



Produktinformation

Display Controller

RES-5450
UPT-6450

Mit Kraft- und Temperaturmessung

Display Controllers

RES-5450



Gleiche Funktionen wie der RES-5400 mit zusätzlicher Kraft- und Temperaturmessung.

Rückwärtskompatibel zum RES-415, RES-420, RES-430, RES-440, RES-445 in Funktion und Baugröße.

UPT-6450



Ideal für CIRUS Schweißapplikationen. Mit den gleichen Features wie der UPT-6400 mit zusätzlicher Kraft- und Temperaturmessung.

Rückwärtskompatibel mit dem UPT-640 in Funktion und Baugröße.

Produktvergleich

Kundenvorteil	RES-5450 UPT-6450	vs. Competitive product
Visualisierung der Temperaturkurve	Hochauflösendes TFT-Display	Nicht verfügbar
On-site firmware update	Möglich mit ROPEXupdate	Nicht verfügbar
Einfache Konfiguration	Intuitive Menüführung ROPEXvisual (PC-Applikation)	Kommando- Schnittstelle via RS232/USB
Weitbereichsnetzteil	110 V – 480 V	Nicht verfügbar
Überwachung des Anpressdrucks	Kraftmessung mit bis zu zwei Lastzellen	Nicht verfügbar
Kompatibel mit CIRUS-Schweißwerkzeugen	Verfügbar	Nicht verfügbar
Sicherheitsmerkmal	Galvanisch getrennte Aus- und Eingangssignale Heizkreisfehlerüberwachung / Notabschaltung (CBM-2)	Nicht verfügbar

RES-5450

Nachfolger des RES-440, RES-445

UPT-6450

Nachfolger des UPT-640



Highlights

- ✓ Grafische Darstellung der Messwerte
- ✓ Rezept-Manager für bis zu 9 Rezepte
- ✓ TCR-Rechner: Abgleich des Heizband-TK mittels Referenzwerteingabe
- ✓ CSA-Zulassung

Standard features

- ✓ Hochauflösendes Farbdisplay
- ✓ Intuitives Konfigurationsmenü
- ✓ Stückzähler
- ✓ Großer Spannungsbereich (110...480 V Netzversorgung)
- ✓ Galvanisch getrennter Analogausgang
- ✓ USB-C für ROPEXvisual-Software
- ✓ On-site firmware update (ROPEXupdate)
- ✓ Dynamischer QR-Code mit Anleitung zur Fehlerdiagnose und- behebung (ROPEX Website)

RES-5450

Nachfolger des RES-440, RES-445

UPT-6450

Nachfolger des UPT-640



Additional functions

- ✓ Direkte SPS-Anbindung möglich
- ✓ Mehrere konfigurierbare galvanisch getrennte Aus- und Eingangssignale
- ✓ Erfassung der Umgebungstemperatur für AUTOCAL (Sensoreingang)
- ✓ Integrierte Zeitsteuerung für einfache Maschinenabläufe
- ✓ Statusanzeige der Ausgänge
- ✓ Preheat-Funktion: Einstellbare Basistemperatur des Heizbands (RES-5450)
- ✓ Kraft- und Temperaturmessungen mit Diagnose (zwei Kanäle)

Funktionsvergleich- RES Display Temperaturregler

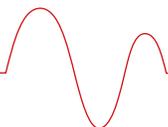
Typ	Temperatur		Display	Diagnose	Ausgänge		Zulassung	Diagnose Tool	Spannungsbereich	Features
	Einstellungen	Ausgang			Alarm	Booster				
RES-5200	Display	Display 0...10 VDC	TFT	●	●	●		ROPEXvisual	110...480 VAC	<ul style="list-style-type: none"> • Nachfolger des RES-415, RES-420 • Einfache Applikationen
RES-5400	Display ■ 0...10 VDC	Display ■ 0...10 VDC	TFT	●	●	●		ROPEXvisual	110...480 VAC	<ul style="list-style-type: none"> • Nachfolger des RES-415, RES-420, RES-440, RES-445 • Zeitsteuerung • Preheat • SPS-Schnittstelle
RES-5450	Display ■ 0...10 VDC	Display ■ 0...10 VDC	TFT	●	●	●		ROPEXvisual	110...480 VAC	<ul style="list-style-type: none"> • Nachfolger des RES-415, RES-420, RES-430, RES-440, RES-445 • Zeitsteuerung • Preheat • SPS-Schnittstelle • Kraft- und Temperaturmessungen

