

1490 5-stelliges 1/8 DIN Anzeigergerät



Technische Daten

BESONDERHEITEN

Ausgangskonfiguration 1 od. 2 Relaisausgänge, optionalem Analogausgang
Alarmer 2 Prozessalarmer high / low mit einstellbarer Hysterese

Sichtbare Werte Prozessvariable; max. /min. Spitzenwert
MMI 3 Tasten Bedienung; 5 Digit 13mm hohe Anzeige rot, grün, 2 Alarmanzeigen

EINGANG

Thermoelement J,K,C,R,S,T,B,L,N & PTRh20% gegen PtRh40%.
PT100 3 Draht PT100, 50Ohm pro Strang max. (ausgeglichen)

DMS 350 Ohm DMS
 Brückenanschluss: 4 oder 6 Draht (6 für interne Shuntkalibrierung)
 Brückenspannung: 10 V +/- 7%
 Brückempfindlichkeit: 1.4 - 4 mV/V
 Eingangssignalebereich: -25% bis +125% des Endwertes (ungefähr +10mV bis +50mV)

Kalibrierung: internen Schalter zwischen CAL2&CAL1 Anschlüsse, nur externer Widerstand von 40% bis 100%

Shuntwert: 0 bis 20mA, 4 bis 20mA, 0 bis 50mV, 10 bis 50mV, 0 bis 5V, 1 bis 5V, 0 bis 10V, 2 bis 10V.

Scalierbar: 1999 bis 99999, mit einstellbarem Dezimalpunkt

Impedanz >10MΩ für Thermoelement und mV Bereich, 47KΩ für V- Bereich und 5Ω für mA Bereiche

Genauigkeit ±0.1% des Eingangsbereich ±1 LSD (T/C CJC besser als 1°C)

Abtastrate 10 pro Sekunde; ungefähr 16 bit Auflösung (100ms Abtastungszeit)

Sensorbruchfeststellung <2 Sekunden (außer Null basierender DC- Bereich), High Alarmer aktiv für T/C, PT100 und mV Bereiche, Low Alarmer aktiv für mA oder V Bereiche



Besonderheiten

- Universeller Eingang
- 2 Alarmer
- Analogausgang
- Spitzenwertspeicher (min/max)
- Modbus Kommunikation
- Transmitterversorgung

Beschreibung

Das 1490 ist ein universelles Anzeigergerät mit ein oder zwei programmierbare Alarmer; optionalem Analogausgang der Prozessvariable, Transmitterversorgungsoption sowie optional Modbus Kommunikation.

AUSGÄNGE UND OPTIONEN

Alarmrelais Kontakt des Singlerelais SPDT bis 2 Ampere bei 240V AC, >500.000 Schaltspiele, Verriegelnd oder nicht verriegelnd.

Dualrelais SPST bis 2A bei 240V AC >200.000 Schaltspiele. Verstärkte Sicherheitsisolierung zwischen den Eingängen und anderen Ausgängen.

Analogausgang 0 bis 20mA, 4 to 20mA bis 500Ω max, 0 bis 10V, 2 bis 10V, 0 bis 5V bis 500Ω min..
Ausgänge 15 3/4 bit (1 part bei 52K) aufgefrischt in ca.65ms Intervalle. (130ms Reaktionszeit)
 Stabilität: ± 76ppm

Transmitter-Versorgung Ausgang 24 VDC (nominal) bei min. 910 Ohm des zu versorgenden Gerätes

Serial Communications 2 Draht RS485, 1200 bis 19200 Baud, Modbus
Logic Input Externes Rücksetzen des eingeklinkten Relais, gespeicherter Alarm 1 Abgelaufene Zeit gespeicherte min/ max. Prozessvariable oder angelaufene Tara Funktion. Wird ausgeführt bei HIGH (3 to 5VDC) auf LOW <0,8VDC, oder offen zu geschlossen Übergang.

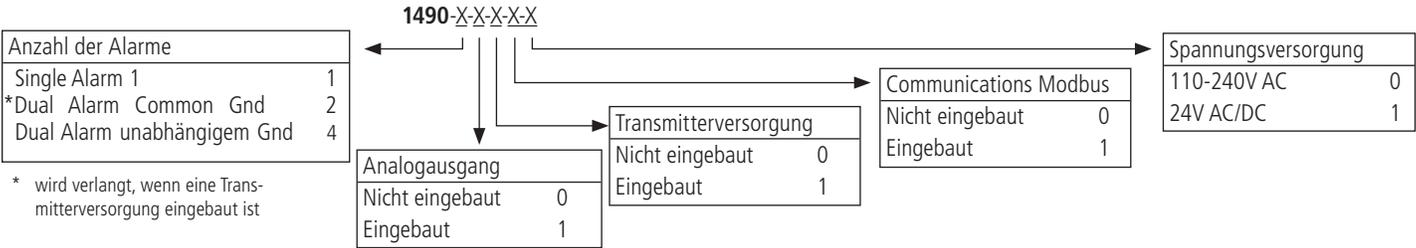
BETRIEBSDATEN UND UMGEBUNG

Temperatur & Luftfeuchtigkeit 0 bis 55°C (-20 bis 80°C Lagerung), 20% bis 95% Luftfeuchtigkeit, Nicht kondensierend.

