

Digitalanzeige IF0000

LED-Digitalanzeige für den Schaltschrankbau



LED-Digitalanzeige zur Verwendung mit einem digitalen Sensortherm-Pyrometer und Anzeige der:

- Messtemperatur
 - Pyrometer-Parameter
 - Aktiven Schaltausgänge
-
- Gut ablesbar 4-stellige 7-Segment-LED
 - Automatische Erkennung von Sensortherm-Pyrometern
 - Zugriff und Einstellung aller Pyrometer-Parameter ohne PC
 - Zusätzlich Parametrierung des Pyrometers über Software *SensorWin* möglich
 - 4 Schaltausgänge
 - Schnittstellenausgang RS232 /485 (umschaltbar)
 - Temperaturanzeige und Auswertung über Software *SensorWin*

Technische Daten

Messwertanzeige	4-stellige rote 7-Segment LED-Anzeige 13 mm Ziffernhöhe,
Auflösung	0,1°C/F bis 999,9°C/F, darüber 1°C/F
Anzeigenaktualisierung	250 ms
Parameteranzeige	4-stellige alphanumerische LED-Anzeige
Temperatureinheit	Umschaltbar °C / °F
Digitale Schnittstelle zum Pyrometer	RS232C (4800 Bit/s bis 230 kBit/s) und busfähige, adressierbare RS485, halbduplex, (4800 Bit/s bis 921 kBit/s)
Pyrometer-Parameter	Abhängig vom angeschlossenen Pyrometermodell
Digitale Ausgänge	4 digitale Schaltausgänge (24 V / 100 mA) aktiv zur Versorgungsspannung schaltend. (typ. +24 V), invertierbar
Digitale Schnittstelle zum PC	RS232C / RS485 (umschaltbar)
Hilfsenergie	24 V DC (18–32 V)
Stromaufnahme	200 mA (bei 24 V) ohne externe Beschaltung
Anschlussklemmen	Schraubklemmen, Nennquerschnitt 1,5 mm
Isolation	digitale Schnittstellen zur Betriebsspannung galvanisch getrennt
Betriebstemperatur	0–60°C
Lagertemperatur	-20–70°C
Gehäuse	Schaltafereinbaugeschäft DIN IEC 61554
Abmessungen	96 x 48 x 155 mm (BxHxT)
Frontplattenausschnitt	91 mm x 44,6 mm
Gewicht	320 g
Schutzart	Frontseitig IP60 (mit optional erhältlicher Abdeckung IP65)
CE-Zeichen	Entspr. EU-Richtlinien über elektromagnetische Verträglichkeit

Anschluss

Sensortherm-Pyrometer über digitale Schnittstelle verbunden zum

- Messwert übertragen
- Pyrometer-Parameter übertragen
- Pyrometer-Parameter ändern

4 digitale Schaltausgänge als

- Grenzwertausgang
- Steuerungsausgang

Schnittstelle zum Anschluss an eine Steuerung oder einen PC zur

- Temperatur-Darstellung
- Temperatur-Aufzeichnung
- Temperatur-Protokollierung
- Änderung der Pyrometer-Parameter



Bestellnummern

IF00-00 Digitalanzeige IF0000

Empfohlenes Zubehör:

Digitales Sensortherm-Pyrometer Typ Metis oder Sirius.
Anschlusskabel AK08-05 mit Winkelstecker und Pilotlichttaster
Schnittstellenwandler RS232 oder RS485 zu USB (mit Kabel 1,8 m)
IP65-Frontschutzkappe

Die technischen Daten entsprechen dem derzeitigen Stand. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts oder durch betrieblich bedingte Weiterentwicklung behalten wir uns vor. DB_Digitalanzeige_IF0000_de (13.10.2014)

Sensortherm GmbH

Infrarot Mess- und Regeltechnik
Hauptstr. 123 • D-65843 Sulzbach/Ts.
Tel.: +49 6196 64065-80 • Fax: -89
www.sensortherm.com • info@sensortherm.de

