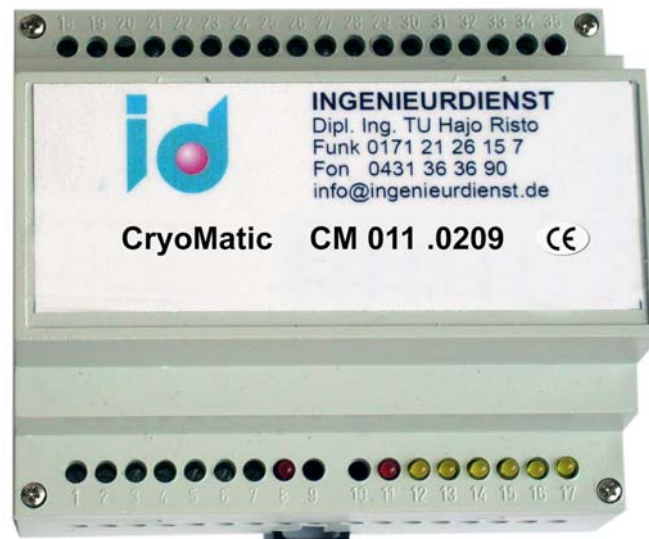


Einsatzbereich

Die CryoMatic wird mit einem 6-Punkt-LED-Sensor beschaltet und liefert Informationen über die Füllstandshöhe von Flüssigstickstoff in einem Behälter. Durch die optische Signalisierung der Füllstandshöhe über Leuchtdioden am Gerät ist der Einsatz als Standalone-Gerät möglich. Andererseits sind die Signale digital aufbereitet, so dass eine SPS direkt angesteuert werden kann.

Aufbau



Beschreibung

Der Aufbau der CryoMatic im Hutschinengehäuse ermöglicht die problemlose Integration des Gerätes im Schaltschrank. Es werden 6 digitale Signale über die jeweilige Füllstandsposition des Flüssigstickstoffs im Behälter ausgegeben. Weitere 6 Signale geben Auskunft darüber, ob die Funktionsfähigkeit der jeweiligen Sensordiode gewährleistet ist. Die Auswertung dieser Signale ermöglicht bei Ausfall einer oder mehrerer Sensordioden gegebenenfalls einen Notbetrieb. Eine zusätzliche Sammelstörmeldung wird ausgegeben, wenn eine der Sensordioden nicht korrekt arbeitet.

Techn. Daten

| CryoMatic | | |
|---------------------|---------|------|
| Breite | mm | 90 |
| Höhe | mm | 70 |
| Länge | mm | 105 |
| Versorgungsspannung | Volt DC | 24 |
| Stromaufnahme | mA | 150 |
| Gewicht | Kg | 0,18 |

Optionen

6-Punkt Sensor zur Erfassung der Messpunkte.
Dieser Sensor wird für jeden Behältertyp speziell nach Maß angefertigt.