

protec Alpha Raumregler LCD Standard **first**class

protec Alpha Raumregler LCD Komfort (Heizen/Kühlen) **first**class

Hochwertiger Raumregler mit LC-Display; bereits äußerlich überzeugend: flacher Aufbau, modernes Design, großes sprachgesteuertes LC-Display, Menüführung durch einfache Dreh-Drück-Mechanik im Bedienknopf, einsetzbar als Stand-alone-Regler mit bis zu fünf Alpha-Stellantrieben oder in Verbindung mit der Alpha Basis direct Klemmleiste.

Teilkomponente der energieeffizienten protec Alpha Einzelraumregelung



Leistungsmerkmale:

- Regelverhalten: PI-Regler
- Normkonformität nach DIN EN 60730-1
- Regelalgorithmus nach Heizsystem wählbar¹⁾
- Soll-/Ist-Wert Abgleich
- Auflösung Solltemperaturvorgabe 0,5 K
- Temperatureinstellbereich 5...30°C
- Frost- und Ventilschutzfunktion
- Wandmontage individuell (mit oder ohne Unterputzdose)
- einfache, intuitive Installation
- einfache Bedienbarkeit und Menüführung
- als Stand-alone- und Systemlösung nutzbar
- 2 Tage Gangreserve
- Kühlen sperren
- Display-Hinterleuchtung
- Temperaturabsenkung Tag / Nacht

Technische Daten 24 V / 230 V:

Betriebsspannung:	24 V: AC, +/-20%, 50 Hz 230 V: AC, +/-10%, 50 Hz
Absicherung:	24 V: T1A 230 V: T2AH
Schaltglied:	24 V: Triac 230 V: Triac
Schaltleistung:	24 V: 1 A ohmsche Last 230 V: 1 A ohmsche Last, 200 VA Induktiv
Temperatureinstellbereich:	5°C - 30°C
Sollwertabgleich:	+/- 2K
Absenkttemperatur:	4K
Temperaturerfassung:	0°C - 40°C
Messgenauigkeit:	+/- 0,2°C
Anschlussleitung:	empfohlen 5 x 1,5 mm ²
Betriebstemperatur:	0°C - 50°C
Zulässige Umgebungsfeuchte:	80% nicht kondensierend
CE-Konformität:	gem. EN 60730
Schutzklasse:	24 V: III 230 V: II
Schutzgrad:	IP 20
Abmessungen (B x H x T):	86 x 86 x 31 mm
Frostschutztemperatur:	+5°C
Ventilschutzfunktion ¹⁾ :	14 Tage für 10 Minuten nach letzter Ansteuerung

¹⁾ nur Ausführung Komfort mit Heizen/Kühlen-Funktion