7082-940000 ou envoyez-nous un fax: +49 (0) 7082-940001, ou par courriel: [sales@kuehn-controls.de](mailto:sales@kuehn-controls.de) ou visitez notre site: [www.kuehn-controls.de](http://www.kuehn-controls.de)**