



Allen-Bradley

en	Installation Instructions	3
de	Beipackinformation	14
fr	Notice d'utilisation	25

**Active Converter, 3 Way, RTD
931S-P1C2D-DC**



DIR 10000043401
(Version 00)



10000043401

1. General instructions

WARNING

- Disconnect power prior to installation
- Installation only by Qualified personnel
- Follow all applicable local and national electrical codes
- Due to potential hazardous voltages in close proximity, use a non-conductive tool and proper PPE when adjusting the potentiometers on the front panel.

Please observe that applications with high insulation voltages require sufficient space or insulation to adjoining devices.



Protective measures must be taken against electrostatic discharges (ESD) when mounting and setting 931S-P1C2D-DC.

2. Application

RTD 3 Way Active Converters 931S-P1C2D-DC are used for galvanic isolation and conversion of temperature, resistance and potentiometer signals. Input and output signals are calibrated switch selectable via DIP switches. It is **not** necessary to adjust the pre-settable measurement ranges. A +/- 12.5 % variation can be achieved in the respective range by switching in potentiometers for zero and span. The analog signal is linear to the temperature and to the resistance or to the potentiometer setting.

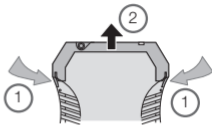
3. Configuring the device

3.1 Tools

A screwdriver with a 2.5 mm blade is required to set the device, and to connect the conductors to the terminals.

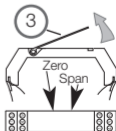
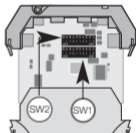
3.2 Open the device

Remove the connector Press the lock lightly on both sides of the housing to unlock it (1), remove the upper part of the housing and the electronics (2).



3.3 Settings

Set input and output ranges, minimum input values and measuring span via the DIP switches SW1 and SW2 according to the following tables. The potentiometers Span (gain) and Zero (offset) can be activated by the switch SW1/8, accessible from the front below the cover (3), to finely calibrate the gain and offset



3.3.1 SWITCH SETTINGS

Selecting the input

Input		SW 1			
Input	Input	1	2	3	
PT100 2-wire	PT1000 2-wire	1	1	1	
PT100 3-wire	PT1000 3-wire	0	1	1	
PT100 4-wire	PT1000 4-wire	1	0	1	
R 2-wire	R 2-wire	0	0	1	
NI100 2-wire	NI1000 2-wire	1	1	0	
NI100 3-wire	NI1000 3-wire	0	1	0	
NI100 4-wire	NI1000 4-wire	1	0	0	
Potentiometer	Potentiometer	0	0	0	

Selecting the minimum input value

\varnothing min	R _{min}	R _{min}	Potimin	SW 1			
				4	5	6	7
0° C	0 Ω	0 Ω	0%	1	1	1	1
-10° C	10 Ω	100 Ω	10%	1	1	1	0
-20° C	20 Ω	200 Ω	20%	1	1	0	1
-25° C	25 Ω	250 Ω	25%	1	1	0	0
-30° C	30 Ω	300 Ω	30%	1	0	1	1
-40° C	40 Ω	400 Ω	40%	1	0	1	0
-50° C	50 Ω	500 Ω	50%	1	0	0	1
-60° C	60 Ω	600 Ω	60%	1	0	0	0
-70° C	70 Ω	700 Ω	70%	0	1	1	1
-80° C	80 Ω	800 Ω	80%	0	1	1	0
-90° C	90 Ω	900 Ω		0	1	0	1

\varnothing min	R _{min}	R _{min}	Potimin	SW 1			
				4	5	6	7
-100 °C	100 Ω	1000 Ω		0	1	0	0
-150 °C	150 Ω	1500 Ω		0	0	1	1
-200 °C	200 Ω	2000 Ω		0	0	1	0
Special range				0	0	0	0

