



EK052



IP30



### Raumthermostat, Bimetall, mit Wechselkontakt

Bimetall Raumthermostate für Heizung und Klimaanlage. Die Raumthermostate besitzen eine empfindliches Bimetall-Element mit hoher Zuverlässigkeit und Lebensdauer. Die Thermostate besitzen eine thermische Rückführung und eine Kontrolllampe die den Heizungsbetrieb anzeigt. Der Einstellbereich kann mittels Steckreiter auf einen Temperaturbereich begrenzt werden.

#### Technische Merkmale

#### Architektur

Montageart	Aufputz / Aufbau
Technische Ausführung	mit Kontroll-LED

#### Ausführung

FI - Statisch	0,5°C
---------------	-------

#### Kontrollen und Indikatoren

Meldeleuchte	ja
--------------	----

#### Elektrische Hauptmerkmale

Frequenz	50/60 Hz
----------	----------

#### Spannung

Betriebsspannung	230 V AC
------------------	----------

#### Strom

Schaltstrom	10 A
-------------	------

#### Leistung

Verlustleistung bei Volllast	≈ 500 mVA
------------------------------	-----------

#### Messung

Temperaturbereich	5 / 30 °C
-------------------	-----------

#### Energieversorgung

Versorgungsspannung	230 V +10% / -15%
---------------------	-------------------

#### Abmessungen

Tiefe	30 mm
Tiefe installiertes Produkt	32 mm
Höhe installiertes Produkt	82 mm
Breite installiertes Produkt	82 mm
Höhe	82 mm
Breite	82 mm

#### LED Steuerung

LED	mit Kontroll-LED für Ein/Aus
-----	------------------------------

**Montage**

Montageart	Aufputz
Montageart	für Aufputzmontage oder Montage auf Unterputzdosen geeignet
- rückseitige Leitungseinführung	

**Anschluss**

Leiterquerschnitt (flexibel)	max. 1...2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt (starr)	1,5...4 mm <sup>2</sup>
Kontaktart	1W
- mit Schraubklemmen	

**Einstellungen**

Einstellbereich Raumtemperatur	5...30 °C
--------------------------------	-----------

**Ausstattung**

Ein-/Ausschalter	nein
Raumtemperaturregler Ausführung	Bi-metall
Schalt-Temperaturdifferenz	≈ 0,5 K
Fühlerart	Raumfühler
- Regulierknopf mit Temperaturbereichsbegrenzung	

**Bedienung**

Regulierungsart	EIN-AUS
Differenzierungsmerkmal 3 - Vertrieb	Kontroll-LED

**Sicherheit**

Schutzart	IP30
-----------	------

**Verwendung Bedingungen**

Betriebstemperatur	0...50 °C
Lager-/Transporttemperatur	-10...65 °C
Energieeffizienzklasse	I (1%)
- mit thermischer Rückführung	

**Temperatur**

Temperatur	5...30 °C
------------	-----------

**Kennzeichnung**

Ecodesign Klasse	1
Gewerk / Anwendung	HLK-Regelung
Haupt-Designlinie	HLK-Regelung