

Datenblatt

HEIZUNGSREGLER PROMATIC[®] D20

NEU !


BESCHREIBUNG

D



PROMATIC D20 ist ein hoch leistungsstarker Witterungsgeführter Heizungsregler, der ein breites Regelungsspektrum anbieten kann.

Der Regler zeichnet sich aus mit einfacher drei schritt Einstellung:

Schritt 1: Sprachauswahl -Zwölf sprachen,

Schritt 2: Schema Auswahl,

Schritt 3: Heizkurveneinstellung.

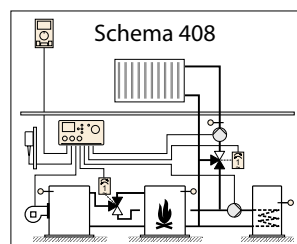
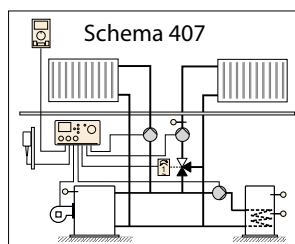
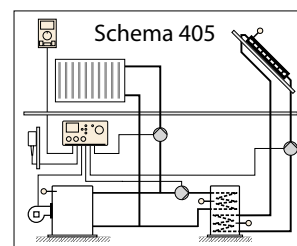
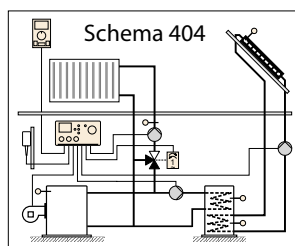
PROMATIC D20 ist für Raumheizung und der Warmwasservorbereitung geeignet. Die Heizung kann als Boden-, Heizkörper- oder Konvektorheizung ausgeführt werden. Der Regler ist für Systeme mit einem Ölkessel oder der Kombination Ölkessel und Festbrennstoffkessel oder andere Alternative Heizquellen vorgesehen. Er wird auf die Wand des Heizraums oder in einem Systemgehäuse H2 am Kessel befestigt.

ANWENDUNG

- Witterungsgeführte Heizungsregelung
- Regelung des Mischheizkreises und (oder) des Direktheizkreises
- Regelung der Brauchwassererwärmung mit dem Kessel und Sonnenkollektoren
- Regelung von Heizsystemen mit Ölkesseln und Festbrennstoffkesseln in Kombination
- automatische Umschaltung zwischen Zwei Wärmequellen
- zwei unabhängige wöchentliche Zeitschaltprogramme für Raumheizung
- Wöchentliches Zeitschaltprogramm für Brauchwassererwärmung
- Zeitschaltprogramm zur aktivierung der Legionellenschutz Funktion
- Begrenzung der maximalen Vorlauftemperatur für Bodenheizung
- automatische Winter/Sommer-Umschaltung
- Frostschutz Funktion
- Umwälzpumpe für Warmwasser
- selbsttätige Optimierung der Heizungscharakteristik mittels der digitalen Raumeinheit DD2
- Schutz der minimalen und maximalen Kesseltemperatur des Öl- und Festbrennstoffkessels
- Antiblockierprogramm zum Schutz der Pumpen und Mischventile
- Kupplungsmöglichkeit von Mehreren D10, D20 und CMP Reglers mittels einer BUS Verbindung
- Fehlerdiagnostik und selbsttätige Aktivierung der alternativen Regelungsart

ANWENDUNGSBEISPIELE

Hier sind nur typische
Anwendungslösungen
des Reglers
PROMATIC D20
dargestellt



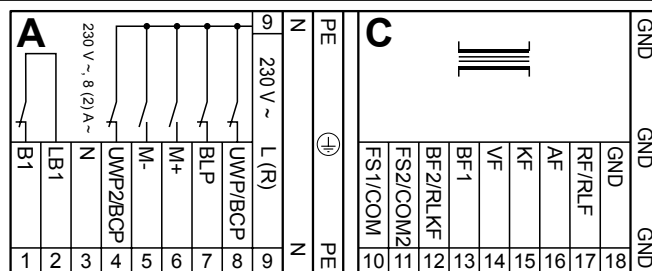
Datenblatt

HEIZUNGSREGLER PROMATIC[®] D20

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung:	230 V ~ / 50 Hz, ± 10 %
Strom- / Leistungsaufnahme:	max. 5 VA
Schaltleistung (UWP, BLP):	230 V ~ / 8 (2) A
Abmessungen (B × H × T):	92 × 173 × 96 [mm]
Gewicht:	910 g
Farbe / Material:	grau / ABS
Schutzart:	IP41 gem. EN 60529
Betriebsart:	Typ 1B gem. to EN 60730-1
Umgebungstemperatur Betrieb:	0 °C ÷ +40 °C
Umgebungstemperatur Lagerung:	-20 °C ÷ +70 °C
Tagestemperatur-Einstellbereich:	12 °C ÷ 28 °C
Nachttemperatur-Einstellbereich:	8 °C ÷ 24 °C
Warmwassertemperatur-Einstellbereich:	OFF, 30 °C ÷ 70 °C, ON
Einstellbereich der min. Kesseltemperatur:	20 °C ÷ 60 °C
Heizkurvensteilheitseinstellbereich:	0.4 ÷ 2.2
Einstellbereich der min. Rücklauftemperatur:	20 °C ÷ 60 °
Einstellbereich der max. Vorlauftemperatur:	10 °C ÷ 150 °C
Frostschutz:	+ 2 °C
Tote-Zone des PI-Reglers:	± 0.5 K ÷ ± 1.5 K
Temperaturfühlerart:	Pt1000 or KTY 10-5
Programmuhr:	digital Multikanal Programmuhr
Stromversorgung der Programmuhr:	Knopf- Batterie: CR2032 (Li-Mn) 3V
Programmuhr-Ganggenauigkeit:	± 1 s / 24 h bei 20 °C
Mischventilregelung:	PI-Regelung mit 3-Punkt-Ausgang
Kesselregelung:	Hysterese Thermostat
Warmwasserregelung:	Hysterese Thermostat mit Differenz bedingung

SCHALTSCHEMA



EINHALTUNG

von Richtlinien und Normen

Seltron d.o.o. erklärt unter voller Verantwortung, dass der Heizungsregler PROMATIC D20, für welchen diese Erklärung gilt, den Anforderungen für Elektrogeräte, die für den Gebrauch in einem bestimmten Spannungsbereich vorgesehen sind (EU-Niederspannung richtlinie (LVD)73/23/EEC, 93/68/EEC), und den Anforderungen an die Elektromagnetische Verträglichkeit (EU-Richtlinie für Elektromagnetische Verträglichkeit (EMC) 89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC, 99/5/EEC) entspricht.

PRODUKTBEZEICHNUNG:

Heizungsregler PROMATIC D20

ANGEWANDTE NORMEN:

EN 50081-1:1995, EN 50082-1:1995, EN 55014-1:2001,

EN 55014-2:1997, EN 60730-1:1995, EN 60730-2-9:1997, EN 12098-1:2002



© Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Wir übernehmen keine Verantwortung für Fehler.

SELTRON d.o.o.

Ruška cesta 96
2345 Bistrica ob Dravi
SI - Slovenija

Tel.: +386 (0)2 671 96 00
Fax.: +386 (0)2 671 96 66
[http:// www.seltron.eu](http://www.seltron.eu)
E-mail: sales@seltron.eu

