

Anzeige- und Kontrolleinheit DCU 200

Für PYROSPOT-Pyrometer

Überblick

Anzeigeeinheit DCU 200



Allgemeine Hinweise

Die Anzeige- und Kontrolleinheit DCU 200 dient dem komfortablen Anschluss der DIAS-Pyrometer PYROSPOT. Hierzu sind an der Anzeige- und Kontrolleinheit DCU 200 sowohl Anschlüsse für 2- und 4-Leiter-Pyrometer vorgesehen. Die Auswahl des angeschlossenen Typs erfolgt über den entsprechenden Umschalter S2 an der Frontseite des DCU 200.

Die integrierte Anzeige dient der Darstellung des Temperaturwertes über den Stromausgang des Pyrometers. Die Anzeige muss hierzu auf den entsprechenden Messbereich des Pyrometers skaliert werden. Dies kann über das Bedienfeld der Anzeige oder aber über die Software PYROSOFT Spot Pro erfolgen.

Über die Schnittstellen „RS485-Pyrometer“ und „RS485-Display“ erfolgt die Kommunikation mit dem Pyrometer und der Anzeige. Um eine Verbindung zu einer USB-Schnittstelle herzustellen, verwenden Sie bitte unser Schnittstellenmodul RS-485 zu USB (Artikelnummer 3310A14020).



Anzeige- und Kontrolleinheit DCU 200

Für PYROSPOT-Pyrometer

Technische Daten

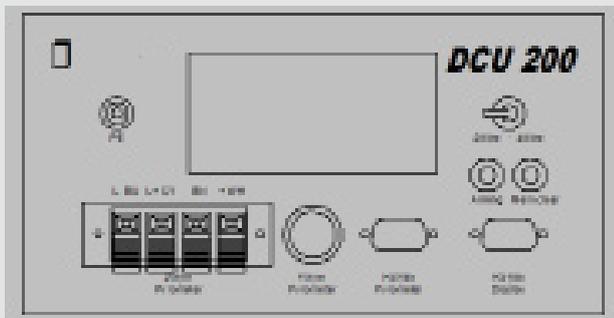
Typ	DCU 200	
Spannungsversorgung	Weitbereich 100 bis 240 V AC 50/60 Hz	
Anschlussmöglichkeiten	2Wire-Pyrometer 4Wire-Pyrometer RS-485-Pyrometer RS-485-Display	Klemmanschlüsse Steck-/Schraubverbindung 12-polig Sub-D 9-polig Sub-D 9-polig
Sicherungen	F1 F2	T1,6 A Netzanschlusssicherung (100 bis 240 V AC) T2,0 A Schaltnetzteil (24 V DC)
Abtastintervall der Anzeige	20 ms (50 Messungen pro Sekunde)	
Messunsicherheit der Anzeige	± 0,1 % vom Messwert ± 1 Digit	
Alarmausgänge	optional auf Anfrage: 2x Relais, max. 250 V AC, 5 A (ohmsche Last)	
Schutzart	IP40	
Schutzklasse	I (Schutzmaßnahme mit Schutzleiter)	
Gehäuseabmessung	224 × 132 (120) × 224 (200) mm, B × H × T	Maße () nur Gehäuse
Betriebstemperatur	-10 °C bis 55 °C	
Lagertemperatur	-25 °C bis 65 °C	

Bedien- und Anzeigeelemente

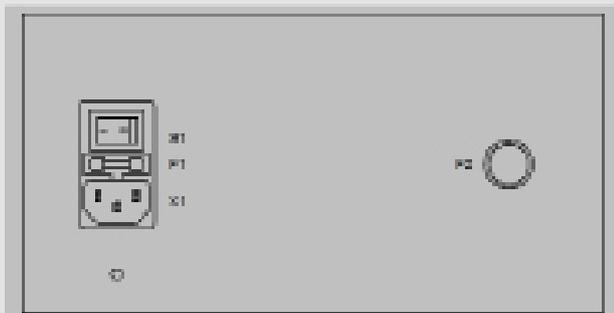
Anschluss der Spannungsversorgung

Zum Betrieb der Anzeige wird eine Spannung von 100 bis 240 V AC benötigt. Der Anschluss erfolgt über Kaltgerätestecker X1 an der Rückseite des Gerätes. Hier befindet sich auch der Hauptschalter S1. Schalten Sie diesen ein, um die Anzeigeeinheit zu verwenden. Die Sicherungen F1 und F2 befinden sich ebenfalls an der Rückseite des Gerätes. Beachten Sie hierzu auch die untere Abbildung und die Angaben in den Technischen Daten.

Übersicht der Anschlüsse und Bedienelemente



Frontansicht mit Anzeige- und Bedienelementen



Rückseite mit Hauptschalter, Sicherung und Kaltgerätestecker

Ansicht der integrierten Anzeige



Durch langes Drücken (> 3 Sekunden) der LEVEL-Taste wird das Einstellmenü aufgerufen.

Mit der MODE-Taste wird der jeweilige Parameter ausgewählt, der geändert werden soll. Der derzeit eingestellte Wert wird in der unteren Displayzeile angezeigt.

Durch Betätigen der SHIFT-Taste gelangt man in Änderungs Menü. Durch Betätigen der UP-Taste kann der Wert geändert werden. Durch nochmaliges Drücken der MODE-Taste wird der Wert übernommen.

Um in den Messmodus zurückzukehren, muss die LEVEL-Taste für länger als eine Sekunde betätigt werden.