Funktionsvergleich- UPT Display Temperaturregler

Typ	Temperatur		Display	Diagnose	Ausgänge		Zulassung	Diagnose Tool	Spannungsbereich	Features
	Einstellungen	Ausgang			Alarm	Booster				
UPT-640	Display ■ 0...10 VDC	■ 0...10 VDC	● LCD ○ VFD	●	●	●	-	CI-USB-1	110...120 VAC 220...240 VAC 380...415 VAC	<ul style="list-style-type: none"> • Zeitsteuerung • Kühlsystemüberwachung • SPS-Schnittstelle
UPT-6400	Display 0...10 VDC ■	Display 0...10 VDC ■	TFT	●	●	●		ROPEXvisual	110...480 VAC	<ul style="list-style-type: none"> • Nachfolger des UPT-640 • Zeitsteuerung • Kühlsystemüberwachung • SPS-Schnittstelle
UPT-6450	Display 0...10 VDC	Display 0...10 VDC	TFT	●	●	●		ROPEXvisual	110...480 VAC	<ul style="list-style-type: none"> • Nachfolger des UPT-640 • Zeitsteuerung • Kühlsystemüberwachung • SPS-Schnittstelle • Kraft- und Temperaturmessungen mit Diagnose

ROPEX- Begriffserklärungen

Funktion	Erklärung
ROPEXupdate	Mit der Anwendungssoftware <i>ROPEXupdate</i> können Sie die Firmware-Version Ihres ROPEX-Geräts zur Temperaturregelung aktualisieren.
ROPEXvisual	Mit der Visualisierungssoftware <i>ROPEXvisual</i> ® können Sie sowohl die Konfiguration eines Temperaturreglers der Serie 5000 bzw. 6000 ändern als auch die Dokumentation der aktuellen Schweißparameter durchführen.
Force and temperature measurements with diagnostics (two channels)	<p>Kraftmessung: Der Temperaturregler prüft, ob die Kraftsensorwerte innerhalb eines einstellbaren Toleranzbandes „Gut-Fenster“ liegt und löst beim Unter- oder Überschreiten der Grenzwerte einen Alarm aus.</p> <p>Temperaturmessung: Der Temperaturregler prüft, ob die Sensortemperatur innerhalb eines einstellbaren Toleranzbandes „Gut-Fenster“ liegt und löst beim Unter- oder Überschreiten der Grenzwerte einen Alarm aus.</p>
TCR calculator	Mit dem TCR-Rechner kann der Temperaturkoeffizient (TCR) des verwendeten Heizelements bestimmt werden.
Preheat	Mit der PREHEAT-Funktion (Vorwärme-Funktion) kann das Heizband auf eine Vorheiztemperatur erwärmt werden. Dabei kann die Aufheizzeit auf die eingestellte SOLL-Temperatur bei zeitkritischen Applikationen verkürzt werden.