Activating the manual fine calibration

man. Cal.	SW 1 8
on	0
off	1

1 = on

0 = off

Selecting the measuring span

T	R	R	Poti	SW 2				
				1	2	3	4	5
40K	20 Ω	200 Ω	20%	1	1	1	1	1
50K	25 Ω	250 Ω	25%	1	1	1	1	0
60K	30 Ω	300 Ω	30%	1	1	1	0	1
70K	35 Ω	350 Ω	35%	1	1	1	0	0
80K	40 Ω	400 Ω	40%	1	1	0	1	1
90K	45 Ω	450 Ω	45%	1	1	0	1	0
100K	50 Ω	500 Ω	50%	1	1	0	0	1
110K	55 Ω	550 Ω	55%	1	1	0	0	0
120K	60 Ω	600 Ω	60%	1	0	1	1	1
125K	62,5 Ω	625 Ω	62,5%	1	0	1	1	0
130K	65 Ω	650 Ω	65%	1	0	1	0	1
140K	70 Ω	700 Ω	70%	1	0	1	0	0
150K	75 Ω	750 Ω	75%	1	0	0	1	1
160K	80 Ω	800 Ω	80%	1	0	0	1	0
170K	85 Ω	850 Ω	85%	1	0	0	0	1
180K	90 Ω	900 Ω	90%	1	0	0	0	0
190K	95 Ω	950 Ω	95%	0	1	1	1	1
200K	100 Ω	1000 Ω	100%	0	1	1	1	0
250K	125 Ω	1250 Ω	–	0	1	1	0	1
300K	150 Ω	1500 Ω	–	0	1	1	0	0
350K	175 Ω	1750 Ω	–	0	1	0	1	1
400K	200 Ω	2000 Ω	–	0	1	0	1	0
450K	225 Ω	2250 Ω	–	0	1	0	0	1
500K	250 Ω	2500 Ω	–	0	1	0	0	0
550K	275 Ω	2750 Ω	–	0	0	1	1	1

T	R	R	Poti	SW 2				
				1	2	3	4	5
550K	275 Ω	2750 Ω	–	0	0	1	1	1
600K	300 Ω	3000 Ω	–	0	0	1	1	0
650K	325 Ω	3250 Ω	–	0	0	1	0	1
700K	350 Ω	3500 Ω	–	0	0	1	0	0
750K	375 Ω	3750 Ω	–	0	0	0	1	1
800K	400 Ω	4000 Ω	–	0	0	0	1	0
850K	425 Ω	4250 Ω	–	0	0	0	0	1
900K	450 Ω	4500 Ω	–	0	0	0	0	0

Selecting the output

Output	SW 2	
	6	7
0...10 V	1	0
0...20 mA	0	0
4...20 mA	0	1

Selecting the step response time

Step response	SW 2
	8
slow	1
quick (less exact measuring)	0

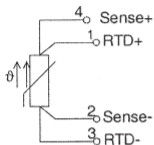
1 = on

0 = off

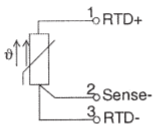
3.4 Terminal assignment of the sensors

Terminal assignment for 2-, 3-, 4-wires and potentiometers.

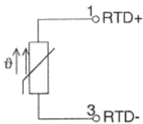
4-wire



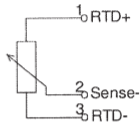
3-wire



2-wire



Potentiometer



4. Mounting

The signal conditioners are mounted on standard TS 35 rails.

