



Raumtemperaturfühler

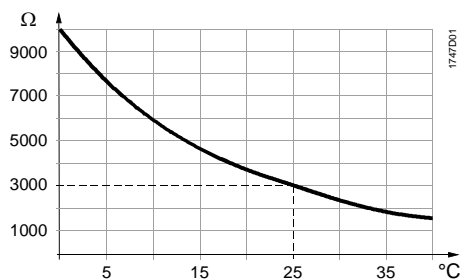
QAA32

NTC-Widerstand- Messelement

Anwendung

Erfasst die Raumtemperatur bei HLK-Anlagen.
Für Regler geeignet, deren Fühler-Signaleingänge galvanisch nicht vom AC-230-V-Netz getrennt sind.

Funktionen



Der Sensor erfasst die Raumtemperatur über einen NTC-Widerstand. Der Widerstandswert wechselt aufgrund der Umgebungstemperatur. Die erfassten Werte stehen dann einem geeigneten Regler zur Verfügung.

Typenübersicht

Typ	Beschreibung
QAA32	Raumtemperaturfühler
ARG70	Montageplatte 120 x 120 mm für 4" x 4" Gehäuse
ARG70.1	Montageplatte 96 x 120 mm für 2" x 4" Gehäuse

Ausführung

Das Gerät ist für die Wandmontage konzipiert. Es passen die meisten handelsüblichen Wandeinlassdosen. Die Kabel werden von hinten eingeführt.

Montagehinweis

Montageort	Innenwand des zu heizenden oder zu klimatisierenden Raumes. Nicht in Nischen, Regalen, hinter Vorhängen, über oder nahe bei Wärmequellen. Das Gerät darf nicht der direkten Sonnenstrahlung ausgesetzt sein.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none">• Beim Installieren zuerst die Grundplatte befestigen, danach das Gerät einsetzen und die elektrischen Anschlüsse verbinden. Schliesslich noch das Gehäuse einpassen und sichern.• Das geräteseitige Ende des Elektroinstallationsrohres muss abgedichtet werden, damit kein Luftzug im Rohr entsteht und den Fühler beeinflusst.• Die zulässigen Umgebungsbedingungen sind zu beachten.• Die Montageanleitung befindet sich auf der Verpackung des Gerätes.

Entsorgungshinweise



Die Geräte gelten für die Entsorgung als Elektronik-Altgerät im Sinne der Europäischen Richtlinie 2012/19/EU und dürfen nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden.

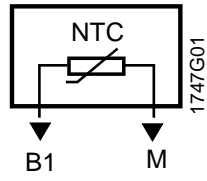
- Entsorgen Sie das Gerät über die dazu vorgesehenen Kanäle.
- Beachten Sie die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung.

Technische Daten

Allgemeine Gerätedaten	Verwendungsbereich	0...40 °C
	Messelement	NTC-Widerstand, 3 kΩ bei 25 °C
	Messtoleranz bei 25 °C	±0.3 K
	Zeitkonstante (mit Luftbewegung)	ca. 6 min
Verbindung	Querschnitt der Klemmen	2 x 1.5 mm ² oder 1 x 2.5 mm ²
Umweltbedingungen	Betrieb	nach IEC 721-3-3
	Klimatische Bedingungen	Klasse 3K5
	Temperatur	0...50 °C
	Feuchte	<85 % r. h.
	Verschmutzungsgrad	normal, nach EN 60730
	Transport	nach IEC 721-3-2
	Klimatische Bedingungen	Klasse 2K3
	Temperatur	-25...+65 °C
	Feuchte	<95 % r. h.
	Mechanische Bedingungen	Klasse 2M2
Schutzgrad und Schutzklasse	Geräteschutzklasse	II nach EN 60730-1
	Gehäuseschutzgrad	IP30 nach EN 60529
Richtlinien und Normen	Produktnorm	EN 60730-1 Automatische elektr. Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen
	EU Konformität	CE1T1747X1 *)
Umweltverträglichkeit	Die Produkt-Umweltdeklaration CE1E1701 ¹⁾ enthält Daten zur umweltverträglichen Produktgestaltung und Bewertung (RoHS-Konformität, stoffliche Zusammensetzung, Verpackung, Umweltnutzen, Entsorgung).	
Ausführung	Gewicht	ca. 0.1 kg
	Farbe	weiss, NCS S 0502-G (RAL 9003)

*) Die Dokumente können unter <http://siemens.com/bt/download> bezogen werden.

Geräteschaltplan



Massbilder

Gerät und Grundplatte

