

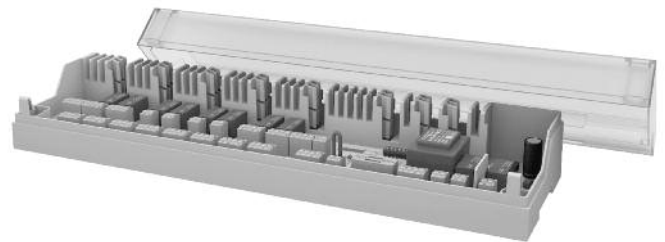


mit TÜV-zertifiziertem "automatischem hydraulischen Abgleich"

4 Jahre System-gewährleistung

Innovative und intelligente Einzelraumregelung - die protec Alpha Basis direkt-Balance führt völlig selbstständig und ohne den Anschluss von zusätzlicher Hardware den hydraulischen Abgleich durch.

Das System erfüllt sowohl die Vorgaben der EnEV als auch des BAFA und ist damit förderfähig. Es ist nach TÜV-Zertifikat min. gleichwertig zum manuellen hydraulischen Abgleich.

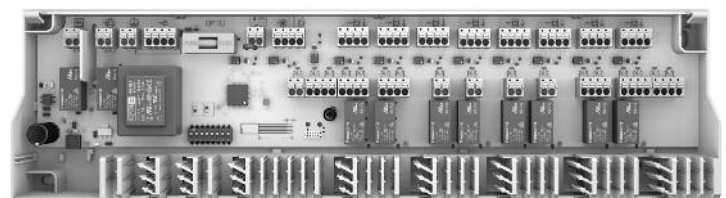


Zusätzlich zur "Heizen"-Funktion kann die Alpha Basis direkt-Balance ebenfalls "Heizen/Kühlen" abbilden. Hierzu können die Standard-Regler und -Stellantriebe 230V angeschlossen werden. Das System erkennt die Anforderungen des Reglers und stellt sich automatisch darauf ein.

Leistungsmerkmale:

- Ausführung in 230 V
- Anschluss von 17 Stellantrieben und 8 Raumreglern
- integrierter TÜV zertifizierter "automatischer hydraulischer Abgleich"
- erfüllt die Vorgaben der Energieeinsparverordnung (EnEV)
- förderfähig durch Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA)
- automatische Erkennung angeschlossener Raumregler
- einfache, intuitive Installation und Bedienung, ohne Vor- und Rücklauffühler
- Ausgangszustand NC
- Pumpen- und Kesselsteuerung
- Anschluss für Taupunktsensor und Absenkeingang
- bewährte Kabelführung und Zugentlastung
- schraubenlose Steck-/ Klemmanschlusstechnik
- übersichtlich angeordnete Anschlussklemmen
- hohe Funktionssicherheit
- wartungsfrei
- keine Initialisierung oder Kalibrierung nötig

Zuordnung Kontakte:



Technische Daten:

Betriebsspannung:	230V/ AC, +/-10%, 50 Hz
Leistungsaufnahme (Leerlauf):	<1 W
Leistungsaufnahme (o. Pumpe/Kessel):	max. 50VA
Anschlussoptionen:	8 Raumregler und 17 Stellantriebe
Schaltleistung je Heizzone:	max. 1A
Nennlast alle Stellantriebe:	max. 24W
Pumpen- Kesselanschluss:	Schließerkontakt (einpolig schaltend)
Schaltleistung Pumpe:	2A, 200VA induktiv
Einschaltverzögerung Pumpe:	2 Min.
Schaltleistung Kessel:	2A, 200VA induktiv
Einschaltverzögerung Pumpe:	-
Umgebungstemperatur:	0°C - 50°C
Zulässige Umgebungsfeuchte:	5 - 80% nicht kondensierend
ERP-Klasse nach EU 811/2013:	1 = 1%
Ausführung Schaltglied:	Relais
Überlastschutz:	Strombegrenzung über Gerätesicherung
Absenkeingang:	über potentialfreien Kontakt schaltbar
CO-Eingang:	über potentialfreien Kontakt schaltbar
Zulässige Umgebungsfeuchte:	80% nicht kondensierend
Normen und Vorschriften:	EN 60730-1 / EN 60730-2-9 ElektroG, bzw. RoHS-Konform
CE-Konformität:	gem. DIN EN 60730
Schutzklasse:	II
Schutzgrad:	IP 20
Ausführung Netzanschluss:	Klemmen NYM-Anschluss 3 x 1,5 mm²
Abmessungen (B x H x T):	90 x 327 x 52 mm