5. The electrical connection

Terminal assignment

- 1 input RTD +
- 2 input -
- 3 input RTD -
- 4 input sense +
- 5 not assigned
- 6 not assigned
- 7 output 0/4...20 mA
- 8 output 0...10 V
- 9 output GND
- 10 Supply voltage + 24 Vdc (cross-connected)
- 11 Supply voltage 0 V (cross-connected)
- 12 not assigned

Connection cross-section max. 2,5 mm²

Multi-wire connection max. 1 mm²
(two wires with the same cross-section)



5.1 Technical Data

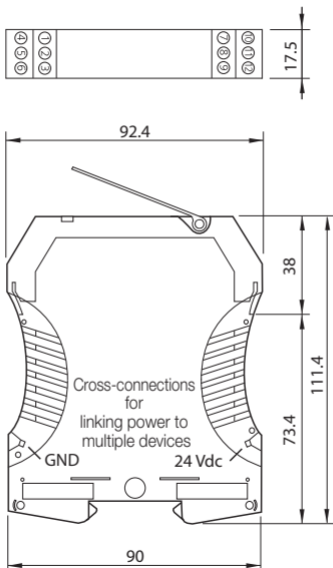
Supply voltage 18 ... 30 Vdc/approx. 1 W

Operating temperature 0 °C ... +55 °C

Voltage supply via cross-connections

Current carrying capacity of the cross-connection ≤ 2 A

6. Dimensions in mm




7. Accessories

Designation	Cat. No.
Plug-In Jumper, 2-pole, yellow	1492-CJLJ5-2
Plug-In Jumper, 2-pole, red	1492-CJLJ5-2-R
Plug-In Jumper, 2-pole, blue	1492-CJLJ5-2-B
Plug-In Jumper, 2-pole, black	1492-CJLJ5-2-BL

Marker	Cat. No.
	1492-M5X10

Power Supply 24 V DC Output

15 W	1606-XLP15E
30 W	1606-XLP30E
50 W	1606-XLP50E
100 W	1606-XLP100E
120 W (5 A)	1606-XLE120E

8.  WARNING UL Class 1, Division 2 Markings for selected Signal Conditioners

- A. "This equipment is suitable for use in Class I, Division 2, Groups A, B, C and D hazardous locations or non hazardous locations only or the equivalent."
- B. "WARNING: EXPLOSION HAZARD - Substitution of components may impair suitability for use in Class I, Division 2 environments."
- C. "WARNING: EXPLOSION HAZARD - The area must be known to be non hazardous before servicing/replacing the unit and before installing or removing I/O wiring."
- D. "WARNING: EXPLOSION HAZARD - Do Not disconnect equipment unless power has been disconnected and the area is known to be non hazardous."

The warning references on this side have only validity for modules with a UL Class I, Division 2 permission.

DIR 10000043401
(Version 00)

1. Allgemeine Hinweise

ACHTUNG

Die Analogsignaltrenner der Reihe 931S-P1C2D-DC dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert werden. Erst nach der fachgerechten Installation darf das Gerät mit Hilfsenergie versorgt werden. Während des Betriebs darf keine Bereichsumschaltung vorgenommen werden, da hierbei berührungsgefährliche Teile offen liegen. Ein Feinabgleich über die frontseitigen Potis darf nur mit einem Schraubendreher erfolgen, der sicher gegen die an den Eingang gelegte Spannung isoliert ist! Die nationalen Vorschriften (z. B. für Deutschland DIN VDE 0100) bei der Installation und Auswahl der Zuleitungen müssen beachtet werden.

Bei Anwendungen mit hohen Isolationsspannungen ist auf genügend Abstand bzw. Isolation zu Nebengeräten und auf Berührungsschutz zu achten!



Bei Montage und Einstellarbeiten am 931S-P1C2D-DC ist auf Schutzmaßnahmen gegen elektrostatische Entladung (ESD) zu achten.

2. Anwendung

Die Analogsignaltrenner dienen zur galvanischen Trennung und Umwandlung von Temperatur-, Widerstands- und Potentiometersignalen. Ein- und Ausgangssignal sind über DIP-Schalter kalibriert umschaltbar. Ein Nachjustieren der voreinstellbaren Messbereiche ist **nicht** erforderlich. Durch Zuschaltung von Potentiometern für Zero und Span kann im jeweiligen Bereich +/- 12,5 % variiert werden. Das Ausgangssignal ist linear zur Temperatur bzw. zum Widerstand oder zur Potentiometerstellung.

