

Die LED-Digitalanzeige mit Bedienfunktion für Digital-Pyrometer**DA 6000-N**

5-stellige 7-Segment-LED

→ **Betriebsartanzeige**

4-stellige Matrix-LED

→ **Alles über Digital-Schnittstelle**

RS 232 oder RS 485 (halb-duplex)

→ **für stationäre IMPAC-Digitalpyrometer**

schnelle Messwert-Anzeige

Einstellen und Ändern aller
Pyrometer-Parameter ohne PC



Infratherm DA 6000-N ist eine hochpräzise, einbaubare LED-Digitalanzeige für die berührungslose Temperaturmessung, die - typisch IMPAC - hervorragende Zusatzeigenschaften bietet.

Über das reine Temperaturanzeigen hinaus kann mit Hilfe der DA 6000-N ein angeschlossenes IMPAC Digitalpyrometer vollständig parametrierbar werden, direkt von der Messwarte aus, auch ohne PC.

Dies ist besonders interessant bei der Temperaturmessung von Chargen mit wechselnden Eigenschaften (z.B. unterschiedlichen Emissionsgraden, unterschiedlichen Stück-Abmessungen usw.

Bei Chargenwechsel kann dann von der Messwarte aus der entsprechende Parameter des Pyrometers geändert werden (z.B. Emissionsgrad, Glättungszeit, Löschmodus des Maximalwertspeichers, Teilmessbereich).

Bei der Digitalschnittstelle können Sie zwischen RS232 und RS485 (halb-duplex) wählen.

RS485 ist besonders für große Leitungslängen interessant. Dann muss das digitale Pyrometer natürlich auch mit RS485 ausgestattet sein.

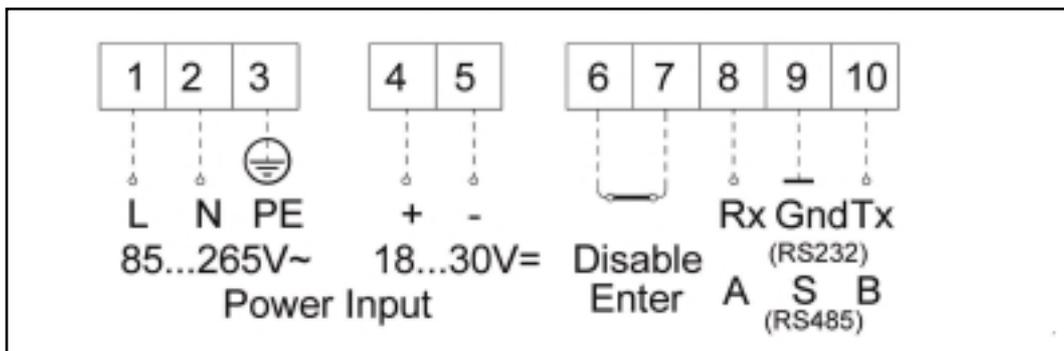


→ Versorgt wird die DA 6000-N entweder mit 85...265 V AC oder mit 18...30 V DC. Es ist damit überall auf der Welt einsetzbar.

Technische Daten

DA 6000-N

Messwert-Anzeige:	5-stellige 7-Segment-LED-Anzeige, 13 mm, rot
Menü-Anzeige:	4-stellige LED-Matrixanzeige, 5 mm, rot
Darstellungsbereich:	-100,0°C...3200°C (-148,0°F...5792°F)
Versorgung:	85...265 V AC, 48...62 Hz oder 18...30 V DC, Restwelligkeit max. 0,5 V _{ss}
Leistungsaufnahme:	ca. 7 VA (ohne externe Anschlüsse)
Pyrometer-Schnittstelle:	Galvanisch getrennt, optional RS232 oder RS485 halbduplex, Baudrate 1,2 ... 38,4 kBd zur Kommunikation mit einem digitalen Pyrometer
Betriebstemperatur:	0...50°C am Gehäuse
Lagertemperatur:	-20...70°C
Gewicht:	ca. 350 g
Schutzart:	Frontseitig IP 40, sonst IP 20 (nach DIN 40 050)
Anzeigeauflösung:	0,1°C bis 999,9°C, darüber 1°C (0,2°F bis 1831,8°F, darüber 1°F)
Gehäuse:	Kunststoffgehäuse (flammhemmendes Noryl), 48 x 96 x 141 mm nach DIN 43 700 mit Schraubklammern zur Frontplattenmontage
Frontplattenausschnitt:	45 ^{+0,6} x 92 ^{+0,8} mm
Notwendige Einbautiefe:	≥ 165 mm mit Klemmen Anschlussstechnik: steckbare Klemmen mit Klemmbereich 0,13...2,5 mm ² (AWG 28...16) für Aderendhülsen 0,5...1,5 mm ²
Messrate:	baudratenabhängig, z.B. ca. 50 ms bei 19,2 kBd Aktualisierung der Anzeige: 300 ms oder bei Änderungen > 5°C sofort (Messrate) Umschaltung °C/°F der Anzeige Menügestaltung von angeschlossenem Pyrometertyp und Betriebsart abhängig



Bestellnummern Infratherm DA 6000-N

Bestell-Nr.	Bestellung
3 890 560	DA 6000-N mit 85...265 V AC und 24 V DC-Versorgung sowie mit Schnittstelle RS232
3 890 570	DA 6000-N mit 85...265 V AC und 24 V DC-Versorgung sowie mit Schnittstelle RS485



Internationale Kontaktinformationen
finden Sie unter advancedenergy.com.

sales.support@aei.com
+49.69.97373.0

PRECISION | POWER | PERFORMANCE

Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. ©2019 Advanced Energy Industries, Inc. Alle Rechte vorbehalten.
Advanced Energy®, Impac®, und AE® sind in den USA eingetragene Marken von Advanced Energy Industries, Inc.