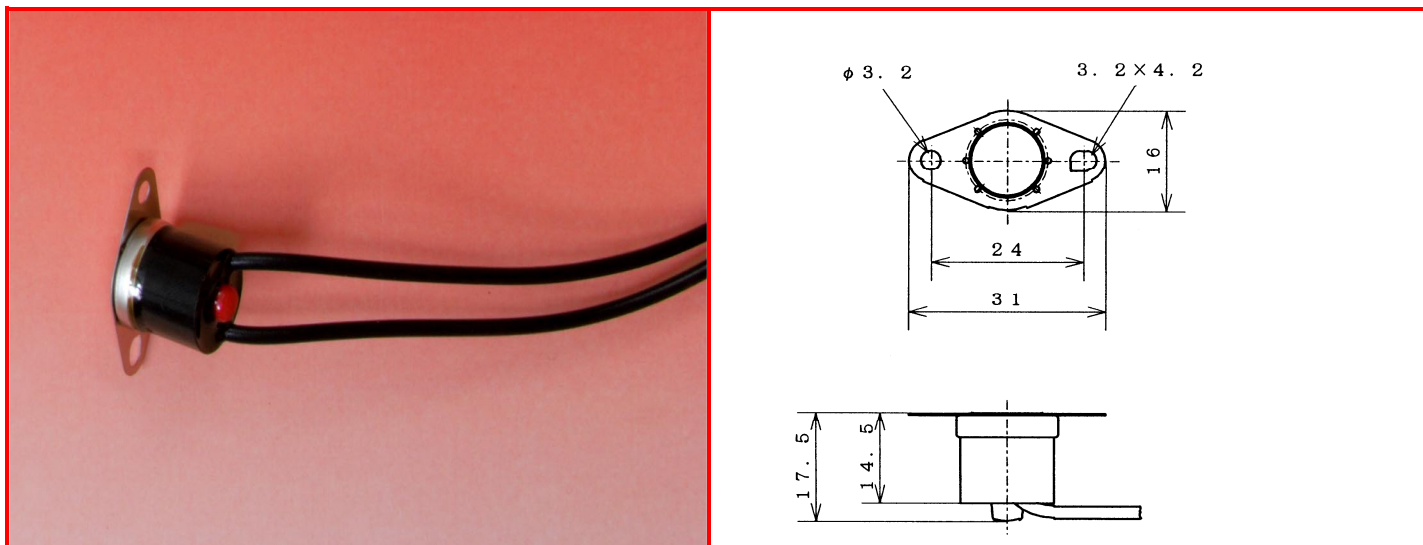


Technische Daten Baureihe 61N feuchtigkeitsgeschützt



Bezeichnung	61N
Kontaktausführung	Öffner mit manueller Rückstellung
Isoliert	Duroplast / Feuchtigkeitsgeschützt
Nennschalttemperaturbereich	40°C bis 120°C
Max. Umgebungstemperatur	24 h bei 120°C
Standard-Toleranzbereich	NST <100°C = ±3K NST >100°C = ±4K
Rückschaltung Standard	manuell nach Abkühlung über Rückstellknopf
Nennspannung UN 50/60Hz (VDE/IEC)	250 VAC
Nennstrom bei UN ohmsch cos φ = 1,0	6 A bei 250 VAC für 1.000 Schaltspiele (JIA) (Strom min. 1 A sinnvoll)
Zulassungen	JIA
Standard Anschluss	Litze 0,75 mm ²
Hochspannungsfestigkeit	1,8 kV
Schutzart	Angelehnt an IP64
Kontaktwiderstand (nach MIL-Standard R5757)	<30mΩ
Vibrationsbeständigkeit (bei 10...60Hz)	98 m/s ² ≈ 10G

Temperatur-Begrenzer mit manueller Rückschaltung im ½“ Format

Vorteile und Nutzen

Dank herausragender Qualität erfüllen unsere Temperaturbegrenzer der erfolgreichen Produktreihe 05EN, 05EP, 15N, 23EN und 61C höchste Anforderungen an Sicherheit und Zuverlässigkeit. Alle Begrenzer sind mit einem millionenfach bewährten Schaltsystem ausgestattet.

Ideale Bauform	½“ Standard-Größe
Sicher, zuverlässig, langlebig	fertigungsbegleitende 100% Prüfung
Temperatursensitiv	mechanisch und elektrisch unbelastete Bimetallscheibe, daher direkte Ansprache
Reaktionsschnell	direkter Wärmeübergang, da die Bimetallscheibe direkt auf dem Schaltboden liegt
Flexibel einsetzbar	viele Anschluss- und Befestigungsmöglichkeiten

Funktion und Ausführung

Bimetall-Schalter

Eine Bimetallscheibe springt bei Erreichen der werkseitig eingestellten NennSchaltTemperatur (NST) schlagartig aus ihrer stabilen Ausgangslage in eine stabile Endlage und betätigt das Schaltwerk

Öffner

Kontakte werden getrennt und unterbrechen den Stromkreis ⇒ direkte Abschaltung

Manuelle Rückstellung

Nach Abkühlung kann der Begrenzer mittels des Rückstellknopfes oder des Rückstellstiftes wieder auf Durchgang geschaltet werden. Eine selbsttätige Rückschaltung über einem Temperaturbereich von 0°C ist ausgeschlossen.

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.

Aufbau der Artikel-Nummer

Beispiel 1 entspricht einem 61N Öffner bei 100°C ±3K mit 250mm Litze und fester Schelle. Winkel Stecker/Schelle = 90°

Beispiel 2 entspricht einem 61N Öffner bei 110°C ±4K mit 300mm Litze und Rohrklammer für 7/8“ Rohr

1. Stelle	2.-4. Stelle	5. Stelle	6.-8. Stelle	9. Stelle	10.-11. Stelle	12. Stelle	Anhang
A=Öffner B=Schließer	Ansprechtemperatur	Bindestrich	Typ	Boden	Anschluss	Befestigung	
A	100	-	61N	A	00	B	-090-250
A	110	-	61N	R	00	L	-090-300

**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.**

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
Turnstraße 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