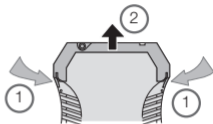
3. Konfigurierung des Gerätes

3.1 Hilfsmittel

Zum Einstellen des Gerätes und zum Anschluss der Leitungen an die Klemmen wird ein Schraubendreher mit einer Klingenbreite von 2,5 mm benötigt.

3.2 Gerät öffnen

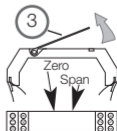
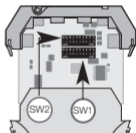
Stecker abziehen. Durch leichten Druck den Verschluss auf beiden Seiten des Gehäuses entriegeln (1), Gehäuseoberteil und Elektronik herausziehen (2).



3.3 Einstellungen

Einstellung von Ein- und Ausgangsbereich, minimalen Eingangsgröße und Messspanne mittels der DIP-Schalter SW1 und SW2 gemäß nachfolgender Tabellen.

Zum Feinabgleich von Verstärkung und Offset können die frontseitig unterhalb der Abdeckung (3) zugänglichen Potis Span (Verstärkung) bzw. Zero (Offset) mit Schalter SW1/8 aktiviert werden.



3.3.1 SWITCH SETTINGS

Auswahl des Eingangs

		SW 1		
Eingang	Eingang	1	2	3
PT100 2-Leiter	PT1000 2-Leiter	1	1	1
PT100 3-Leiter	PT1000 3-Leiter	0	1	1
PT100 4-Leiter	PT1000 4-Leiter	1	0	1
R 2-Leiter	R 2-Leiter	0	0	1
NI100 2-Leiter	NI1000 2-Leiter	1	1	0
NI100 3-Leiter	NI1000 3-Leiter	0	1	0
NI100 4-Leiter	NI1000 4-Leiter	1	0	0
Potentiometer	Potentiometer	0	0	0

Auswahl der minimalen Eingangsgröße

				SW 1			
\varnothing min	Rmin	Rmin	Potimin	4	5	6	7
0° C	0 Ω	0 Ω	0%	1	1	1	1
-10° C	10 Ω	100 Ω	10%	1	1	1	0
-20° C	20 Ω	200 Ω	20%	1	1	0	1
-25° C	25 Ω	250 Ω	25%	1	1	0	0
-30° C	30 Ω	300 Ω	30%	1	0	1	1
-40° C	40 Ω	400 Ω	40%	1	0	1	0
-50° C	50 Ω	500 Ω	50%	1	0	0	1
-60° C	60 Ω	600 Ω	60%	1	0	0	0
-70° C	70 Ω	700 Ω	70%	0	1	1	1
-80° C	80 Ω	800 Ω	80%	0	1	1	0
-90° C	90 Ω	900 Ω		0	1	0	1

ϑ_{\min}	R_{\min}	R_{\min}	Potimin	SW 1			
				4	5	6	7
-100 °C	100 Ω	1000 Ω		0	1	0	0
-150 °C	150 Ω	1500 Ω		0	0	1	1
-200 °C	200 Ω	2000 Ω		0	0	1	0
Sonderbereich				0	0	0	0

