

POLYCLIM NG 20

BESCHREIBUNG

Monoblock-Klimaregler mit
12 Relaisausgängen 24VAC,
8 analogen Eingängen und
4 Ein/Aus-Eingängen



FUNKTIONEN

| FUNKTIONEN | | Beschreibung | Anzahl der Ausgänge |
|------------|---|--|---------------------|
| | 2-seitige oder Belüftung auf zwei Firstseiten | Proportionale Regelung zur Raumtemperatur Wettersicherheit (Wind, Regen) Äußere Einflüsse (Wind, Windfahne, Außentemperatur, Sonneneinstrahlung) Integration der Temperatur über 24 Stunden | 4 |
| | TOR-Heizung (Ein/Aus) | Thermostatische Regelung in Abhängigkeit von der Raumtemperatur Möglichkeit der Steuerung einer Umwälzpumpe auf eine vom Luftherhitzer unabhängige Wassertemperatur | 1 |
| | Aufpumpen | Verwaltung der Turbine über Impulse und Zeitabstände Äußerer Einfluss (Windgeschwindigkeit) | 1 |
| | Luftumwälzung | Thermostatische Regulierung entsprechend der Umgebungstemperatur und/oder der Luftfeuchtigkeit Kombination mit Heizungsbetrieb möglich | 1 |

POLYCLIM NG 20

VERFÜGBARE OPTIONEN (VORBEHALTLICH DER ANZAHL DER VERBLEIBENDEN AUSGÄNGE & EVENTUELLER ÄNDERUNGEN AN DEN STANDARDFUNKTIONEN)

| FUNKTIONEN | Beschreibung | Anzahl der Ausgänge | Art-Nr. |
|---|--|---------------------|---------|
| Heizung 3-Wege-Ventil + Umwälzpumpe | Proportionale Regelung in Abhängigkeit von Raum- und Wasserkreislauf-temperatur Äußere Einflüsse (Wind, Außentemperatur, Sonneneinstrahlung) Steuerung der Umwälzpumpe entsprechend der Temperatur des Wasserkreislaufs. Integration der Temperatur über 24 Stunden | 3 | CLI5500 |
| FOG | Regelung proportional zur Raumtemperatur oder/und Luftfeuchtigkeit Einfluss auf die Belüftung | 1 | CLI5503 |
| CO2 | Top- und Gap-Management des CO ₂ -Einspritzbetriebs Einfluss auf die Belüftung | 1 | CLI5504 |
| Cooling | Steuerung einer Pumpe und von 1 bis 3 Gruppen von Abluftventilatoren in Abhängigkeit von der Raumtemperatur Einfluss auf die Belüftung | 2 bis 4 | CLI5505 |
| Uhr / Beleuchtung | Einschalten nach stündlichen Startzeiten oder entsprechend der angeschlossenen Sensoren (einstellbare Schwellenwerte). Anwendungen: photosynthetische Beleuchtung, Bewässerung... | 1 | CLI5506 |

KONNEKTIVITÄT

Zugriff über Telefon / Tablet

| Reference | Designation | Valeur | Unité |
|-----------|------------------------------------|--------|-------|
| AA01 | Aération - Cons. Princ. Aération | 12.0 | °C |
| AB01 | Chauffage TOR - Cons. Tamb Ch. TOR | 19.0 | °C |
| AD01 | Ecran - Cons. Ensoleillement | 300 | Wh/m² |
| AD02 | Ecran - Cons. Therm. haute | NON | °C |
| AD03 | Ecran - Cons. Therm. basse | 15.0 | °C |
| AE01 | Déshumidif - Cons. Déshumidifcat | NON | % |
| AE02 | Déshumidif - Sécurité température | 15.0 | °C |
| AF01 | Brasseur - Cons. Température | 30.0 | °C |

