

TECHNISCHE INFORMATION

Grenzwertgeber G.151-280

Der Grenzwertgeber vergleicht analoge Messwerte mit eingestellten Grenzwerten. Wahlweise können die Grenzwerte auch von außen vorgegeben werden.

Abhängig von den Vergleichsergebnissen schaltet die Baugruppe zwei Digitalausgänge.

Die Messwerte und andere wichtige Parameter werden dabei auf einem 0,96"-Display mit 128 x 64 Pixeln dargestellt.

Das Überschreiten der Grenzwerte wird durch gelbe LEDs auf der Frontplatte gemeldet, für Störungen ist eine rote LED vorgesehen.

Das Einstellen der Parameter ist menügesteuert, als Eingabegerät dient ein Drehencoder mit Tastenfunktion. Das Veränderung der Werte ist nur bei gestecktem Freigabestift möglich, um ungewollte Manipulation auszuschließen.

Highlights:

- Überwachung von 2 analogen Messwerten
- Individuell einstellbare Grenzwerte
- 0,96" OLED-Display
- Intuitiv zu bedienen durch komfortable Menüführung
- Hohe Messgenauigkeit
- Sehr bedienerfreundlich durch Drehencoder mit Tastfunktion
- Unterschiedlichste Messwertgeber einsetzbar: Thermoelemente, PT100; 0-10V, 0/4 bis 20mA
- Integrierte Spannungsversorgung für Zusatzbaugruppen, galvanisch getrennt
- Software gemäß Anforderungen nach SIL 2
- Zugelassen für den Einsatz in kerntechnischen Anlagen





Technische Daten:

Art. Nr.:G.151-280-022 | Stand: 20.10.2008

Ein- und Ausgänge:

Analoge Eingänge	Grenzwerteingang 1 und 2 Direkteingang 1 und 2 Pt100-Eingang Thermoelementeingang Stromeingang Prüfeingang
Analoge Ausgänge	Stromausgänge Spannungsausgänge Konstantstromquelle für PT100
Digitale Eingänge	Störung Zusatzbaugruppe Lampenprüfung Blinktakt Freigabe
Digitale Ausgänge	Grenzsignalausgänge 1a, 1b, 2a, 2b Meldung Signalsimulierung Meldung Störung Kurzmeldung Drahtbruchüberwachung

Bauform:

Modulgröße	40 mm x 128 mm x 191 mm (B x H x T)
Gehäuseform	19"-Einschub DIN 41612
Platinengröße	160 mm x 100 mm
Betriebstemperaturbereich	0 °C ... +70 °C
Relative Feuchte	10 % ... 80 %, nicht kondensierend
Versorgungsspannung	U _b = +24 V DC (+19,6 V DC ... + 30 V DC)
Stromaufnahme	0,22 A typ, max. 0,4 A

Spannungsversorgung für Zusatzbaugruppen:

Spannung	± 15 V ±5 %
Strom max.	2 x 30 mA, kurzschlussfest