Einschalten des manuellen Feinabgleichs

man. Abgl.	SW 1 8
aus	0
ein	1

1 = ein
0 = aus

Auswahl der Messspanne

T	R	R	Poti	SW 2				
				1	2	3	4	5
40K	20 Ω	200 Ω	20%	1	1	1	1	1
50K	25 Ω	250 Ω	25%	1	1	1	1	0
60K	30 Ω	300 Ω	30%	1	1	1	0	1
70K	35 Ω	350 Ω	35%	1	1	1	0	0
80K	40 Ω	400 Ω	40%	1	1	0	1	1
90K	45 Ω	450 Ω	45%	1	1	0	1	0
100K	50 Ω	500 Ω	50%	1	1	0	0	1
110K	55 Ω	550 Ω	55%	1	1	0	0	0
120K	60 Ω	600 Ω	60%	1	0	1	1	1
125K	62,5 Ω	625 Ω	62,5%	1	0	1	1	0
130K	65 Ω	650 Ω	65%	1	0	1	0	1
140K	70 Ω	700 Ω	70%	1	0	1	0	0
150K	75 Ω	750 Ω	75%	1	0	0	1	1
160K	80 Ω	800 Ω	80%	1	0	0	1	0
170K	85 Ω	850 Ω	85%	1	0	0	0	1
180K	90 Ω	900 Ω	90%	1	0	0	0	0
190K	95 Ω	950 Ω	95%	0	1	1	1	1
200K	100 Ω	1000 Ω	100%	0	1	1	1	0
250K	125 Ω	1250 Ω	–	0	1	1	0	1
300K	150 Ω	1500 Ω	–	0	1	1	0	0
350K	175 Ω	1750 Ω	–	0	1	0	1	1
400K	200 Ω	2000 Ω	–	0	1	0	1	0
450K	225 Ω	2250 Ω	–	0	1	0	0	1
500K	250 Ω	2500 Ω	–	0	1	0	0	0
550K	275 Ω	2750 Ω	–	0	0	1	1	1

T	R	R	Poti	SW 2				
				1	2	3	4	5
550K	275 Ω	2750 Ω	–	0	0	1	1	1
600K	300 Ω	3000 Ω	–	0	0	1	1	0
650K	325 Ω	3250 Ω	–	0	0	1	0	1
700K	350 Ω	3500 Ω	–	0	0	1	0	0
750K	375 Ω	3750 Ω	–	0	0	0	1	1
800K	400 Ω	4000 Ω	–	0	0	0	1	0
850K	425 Ω	4250 Ω	–	0	0	0	0	1
900K	450 Ω	4500 Ω	–	0	0	0	0	0

Auswahl des Ausgangs

Ausgang	SW 2	
	6	7
0...10 V	1	0
0...20 mA	0	0
4...20 mA	0	1

Auswahl der Sprungantwortzeit

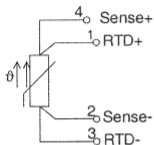
Sprungantwort	SW 2
	8
langsam	1
schnell (geringe Messgenauigkeit)	0

1 = ein
0 = aus

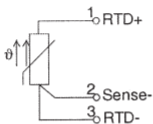
3.4 Anschlussbelegung der Sensoren

Anschlussbelegung für 2-, 3-, 4-Leiter und Potentiometer.

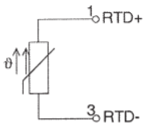
4-Leiter



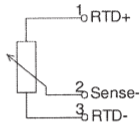
3-Leiter



2-Leiter



Potentiometer



4. Montage

Der Analogsignaltrenner wird auf TS 35 Normschiene aufgerastet.

5. Der elektrische Anschluss

Klemmenbelegung

- 1 Eingang RTD +
- 2 Eingang Sense -
- 3 Eingang RTD -
- 4 Eingang Sense +
- 5 nicht belegt
- 6 nicht belegt
- 7 Ausgang 0/4...20 mA
- 8 Ausgang 0...10 V
- 9 Ausgang GND
- 10 Versorgungsspannung + 24 Vdc (querverbunden)
- 11 Versorgungsspannung 0 V (querverbunden)
- 12 nicht belegt

Anschlussquerschnitt max. 2,5 mm²

Mehrleiteranschluss max. 1 mm²
(zwei Leiter gleichen Querschnitts)



