



EK051



IP30



### Raumthermostat, Bi-Metall, mit Schliesser-Kontakt und Ein/Aus-Schalter

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 Wippschalter, Kontroll-LED

#### Funktion

- mit Ein-/Ausschalter und Kontroll-LED für Ein

#### 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 Vollast	500 mVA
-----------------------------	---------

#### Messung

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

#### Energieversorgung

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

#### Abmessungen

Tiefe	30 mm
Tiefe installiertes Produkt	32 mm
Innentiefe	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) 1...2,5 mm<sup>2</sup>

Leiterquerschnitt (starr) 1,5...4 mm<sup>2</sup>

Kontaktart 1S

- mit Schraubklemmen

**Einstellungen**

Einstellbereich Raumtemperatur 5...30 °C

**Ausstattung**

Ein-/Ausschalter ja

Raumtemperaturregler Ausführung Bi-metall mit Ein/Aus Schalter

Schalt-Temperaturdifferenz 0,5 K

Fühlerart Raumfühler

- Regulierknopf mit Temperaturbereichsbegrenzung

**Bedienung**

Regulierungsart EIN-AUS

Differenzierungsmerkmal 1 - Vertrieb mit Wippschalter

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