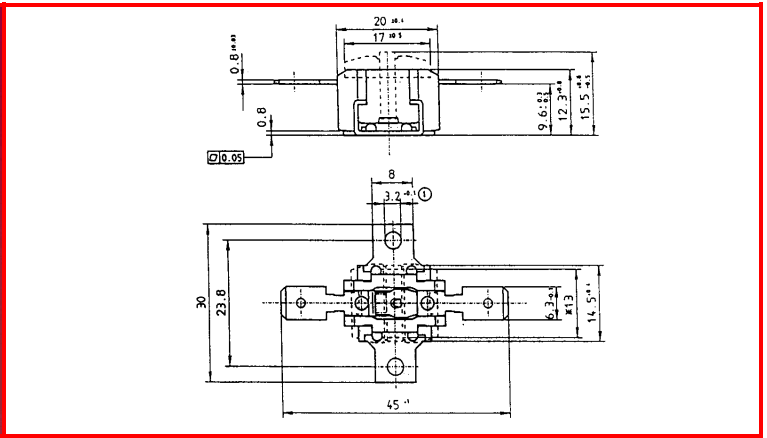


Technische Daten Baureihe 161.481 / 161.471



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 φ = 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	
Kriechstromfestigkeit	CTI 250	
Schutzart	IPOO	

Funktionen

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

Leistungsdaten

Die angegebenen Daten und Informationen beruhen auf Prüfungen und Versuchsreihen. Sie haben Richtwertcharakter, darum können sich für einzelne Applikationen und Anwendungen auch Abweichungen ergeben. Die Eignung in einer korrekten Anwendung ist im Einzelfall vom Anwender zu prüfen. Selbstverständlich beraten wir sie gerne.

**Die Herstellung und Fertigung der Schalter ist entsprechend nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.
Alle Temperatur-Schutz-Begrenzer entsprechen der WEE 2002/95/EG und sind RoHS-konform.**

Einsatz für eigenständige und günstige Überwachung und Begrenzung von Temperaturen in Ihren Anwendungen, Maschinen, Baugruppen, Apparaten und Systemen. Wir bieten eine breite Palette hochwertiger Schalter und Systeme zum Schutz Ihrer Produkte an. Neben Standardbau-reihen können wir selbstverständlich auch speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Problemlösung und Sonderkonfektionen für komplette Kabelbäume anbieten.

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.

Protherm Wärmeschutz GmbH
Turnstr. 28
D-75328 Schömberg

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