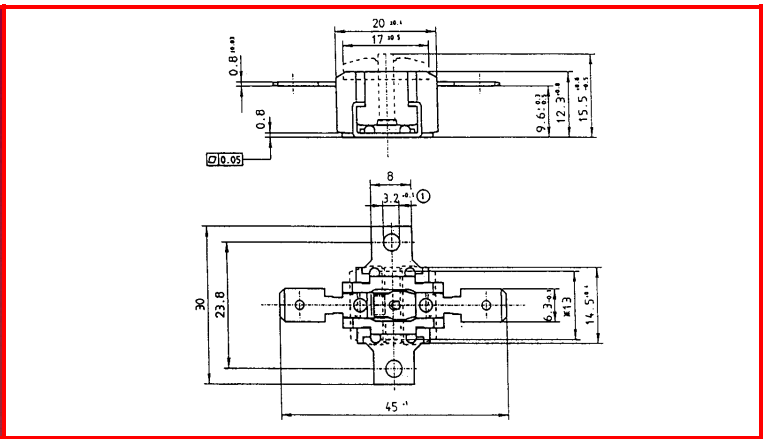
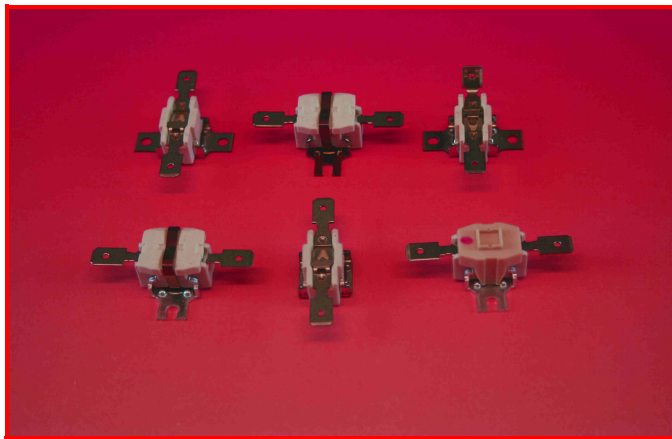


## Technische Daten Baureihe 161.481 / 161.471



Typ / Bezeichnung	161.471	161.481
Kontaktausführung	Öffner bis 250°C	Öffner bis 355°C
Isoliert	Halboffenes Keramikgehäuse, Kontakte offenliegend auf Wunsch Kontakte mit Abdeckkappe	
Nennschalttemperaturbereich	75°C-355°C	
Rück-Schalt-Temperaturbereich Standard	≥60K unter NST	
Nennspannung $U_N$ 50/60Hz	230 VAC	
Nennstrom bei $U_N$ ohmsch $\cos \varphi = 1,0$	7A für 30.000 Schaltspiele bei 230VAC (VDE Zertifizierung) 10A für 10.000 Schaltspiele bei 230VAC (VDE Zertifizierung)	
Maximaltemperatur	Befestigungsfläche max. 400°C Schalterkopf / Kontakte max. 300°C	
Standard Anschluss	Steckanschluss 6,3mm * 0,8mm	
Zulassungen	VDE, UL (bis 300°C)	
Kriechstromfestigkeit	CTI 250	
Schutzart	IPOO	

## Funktionen

<b>Bimetall- Schalter</b>	Eine Bimetallscheibe springt bei Erreichen der werkseitig eingestellten NennSchalt Temperatur (NST) schlagartig aus ihrer stabilen Ausgangslage in eine stabile Endlage und betätigt das Schaltwerk.
<b>Öffner</b>	Kontakte werden getrennt und unterbrechen den Stromkreis ⇒ direkte Abschaltung
<b>Schließer</b>	Kontakte werden geschlossen und aktivieren einen Stromkreis ⇒ z.B. Zuschaltung von Signalgebern
<b>Rückstellend</b>	Bei Unterschreiten der werkseitig eingestellten RückSchaltTemperatur (RST)springt das Schaltwerk in seine stabile Ausgangslage zurück
<b>Max. Schaltstrom</b>	Maximal- Strom (Imax) im gestörten Betrieb z.B. bei Kurzschluss oder im Blockade- Zustand

## Wichtige Informationen

Ein Temperaturregler ist nicht als Überhitzungsschutz konzipiert und darf daher nicht zur Endabschaltung verwendet werden. Die angegebenen Daten beruhen auf Prüfungen und Versuchsreihen. Sie haben Richtwertcharakter, darum können sich für einzelne Applikationen und Anwendungen auch Abweichungen ergeben.

Bitte beachten Sie, dass Außeneinflüsse wie Feuchtigkeit, Gasbildung, UV-Strahlung, Magnetfelder oder Vibrationen die korrekte Funktion des Schalters beeinträchtigen können. Speziell die Einwirkung von Silikon auf den Schalter muss vermieden werden. Die Eignung in Ihrer konkreten Anwendung ist im Einzelfall vom Anwender zu prüfen. Bei uns erhalten Sie eine kompetente Beratung durch unser freundliches Team. Wir unterstützen Sie gerne bei der Auswahl und dem Einsatz der Temperaturschalter um die bestmögliche Lösung in Ihrer Anwendung zu realisieren und freuen uns auf Ihren Anruf.

1. Stelle	2.-4. Stelle		6.-8. Stelle
A=Öffner B=Schließer	Ansprech-temperatur	-	Typ

Die Herstellung und Fertigung der Schalter ist entsprechend nach DIN ISO 9001 zertifiziert.  
Durch Einhaltung der aktuellen RoHS-Konformität entsprechen die Produkte auch der WEEE 2012/19EU.

Protherm Wärmeschutz GmbH  
Turnstraße 28  
D-75328 Schömberg

Telefon: +49 (0) 7235 980 200  
Telefax: +49 (0) 7235 980 201  
E-Mail: [kontakt@protherm.info](mailto:kontakt@protherm.info)  
Internet: [www.protherm.info](http://www.protherm.info)