5.1 Technische Daten

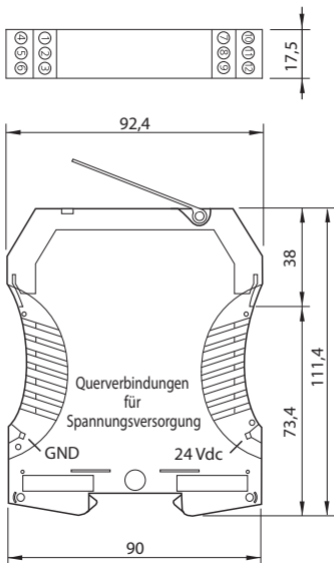
Versorgungsspannung 18 ... 30 Vdc/ca. 1 W

Betriebstemperatur 0 °C ... +55 °C

Spannungsversorgung ausgeführt über Querverbindungen

Stromtragfähigkeit der Querverbindung ≤ 2 A

6. Abmessungen in mm



7. Zubehör

Bezeichnung	Best.-Nr.
Querverbindung – 2,5 N/2 gelb	1492-CJLJ5-2
Querverbindung – 2,5 N/2 rot	1492-CJLJ5-2-R
Querverbindung – 2,5 N/2 blau	1492-CJLJ5-2-B
Querverbindung – 2,5 N/2 schwarz	1492-CJLJ5-2-BL

Marker	Best.-Nr.
	1492-M5X10

Power Supply 24 V DC Output

15 W	1606-XLP15E
30 W	1606-XLP30E
50 W	1606-XLP50E
100 W	1606-XLP100E
120 W (5 A)	1606-XLE120E

DIR 10000043401
(Version 00)

1. Indications générales

ATTENTION

Les séparateurs de signaux analogiques de la gamme 931S-P1C2D-DC ne doivent être installés que par un personnel spécialisé et qualifié. L'équipement ne doit être alimenté en énergie auxiliaire qu'après installation dans les règles de l'art. Ne pas tenter de changer de plage pendant le fonctionnement, des pièces dangereuses par contact direct sont en effet accessibles. Le réglage fin s'effectue par les potentiomètres en face avant et seulement à l'aide d'un tournevis bien isolé contre la tension appliquée à l'entrée! Les prescriptions nationales (p. ex. la norme DIN VDE 0100 pour l'Allemagne) doivent être respectées lors de l'installation et du choix des conducteurs d'alimentation.

Pour les applications à grandes tensions d'isolation, veiller à un espace suffisant ou une isolation par rapport aux appareils voisins, ainsi qu'à la protection contre les contacts!



Veillez respecter les mesures de protection contre les décharges électrostatiques (pointes de tension) lors du montage et des opérations de réglage sur 931S-P1C2D-DC.

2. Utilisation

Les séparateurs analogiques de signal sont destinés à la séparation galvanique et à la conversion des signaux de température, de résistance et de potentiomètres. La commutation des signaux d'entrée et de sortie calibrés s'effectue par boîtier DIP. Il **n'est pas** nécessaire d'ajuster ultérieurement les plages de mesure préréglées. En activant des potentiomètres d'ajustage de zéro et de l'échelle, il est possible de varier de +/- 12,5 % dans chaque plage. Le signal de sortie est linéaire par rapport à la température ou la résistance ou bien par rapport au réglage du potentiomètre.

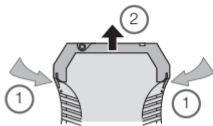
3. Configuration de l'appareil

3.1 Accessoires

Pour raccorder les conducteurs aux bornes il faut avoir un tournevis avec une étendue de 2,5 mm.

3.2 Ouvrir l'appareil

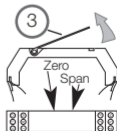
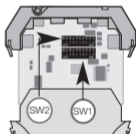
Débrancher le connecteur mâle. En appuyant légèrement, déverrouiller le loquet des deux côtés (1), retirer la partie supérieure du boîtier et l'électronique.



3.3 Réglages

Les tableaux suivants donnent les réglages des plages d'entrée et de sortie, des grandeurs d'entrée et d'étendue de mesure minimales au moyen des boîtiers DIP SW1 et SW2

Pour le réglage fin du gain et du décalage, vous pouvez actionner les potentiomètres Span (gain) et Zero (décalage) accessibles de face sous le couvercle (3), à l'aide du commutateur SW1/8.