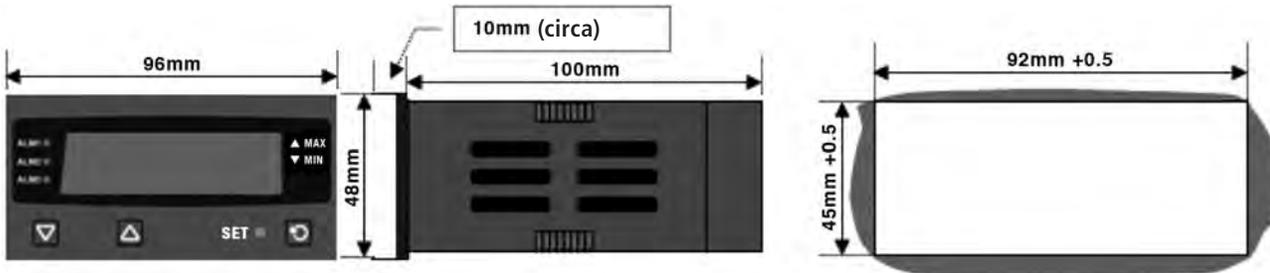
Netzteil 85bis 264V 50/60Hz 7.5VA (optional 20 bis 48V AC 7.5VA/22 bis 65V DC 5 W)

Front Panel Schutzart Standards IEC IP66 (hinter dem Front panel ist Schutzart IP20)
 CE. Pollution Degree 2, Installation Category II, "UL Listed".

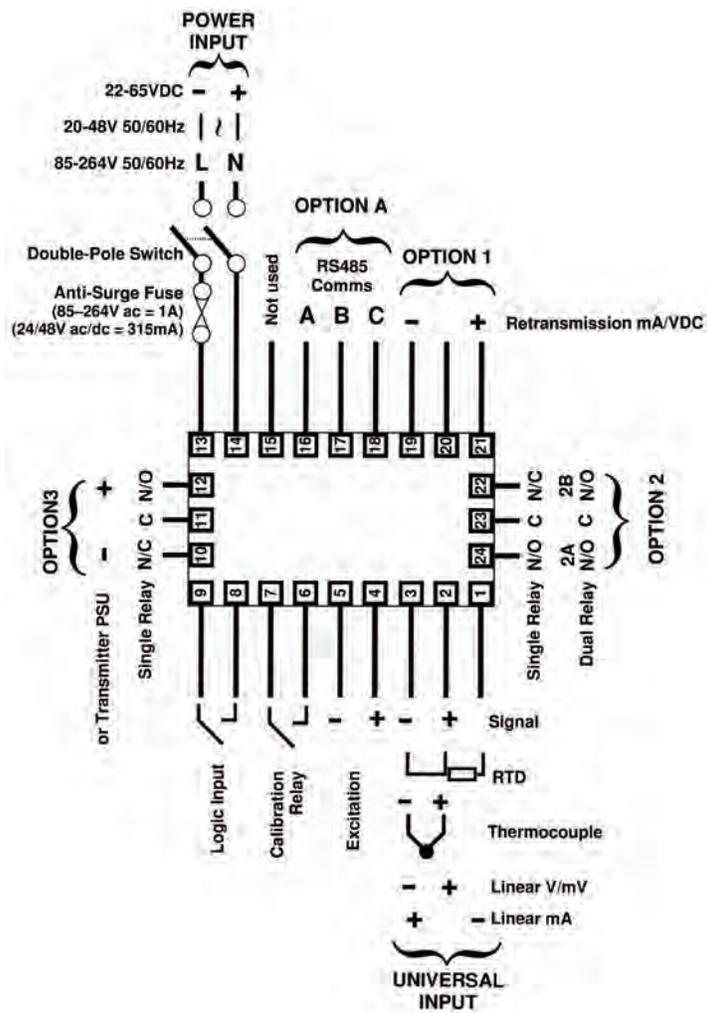
Bestellspezifikation



ABMASSE



VERDAHTUNG RÜCKSEITE



Alle Maße in Zoll (mm) sofern nicht anders vermerkt.