thermio™ essential - thermio™ essential BFT

Artikel Nr. 04.47.0002.1 / EAN-Code 4010940020156

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der thermio™ essential BFT ist ein mechanischer Frostthermostat der ErP Klasse I, der einen automatischen und energieeffizienten Frostschutz bietet und bei Zentralheizungskessel sowie Rohrleitungen im Gefrierbereich eingesetzt wird. Sein manipulationssicheres Einstellrad für die Solltemperatur ermöglicht eine optionale Begrenzung des Temperaturbereichs und dient der Verriegelung der eingestellten Temperatur bzw. dem Schutz vor unbefugten Zugriff durch Dritte.

- Bietet einen automatischen, energieeffizienten Frostschutz für Zentralheizungen und Rohrleitungen an Orten mit Frostgefahr, sowie für den allgemeinen Schutz des Gebäudes
- Das manipulationssichere Einstellrad ermöglicht eine optionale Begrenzung des Temperaturbereichs oder der Verriegelung der eingestellten Temperatur und verhindert den unbefugten Zugriff durch Dritte
- Aufputzmontage für einfache und schnelle Installation
- Sehr einfache Bedienung durch einen großes Einstellrad mit exakter Temperaturskala und genauen Anzeigemarkern sowie einem manuellen EIN/AUS-Schalter
- Ein breiter Temperaturregelbereich von -5 ° C bis + 15 ° C gewährleistet, dass das System bei Frostbedingungen aktiviert wird

CE ErP I (1%)

ANWENDUNGSBEREICHE

- Boiler
- Heizungssysteme
- Wasserleitungen
- Warmwasserspeicher

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten	
Gerätebetriebsspannung	AC 230 V ± 10 % 50-60 Hz
Schaltausgang	Wechsler, potentialfrei
Schaltleistung - ohmsche Last	10 A / 250 V AC
Schaltleistung - induktive Last cos. phi 0,6	4 A / 250 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (Uimp)	4 kV
Leistungsaufnahme	0,25 W
Regelfunktion	Heizen
Regelart	2- Punkt (ON/OFF)
Hysterese	±2 K
Regelbereich	-5 °C ... +15 °C
Regelgenauigkeit	±2 °C

Betriebsdaten	
Handschalter	EIN/AUS
Manipulationsschutz	Feststellbares Einstellrad

Anzeige und Format	
Auflösung	Soll-Temperatur 1 °C
Zustandsanzeige	Statusanzeige-Heizen (Leuchte)

Umgebungsbedingungen	
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 % ... 90 % relative Luftfeuchtigkeit, kondensationsfrei
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	10 % ... 90 % relative Luftfeuchtigkeit, kondensationsfrei
Temperatur (Betrieb)	-15 °C ... +50 °C
Temperatur (Lagerung)	-15 °C ... +50 °C

Allgemeine Daten	
Farbe	Weiß/Schwarz
Gewicht	126 g
Material	Hochtemperaturbeständige, selbsterlöschende Thermoplaste
	Kunststoff ABS
Maße	80 x 80 x 43,5 mm

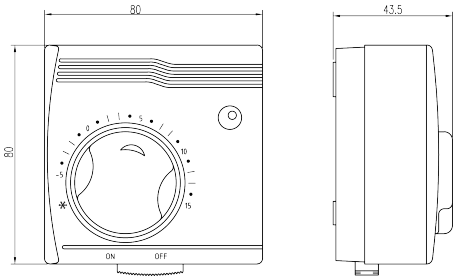
© 05.2017

Montage	Aufputz

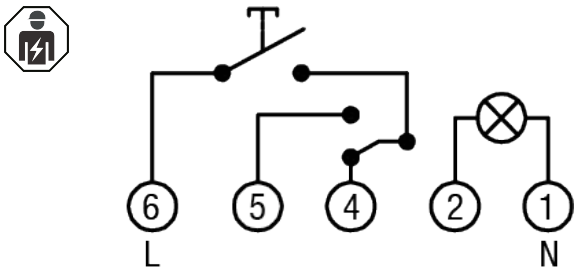
Normenkonformität	
ErP Klasse	I
ErP Funktion	EIN/AUS-Raum-Thermostat
ErP Beschreibung	Raumthermostat, der den Ein-/Aus-Zustand eines Heizgerätes regelt
ErP Beitrag zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz	1 %
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I, nach entsprechender Montage
Verschmutzungsgrad	2
Prüfzeichen	CE, Energy Saving Trust
Normen und Richtlinien	EN 60730-1, Wirkungsweise und zusätzliche Eigenschaften: Typ 1.B

Lieferumfang	
Gehäuse	Rahmen

MASSZEICHNUNGEN



SCHALTBILDER



© 05.2017