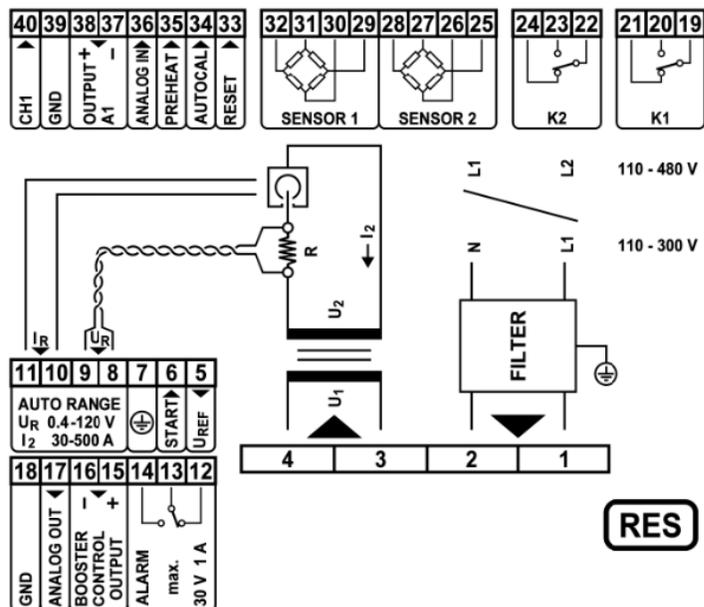


Rückwärtskompatibilität

Verkabelung

Die Klemmennummern ändern sich, die Funktionalität bleibt erhalten.