über SIMA-Gehäuse – CLI1680

Kompatibel mit Überwachung

| Visible | Fonction | Libellé | Valeur | Période 1 | Période 2 | Période 3 | Période 4 | Unité |
|--------------------------|-------------------|--|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| <input type="checkbox"/> | Aération 1 | Consigne principale des aérations | 26,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | °C |
| <input type="checkbox"/> | Chauffage TOR 1 | Consigne température ambiante chauffage thermostatique | 19,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | °C |
| <input type="checkbox"/> | Chauffage V3V 1 | Consigne température de régulation chauffage V3V | 19,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | °C |
| <input type="checkbox"/> | Chauffage V3V 3 | Consigne température eau minimum chauffage V3V | 55,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | °C |
| <input type="checkbox"/> | Ecran 1 | Consigne d'ensoleillement par rapport aux Weather | 300 | +0 | +0 | +0 | +0 | Wh/m² |
| <input type="checkbox"/> | Ecran 1 | Consigne thermique haute | NON | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | °C |
| <input type="checkbox"/> | Ecran 1 | Consigne thermique basse | 15,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | °C |
| <input type="checkbox"/> | Déshumidification | Consigne de déshumidification | NON | +0 | +0 | +0 | +0 | % |
| <input type="checkbox"/> | Déshumidification | Sécurité température déshumidification | 15,0 | 12,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | °C |
| <input type="checkbox"/> | Brasseur | Consigne de brasseur sur température élevée | 30,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | °C |
| <input type="checkbox"/> | Brasseur | Consigne de brasseur sur hygrométrie élevée | 90 | +0 | +0 | +0 | +0 | % |

über ARTIC Sentinel-Gehäuse – CLI1690

POLYCLIM NG 20

KOMPATIBLE INNENFÜHLER

| Foto | Art-Nr. | Signal | Bereich | Belüftet | Kompatibel mit CLI7020 | Kompatibel mit CLI7020/420 |
|---|---|-------------|--------------|----------|------------------------|----------------------------|
|  | Raumtemperaturfühler | | | | | |
| | CAP0001 | CTN | -34° / 100° | NEIN | X | |
| | CAP0010 | 4-20mA | -34° / 100° | NEIN | | X |
| | CAP0010.V | 4-20mA | -34° / 100° | JA | | X |
| | Luftfeuchtigkeitssensor | | | | | |
| | CAP0004 | 4-20mA | 0 / 100% | NEIN | X | X |
| | Raumtemperatur- und Luftfeuchtigkeitssensor | | | | | |
| CAP0024 | 4-20mA | -34° / 100° | NEIN | | X | |
| CAP0024.V | 4-20mA | -34° / 100° | JA | | X | |
|  | Wassersensor Tauchhülle | | | | | |
| | CAP0003 | CTN | -34° / 100° | - | X | |
| CAP0012 | 4-20mA | -34° / 100° | - | | X | |
|  | Wasserfühler an der Wand | | | | | |
| | CAP0003.A | CTN | -34° / 100° | - | X | |
| CAP0012.A | 4-20mA | -34° / 100° | - | | X | |
|  | Bodentemperaturfühler | | | | | |
| | CAP0002 | CTN | -34° / 100° | - | X | |
| CAP0011 | 4-20mA | -34° / 100° | - | | X | |
|  | CO ₂ -Sonde | | | | | |
| | CAP0040 | 4-20mA | 0 - 5000 ppm | NEIN | X | X |

POLYCLIM NG 20

KOMPATIBLE WETTERSENSOREN

| Foto | Art-Nr. | Messung | Signal | Bereich |
|---|---|---------------------|----------|--------------|
|  | Außentemperaturfühler | | | |
| | CAP0001 | Temperatur | CTN | -34°/ 100° |
| | CAP0071 | Temperatur | 4-20mA | -34°/ 100° |
| | Luftfeuchtigkeitssensor für Außenbereich | | | |
| | CAP0004 | Luftfeuchtigkeit | 4-20mA | 0 / 100% |
| | Außentemperatur-und Luftfeuchtigkeitssensor | | | |
|  | Windfahnsensor | | | |
| | CAP0022 | Windrichtung | 4-20mA | 2 Richtungen |
| | CAP0025 | Windrichtung | 4-20mA | 0-360° |
|  | Windsensor | | | |
| | CAP0021 | Windgeschwindigkeit | Frequenz | - |
|  | Regensensor | | | |
| | CAP0030 | Regenerkennung | TOR | - |