3.3.1 SWITCH SETTINGS

Sélection de l'entrée

Entrée		Entrée		SW 1		
				1	2	3
PT100 2 fils	PT1000 2 fils			1	1	1
PT100 3 fils	PT1000 3 fils			0	1	1
PT100 4 fils	PT1000 4 fils			1	0	1
R 2 fils	R 2 fils			0	0	1
NI100 2 fils	NI1000 2 fils			1	1	0
NI100 3 fils	NI1000 3 fils			0	1	0
NI100 4 fils	NI1000 4 fils			1	0	0
Potentiomètre	Potentiomètre			0	0	0

Sélection de la grandeur minimale d'entrée

\varnothing min	Rmin	Rmin	Potimin	SW 1			
				4	5	6	7
0° C	0 Ω	0 Ω	0%	1	1	1	1
-10° C	10 Ω	100 Ω	10%	1	1	1	0
-20° C	20 Ω	200 Ω	20%	1	1	0	1
-25° C	25 Ω	250 Ω	25%	1	1	0	0
-30° C	30 Ω	300 Ω	30%	1	0	1	1
-40° C	40 Ω	400 Ω	40%	1	0	1	0
-50° C	50 Ω	500 Ω	50%	1	0	0	1
-60° C	60 Ω	600 Ω	60%	1	0	0	0
-70° C	70 Ω	700 Ω	70%	0	1	1	1
-80° C	80 Ω	800 Ω	80%	0	1	1	0
-90° C	90 Ω	900 Ω		0	1	0	1

\varnothing min	R _{min}	R _{min}	Potimin	SW 1			
				4	5	6	7
-100° C	100 Ω	1000 Ω		0	1	0	0
-150 °C	150 Ω	1500 Ω		0	0	1	1
-200 °C	200 Ω	2000 Ω		0	0	1	0
Plage spéciale				0	0	0	0

Activation du réglage manuel fin

régl. man.	SW 1
	8
off	0
on	1

1 = on

0 = off

Choix de l'étendue de mesure

T	R	R	Poti	SW 2				
				1	2	3	4	5
40K	20 Ω	200 Ω	20%	1	1	1	1	1
50K	25 Ω	250 Ω	25%	1	1	1	1	0
60K	30 Ω	300 Ω	30%	1	1	1	0	1
70K	35 Ω	350 Ω	35%	1	1	1	0	0
80K	40 Ω	400 Ω	40%	1	1	0	1	1
90K	45 Ω	450 Ω	45%	1	1	0	1	0
100K	50 Ω	500 Ω	50%	1	1	0	0	1
110K	55 Ω	550 Ω	55%	1	1	0	0	0
120K	60 Ω	600 Ω	60%	1	0	1	1	1
125K	62,5 Ω	625 Ω	62,5%	1	0	1	1	0
130K	65 Ω	650 Ω	65%	1	0	1	0	1
140K	70 Ω	700 Ω	70%	1	0	1	0	0
150K	75 Ω	750 Ω	75%	1	0	0	1	1
160K	80 Ω	800 Ω	80%	1	0	0	1	0
170K	85 Ω	850 Ω	85%	1	0	0	0	1
180K	90 Ω	900 Ω	90%	1	0	0	0	0
190K	95 Ω	950 Ω	95%	0	1	1	1	1
200K	100 Ω	1000 Ω	100%	0	1	1	1	0
250K	125 Ω	1250 Ω	–	0	1	1	0	1
300K	150 Ω	1500 Ω	–	0	1	1	0	0
350K	175 Ω	1750 Ω	–	0	1	0	1	1
400K	200 Ω	2000 Ω	–	0	1	0	1	0
450K	225 Ω	2250 Ω	–	0	1	0	0	1
500K	250 Ω	2500 Ω	–	0	1	0	0	0
550K	275 Ω	2750 Ω	–	0	0	1	1	1

