

ZUP Control

Bedientableau zur Stromversorgung



Bedientableau für die Fertigung und Qualitätssicherung mit Leucht- und Akustikmelder, Segmentanzeige und vandalismussicherem Bedienfeld. Frei programmierbare Industriesteuerung zum Anschluss an alle programmierbaren ZUP Stromversorgungen.

- 3 leuchtstarke Gross-LEDs
- 3 hochbelastbare Edelstahl-Eingabetaster
- 2 Segmentanzeigen, jeweils 2-farbige Darstellung grün / rot
- Lautsprecher 5W für akustische Rückmeldungen
- Helligkeit und Lautstärke frei einstellbar
- individuelle akustische Rückmeldung für Arbeitsplätze an denen kein Sichtkontakt zum Tableau möglich ist
- akustische Meldung analoger Zustände (eins, zwei, drei,...)
- akustische Zustandsmeldung (gut, schlecht, voll, leer,...)
- akustische Alarmmeldungen (temperature high, overflow, low batterie,...)

- akustische Ansagen frei programmierbar
- 1 Schnittstelle RS485 auf Molex RJ45 8/8
- Verbindung mit der ZUP Stromversorgung über 1:1 Patchkabel
- 1 Schnittstelle RS485 auf Schraubklemmleiste
- 1 Schnittstelle RS232
- 1 externer TTL-Ausgang
- Gehäuse Aludruckguss schwarz pulverbeschichtet
- Schutz nach IP54 (optional IP65)
- rastender Griff, verwendbar als Tragegriff oder Aufstellbügel
- Stromversorgung umschaltbar 220-240 VAC / 110-120 VAC
- integriertes LC-Netzfilter für die raue Industrieumgebung
- Sicherung 2-polig 100mA mittelträge
- Schutzklasse 1 mit Schukostecker

Anwendungsbeispiel 1

Qualitätssicherung in der Solarmodulfertigung

- Das ZUP Control steuert die Sollwerte für Spannung und Strombegrenzung der ZUP Stromversorgung.
- Während der Messung erhält das ZUP Control die Istwerte für Strom und Spannung von der ZUP Stromversorgung zurückgeliefert.
- Befinden sich die Istwerte im zulässigen Fenster leuchtet die grüne LED, eine akustische Ansage meldet "GOOD".
- Befinden sich die Istwerte außerhalb des zulässigen Fensters, leuchtet die rote LED, eine akustische Ansage meldet "BAD".
- Nach Abschluss der Prüfung leuchtet die gelbe LED, eine akustische Ansage meldet "CONTINUE".
- Die Prüfergebnisse werden im EEPROM abgelegt und stehen für die weitere Auswertung oder zur Aufbewahrung zur Verfügung.