RES-5450

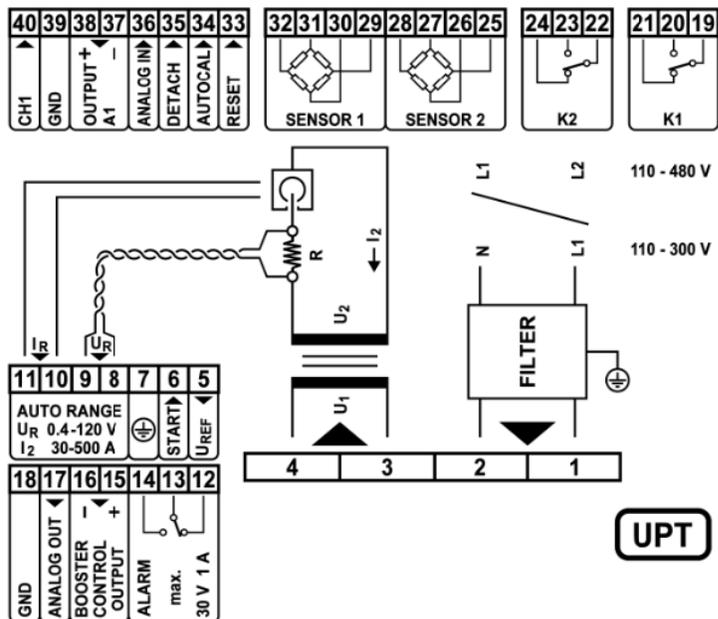


Rückwärtskompatibilität

Verkabelung

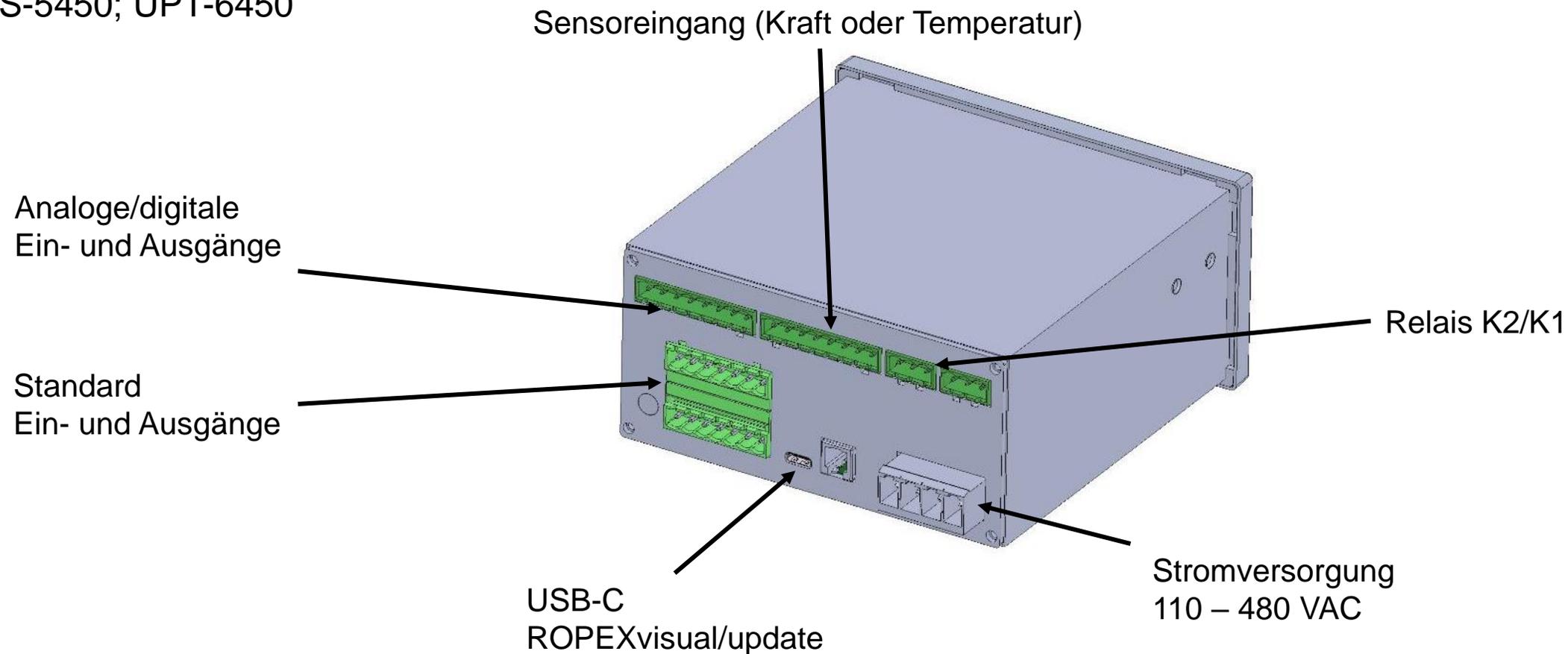
Die Klemmennummern ändern sich, die Funktionalität bleibt erhalten.

UPT-6450



Rückwärtskompatibilität

RES-5450; UPT-6450



Display Controller

Mit Kraft- und Temperaturmessung

RES-5450



UPT-6450



- Bestellungen ab sofort möglich
- Lieferung voraussichtlich im zweiten Halbjahr 2024

ROPEX Display Controllers

Jetzt verfügbar:

RES-5200



RES-5400



Verfügbar ab Q2/2024:

UPT-6400



Mit Kraft-und Temperaturmessung. Voraussichtlich im zweiten Halbjahr 2024 verfügbar:

RES-5450



UPT-6450



Kontakt

ROPEX Industrie-Elektronik GmbH

Sales

Adolf-Heim-Str. 4
74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

+49 7142 7776 0

info@ropex.de

ropex-group.com

Your leading specialist for cutting and joining thermoplastics.



CONSUMER GOODS



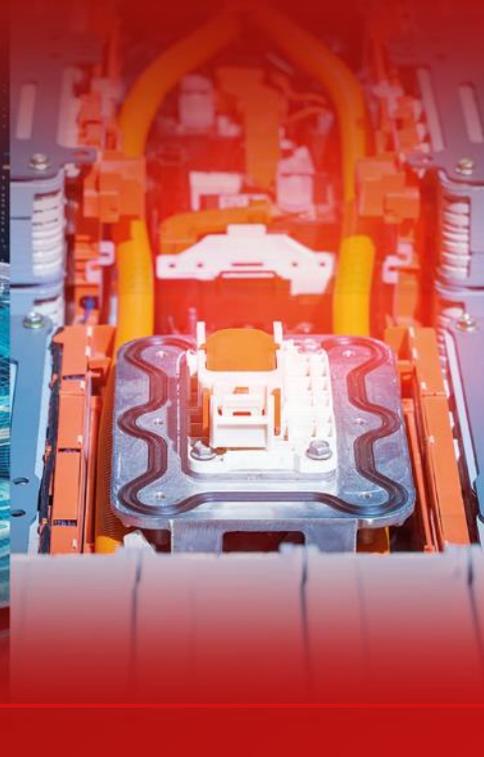
HEALTH



AUTOMOTIVE



BATTERIES



DEVELOPING
INDUSTRIES

