



MasterControl-Regelung



Pumpensignalwandler

Die Vorteile auf einen Blick:

- Beleuchtetes System-Monitoring-Display
- 32 Grundsysteme wählbar; erweiterbar
- Drehzahlregelung, solarer Betriebsstundenzähler und Wärmemengenzählung
- Bis zu 15 Temperaturfühler PT1000 anschließbar
- Inklusive zwei Sensoren PT1000
- 12 drehzahlgeregelte Halbleiterrelaisausgänge
- Gemischtbelegungsfunktion ermöglicht in vielen Fällen den Anschluss von Kaminofen und Heizkessel an einen Schornsteinzug
- Datenkommunikation über Resol® Vbus
- Bedienerfreundliche, einfache Handhabung
- Antiblockierschutz für Ofenpumpe
- Mischerregelung eines witterungsgeführten Heizkreises erweiterbar auf bis zu zwei Heizkreise
- Drei der Relaisausgänge frei programmierbar für individuelle Anlagenlösungen
- DVGW Legionellenschutz
- Frostschutzfunktion, Kollektorkühlfunktion, Kollektorminimalbegrenzung, Kollektornotabschaltung
- Schaltuhr / Uhrzeit

Zum Betrieb der MasterControl-Regelung in Kombination mit der ORANIER SolarLoad ist ein Pumpensignalwandler erforderlich. Er ermöglicht den Anschluss drehzahl geregelter Hocheffizienzpumpen, wie in der ORANIER SolarLoad mit PWM- oder 0-10-V-Steuereingang an die MasterControl-Regelung.

MasterControl-Regelung

Intelligente Regelungstechnik

Das Besondere an der MasterControl-Regelung ist, dass sie nicht nur die Kombinationen aus wasserführendem Kamin- oder Pelletöfen und Solaranlage und der Heizungsanlage regelt, sondern bei Bedarf auch noch die Regelung des konventionellen Öl- oder Gaskessels selbst. Mehr als 50 Grundschemas von ökologischen ORANIER Heizsystemen sind bereits vorprogrammiert. Es kann zwischen verschiedenen hydraulischen Verschaltungen wie Reihenschaltung, Parallelschaltung oder der optimierten Energiesparlösung gewählt werden. Zahlreiche zuschaltbare Funktionen und Optionen passen die MasterControl-Regelung an das individuelle Heizungssystem an.

Zum Betrieb der MasterControl-Regelung in Kombination mit der SolarLoad ist der Pumpensignalwandler erforderlich.

Technische Daten

| | |
|----------------------|--|
| Gehäuse | Kunststoff, PC-ABS und PMMA |
| Bedienung | 3 Drucktasten in Gehäusefront |
| Abmessungen | 227 x 156 x 62 mm |
| Einbau | Wandmontage, Schalttafeleinbau möglich |
| Anzeige | LC Monitoring Display mit Textunterstützung |
| Schutzart | IP20 / DIN 40050 |
| Umgebungstemperatur | 0 - 40 °C |
| Eingänge | 15 Sensoreingänge PT 1000 |
| Schaltausgänge | 12 Halbleiterausgänge, 1 potenzialfreies Wechselrelais |
| Bus | Resol VBus |
| Gesamtschaltleistung | 4 (2) A 220..240 V |
| Versorgung | 220 - 240 °C |
| Leistungsaufnahme | ca. 4 VA |

| | BestNr. | EAN-Code |
|------------------------|---------|---------------|
| MasterControl-Regelung | 1220 00 | 4029808455207 |
| Pumpensignalwandler | 1220 14 | 4029808526556 |