

Anzeige- und Kontrolleinheit DCU 400

Für PYROSPOT-Pyrometer

Überblick

Anzeige- und Kontrolleinheit DCU 400



Beschreibung

Die Anzeige- und Kontrolleinheit DCU 400 ist ein optional erhältliches Zubehör. Sie dient der Visualisierung der Mess-temperatur des angeschlossenen Pyrometers und zu dessen Parametrierung. Alle Parameter des Pyrometers können während des Betriebes angepasst werden und beeinflussen direkt die Messung des Pyrometers. Zusätzlich stehen 2 Schaltausgänge zur Verfügung, die ebenfalls frei parametrierbar sind. In Kombination mit dem zusätzlich erhältlichen Netzteil ist ein komfortabler Stand-Alone-Betrieb des Pyrometers ohne den Anschluss weiterer Geräte möglich. Des Weiteren besteht die Möglichkeit der Visualisierung, Parametrierung und Aufzeichnung über die Software PYROSOFT Spot oder PYROSOFT Spot PRO.



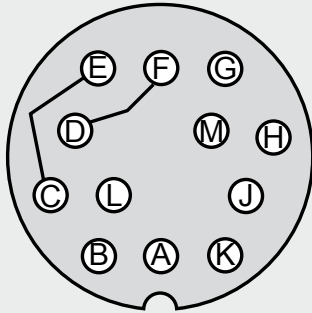
Technische Daten

Typ	DCU 400
Anschlüsse	Steckklemmen für Pyrometeranschluss Steckklemmen für RS-485 DCU 400 oder RS-485 Buchse Steckklemmen für Schaltausgänge DCU 400 12poliger Stecker zur Spannungsversorgung und Durchleitung der Pyrometeranschlüsse
Spannungsversorgung	24 V DC \pm 25 %, Restwelligkeit 500 mV, Eigenverbrauch 100 mA, Bitte beachten Sie, dass bei dem Anschluss des Pyrometers dessen Stromverbrauch zusätzlich zu o.g. Eigenverbrauch der DCU 400 dimensioniert werden muss. (siehe Technische Daten Pyrometer)
Schaltausgänge	2x Optorelais-Schaltausgänge, potenzialfrei, max. 60 V DC/42 V AC _{eff} 500 mA
Schutzart	IP65 nach DIN 40050
Display	OLED
Gehäuseabmessungen	ca. 110 mm \times 80 mm \times 40 mm [B \times T \times H]
Betriebstemperatur	0 °C bis 70 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 70 °C
Gewicht	ca. 500 g
CE-Zeichen	gemäß EU-Richtlinien
Prüfgrundlagen	EN 55 011:1998

Anzeige- und Kontrolleinheit DCU 400 Für PYROSPOT-Pyrometer

Anschlussbelegung 12-poliger Stecker

Anschluss	Funktion	Farbe der Ader
12-poliger Anschluss Hinweis: L, B, H und J sind durchgeschleifte Signale vom Pyrometer	K + 24 V DC	weiß
	A 0 V DC	braun
	L + Analogausgang 0/4 mA bis 20 mA	grün
	B – Analogausgang 0/4 mA bis 20 mA	gelb
	H Pyrometeroption: Pilotlicht extern schalten	grau
	J Pyrometeroption: Maximalwert extern löschen	rosa
	F D+ RS-485	schwarz
	C D– RS-485	violett
	D D+ RS-485 intern gebrückt mit F	grau/rosa
	E D– RS-485 intern gebrückt mit C	rot/blau
	G GND RS-485	rot
	M PE/Schirm (nur zur Kabelverlängerung)	grün/gelb