T	R	R	Poti	SW 2				
				1	2	3	4	5
550K	275 Ω	2750 Ω	–	0	0	1	1	1
600K	300 Ω	3000 Ω	–	0	0	1	1	0
650K	325 Ω	3250 Ω	–	0	0	1	0	1
700K	350 Ω	3500 Ω	–	0	0	1	0	0
750K	375 Ω	3750 Ω	–	0	0	0	1	1
800K	400 Ω	4000 Ω	–	0	0	0	1	0
850K	425 Ω	4250 Ω	–	0	0	0	0	1
900K	450 Ω	4500 Ω	–	0	0	0	0	0

Choix de la sortie

Sortie	SW 2	
	6	7
0...10 V	1	0
0...20 mA	0	0
4...20 mA	0	1

Sélection du temps de réponse indicielle

Réponse indicielle	SW 2
	8
lente	1
rapide (moindre précision de mesure)	0

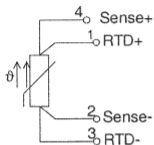
1 = on

0 = off

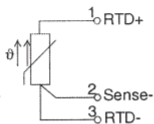
3.4 Brochage du capteur

Brochage en montage 2, 3, 4 fils et potentiomètre.

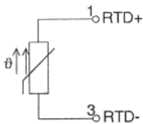
4 fils



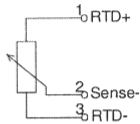
3 fils



2 fils



Potentiomètre



4. Montage

Les séparateurs sont encliquetés sur des rails de norme TS 35.

5. Le raccordement électrique

Brochage

- 1 Entrée courant RTD +
- 2 Entrée courant Lecture -
- 3 Entrée courant RTD -
- 4 Entrée courant Lecture +
- 5 Non connectée
- 6 Non connectée
- 7 Sortie 0/4...20 mA
- 8 Sortie 0...10 V
- 9 Sortie GND
- 10 Alimentation + 24 Vdc (connexion transversale)
- 11 Alimentation 0 V (connexion transversale)
- 12 Non connectée



Section max. de raccordement 2,5 mm²

Raccordement multifilaire max. 1 mm²
(deux conducteurs de même section)

5.1 Caractéristiques techniques

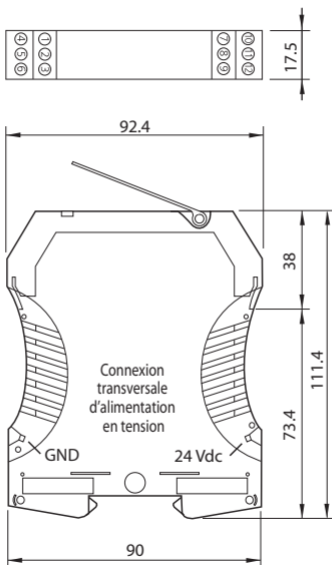
Tension d'alimentation 18 ... 30 Vdc/env. 1 W

Température de service 0 °C ... +55 °C

Alimentation en tension ressortie par connexions transversales (pontages)

Courant admissible de la connexion transversale ≤ 2 A

6. Dimensions en mm



7. Accessoires

Désignation

Connexion transversale – 2,5 N/2 jaune
Connexion transversale – 2,5 N/2 rouge
Connexion transversale – 2,5 N/2 bleu
Connexion transversale – 2,5 N/2 noir

Réf.

1492-CJLJ5-2
1492-CJLJ5-2-R
1492-CJLJ5-2-B
1492-CJLJ5-2-BL

Marker

Réf.

1492-M5X10

Power Supply

24 V DC Output

15 W

1606-XLP15E

30 W

1606-XLP30E

50 W

1606-XLP50E

100 W

1606-XLP100E

120 W (5 A)

1606-XLE120E

DIR 1000043401
(Version 00)