

**pro**tec Alpha Raumregler Standard compact *line*

**pro**tec Alpha Raumregler Komfort (Heizen/Kühlen) compact *line*



Elektronischer Raumregler mit mechanischer, stufenloser Temperatureinstellung über Drehknopf; bereits äußerlich überzeugend: flacher Aufbau, modernes Design, einfache Bedienbarkeit, mit Soll-/Ist-Wert-Abgleich sowie Bereichseingrenzung; wahlweise in Heizen oder Heizen/Kühlen Version einsetzbar als Stand-alone-Regler mit bis zu fünf Alpha-Stellantrieben oder in Verbindung mit der Alpha Basis direct Klemmleiste

Teilkomponente der energieeffizienten **pro**tec Alpha Einzelraumregelung



**Leistungsmerkmale:**

- Regelverhalten: PI-Regler
- Normkonformität nach DIN EN 60730-1
- Soll-/Ist-Wert-Abgleich
- 1/4 Grad Softraisterung
- Temperaturskala 1 - 5 (stufenlos)
- Frost- und Ventilschutzfunktion
- Wandmontage individuell
- (mit oder ohne Unterputzdose)
- einfache, intuitive Installation
- einfache Bedienbarkeit
- als Stand-alone- und Systemlösung nutzbar
- Temperaturabsenkung über Timereingang um 4K
- Kühlen sperren<sup>1)</sup>

**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: 2 A ohmsche Last
Temperatureinstellbereich:	10°C - 28°C
Sollwertabgleich:	+/- 2K
Absenktemperatur:	4K
Temperaturerfassung:	0°C - 40°C
Messgenauigkeit:	+/- 0,5°C
Anschlussleitung:	empfohlen 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>
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 29 mm
Frostschutzfunktion:	ab +6°C im Modus Heizen im Modus Kühlen nicht aktiv
Ventilschutzfunktion <sup>1)</sup> :	14 Tage für 6 Minuten nach letzter Ansteuerung

<sup>1)</sup> nur Ausführung Komfort mit Heizen/Kühlen-Funktion