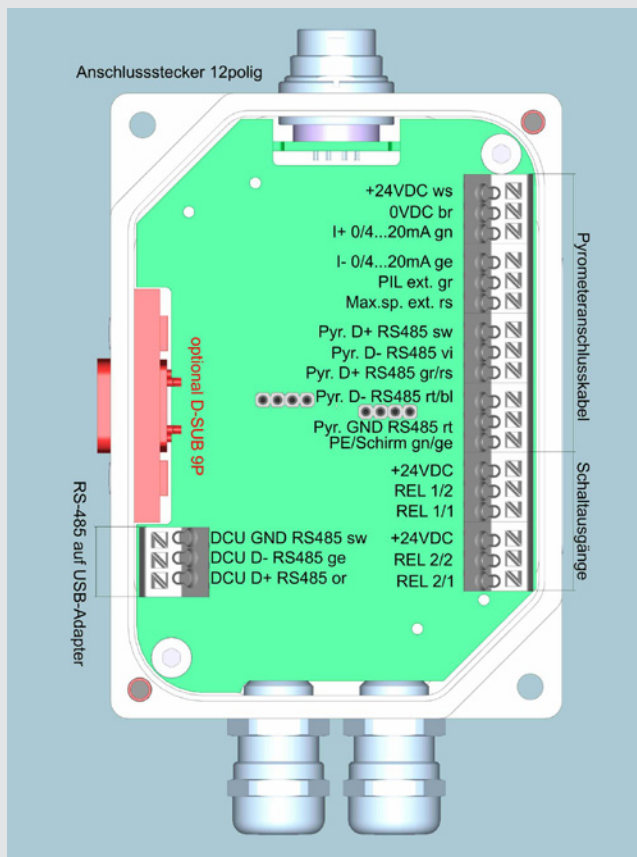
Geeignete Anschlussbuchse:
gerade Ausführung
P/N 99-5630-15-12
gewinkelte Ausführung
P/N 99-5630-75-12

Franz Binder GmbH
www.binder-connector.de

Anschließen der Spannungsversorgung

Der Deckel des Gerätes muss geschlossen werden bevor die Spannungsversorgung eingeschaltet wird, da das Display ansonsten nicht initialisiert wird. Zum Betrieb der Pyrometer wird eine Gleichspannung von 24 V DC benötigt.

Übersicht der Anschlüsse



Klemmen

Klemmleiste 1

+ 24 V DC	Spannungsversorgung + 24 V DC	Pyr. D+ RS485	D+ RS-485 (gebrückt) Pyrometer
0 V DC	Spannungsversorgung 0 V DC	Pyr. D– Rs485	D– RS-485 (gebrückt) Pyrometer
I+	+ Analogausgang 0/4 bis 20 mA	Pyr. GND RS485	GND RS-485 Pyrometer
I–	– Analogausgang 0/4 bis 20 mA	PE/Schirm	Potential ERDE, Schirm
PIL ext.	Funktionseingang, Pilotlicht schalten	DCU D+ RS485	D+ RS-485 DCU 400
Max. sp. ext.	Funktionseingang, Speicher löschen	DCU D- RS485	D- RS-485 DCU 400
Pyr. D+ RS485	D+ RS-485 Pyrometer	DCU GND RS485	GND RS-485 DCU 400
Pyr. D– Rs485	D– RS-485 Pyrometer		

Klemmleiste 2

REL 1/1	Optorelais 1 Kontakt 1 max. 60 V DC/42 C AC _{eff} 500 mA	REL 2/1	Optorelais 2 Kontakt 1 max. 60 V DC/42 C AC _{eff} 500 mA
REL 1/2	Optorelais 1 Kontakt 2 max. 60 V DC/42 C AC _{eff} 500 mA	REL 2/2	Optorelais 2 Kontakt 2 max. 60 V DC/42 C AC _{eff} 500 mA
+24 V DC	durchgeschleift Spannung + 24 V DC	+24 V DC	durchgeschleift Spannung + 24 V DC

Bestellnummern: 3310A13400 (mit DCU RS-485 Klemmen, ohne RS-485 Buchse D-SUB 9P)
3310A13410 (ohne DCU RS-485 Klemmen, mit RS-485 Buchse D-SUB 9P)