

ディスプレイおよびコントローラ ユニット DCU 200 PYROSPOT パイロメータ（高温計）向け

概要

ディスプレイ ユニット DCU 200



一般情報

ディスプレイおよびコントロールユニット DCU200 を使用すると、DIAS 社のパイロメータ（高温計）PYROSPOT の接続を簡単に処理できます。このため、DCU200 には 2 線式パイロメータと 4 線式パイロメータの接続が可能になっています。DCU200 の前面にあるセクタースイッチ S2 を介してどちらかのタイプを選択できます。

統合されたディスプレイは、パイロメータの出力により温度値の表示をします。そのため、ディスプレイはパイロメータの適切な測定範囲に合わせてスケールリングする必要があります。これは、ディスプレイのコントロールパネルを使用するかソフトウェア PYROSOFT Spot Pro を利用して実行できます。

パイロメータとディスプレイとの通信は、RS485 パートメータと RS485 ディスプレイのインターフェースにより実行されます。USB インターフェースに接続するには、インターフェースモジュール [RS485 to USB]、部品番号 3310A14020 を使用してください。



ディスプレイおよびコントローラ ユニット DCU 200

PYROSPOT パイロメータ (高温計) 向け

テクニカルデータ

タイプ	DCU 200
電源	範囲 100 ~ 240 V、AC 50/ 60 Hz
データリンク	2 線式パイロメータ クランプ コネクター 4 線式パイロメータ プラグイン/ ボルト接続 12 pin RS-485 パイロメータ D サブ 9 pin RS-485 ディスプレイ D サブ 9 pin
ヒューズ	F1 T1.6 A 電源ヒューズ (100 ~ 240 V AC) F2 T2.0 A スイッチモード電源(24 V DC)
ディスプレイのサンプリング インターバル	20 ms (1 秒あたり 50 測定)
ディスプレイの測定不確かさ	測定値の± 0.1 % ± 1 digit
アラーム出力	リクエストに応じたオプション: 2x リレー、最大 250 V AC、5 A (オーム負荷)
保護クラス	IP40
安全クラス	I (保護コンダクターによる安全機能)
寸法 (サイズ)	224 × 132 (120) × 224 (200) mm、W × H × D ハウジングの寸法
動作温度範囲	-10 °C ~ 55 °C
保管温度範囲	-25 °C ~ 65 °C

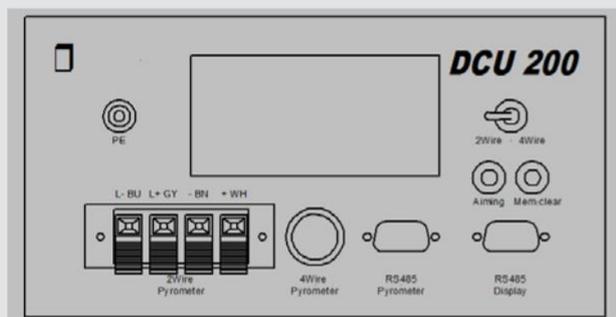
コントロールとディスプレイ

電源の接続

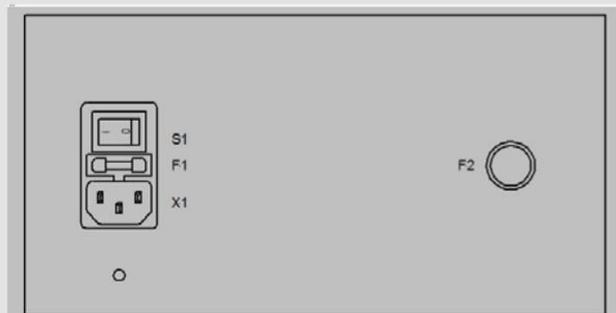
ディスプレイの動作には、100~240 VAC の電圧が必要です。接続は、デバイスの背面にあるゴム製コネクターX1 を使用して行う必要があります。ディスプレイを使用するには、背面のメインブレーカー-S1 をオンにします。

ヒューズ F1 と F2 もデバイスの背面にあります。以下の図と技術データの仕様に注意してください。

概要： 接続とコントロール



表示とコントロールを備えた正面図



メインブレーカー、ヒューズ、ゴム製コネクター付きの裏面

詳細ビュー： 統合型ディスプレイ



LEVEL キーを 3 秒以上押すと設定メニューが開きます。
 MODE キーを選択すると、それぞれのパラメータを変更できます。
 現在のプリセット値が下側の行に表示されます。
 SHIFT を押して、メニューを変更することができます。UP キーを押して値を変更することもできます。
 MODE キーをもう一度押すと、値が受け入れられます。
 測定モードに戻るには、LEVEL キーを 1 秒以上押す必要があります。