

**USER INSTRUCTIONS • BRUGERVEJLEDNING • BEDIENUNGSANLEITUNG**

**UK** Temperature converter for converting a temperature to an analogue process signal. 2 ranges -50-100°C and -50-300°C. The temperature converter has an input for 2 or 3 wire Pt-100/Pt-1000 sensor. Supply is galvanically isolated from output.

**DK** Temperaturkonverter til konvertering af en temperatur til et analog processignal. 2 områder -50-100°C og -50-300°C. Temperaturkonverteren har indgang for 2- eller 3-leder Pt-100/Pt-1000 føler. Driftsspænding er galvanisk adskilt fra udgang.

**D** Prozeßsignalkonverter für 2/3 Draht Pt-100/Pt-1000 Sensoren. -50 bis 300°C in zwei Bereichen einstellbar. Galvanische Trennung der Versorgungsspannung und des Ausgangssignals.

INPUT	OUTPUT
PXT-10= Pt-100 PXT-11= Pt-1000	
-50-100°C -50-300°C	4-20mA DC 0-20mA DC 0-10V DC

**Mounting • Montage • Montage**

Fig. 1. Mounting

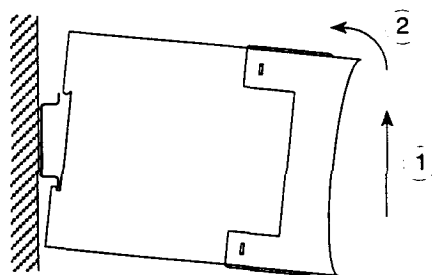
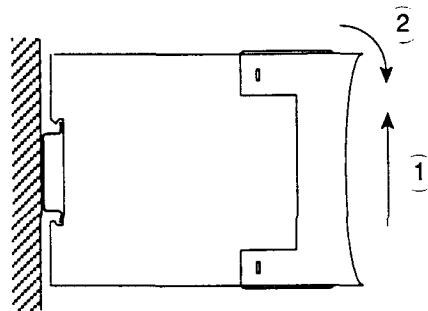
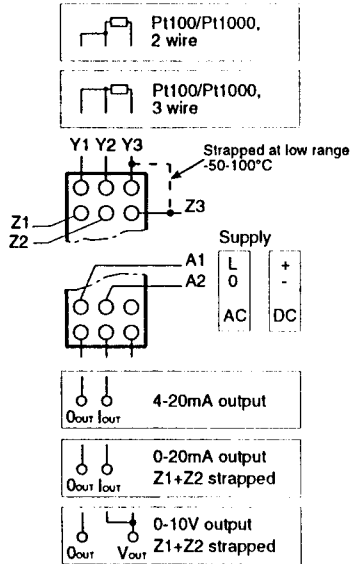


Fig. 2. Demounting



**Wiring Diagrams • Tilslutningsdiagrammer • Anschlußdiagramm**



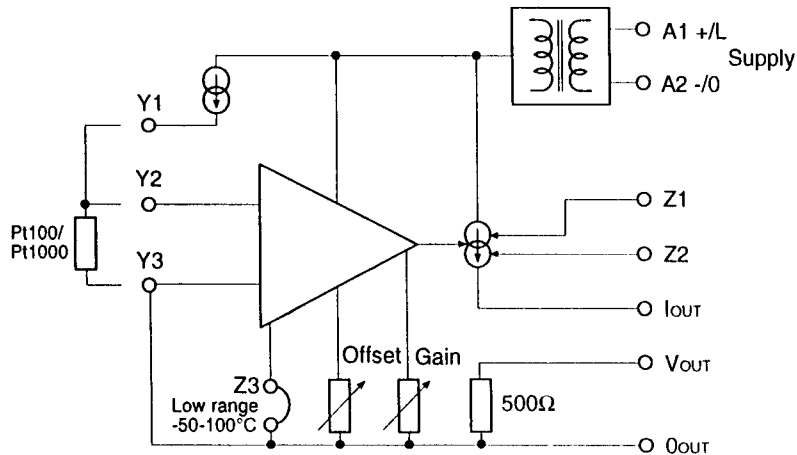
**Screw Terminals • Skrueterminaler • Klemmen**

**UK** Screw terminals with dual compartment. Up to 2 x 2,5mm<sup>2</sup> wire (2 x 1,5mm<sup>2</sup> with ferrules). Recommended torque 0,5Nm, max. 0,7Nm.

**DK** Skrueterminaler med dobbelt kammer. Op til 2 x 2,5mm<sup>2</sup> ledning (2 x 1,5mm<sup>2</sup> med hylser). Anbefalet tilspændingsmoment 0,5Nm, max. 0,7Nm.

**D** Kombischlitzschrauben 0,5 -0,7Nm  
Anschlußkabel bis 2 x 2,5mm<sup>2</sup> oder 2x 1,5mm<sup>2</sup> mit Aderendhülsen.

**Block Diagram • Blokdiagram • Blokdigramm**



**Configuration • Konfiguration • Konfiguration**

**UK** Remove cover by use of a screwdriver - fig. 3. Select temperature range. Output is selected by using the specific terminals - see wiring diagram. If wanted the offset and the gain of the output signal can be adjusted ± 5% by using the potentiometers - fig. 4.

**DK** Fjern dæksel med skruetrækker - fig. 3. Vælg temperaturområde. Udgangssignal vælges via terminalvalg - se tilslutningsdiagram. Hvis ønsket kan udgangssignalets offset og gain justeres ± 5% på de to potentiometre - fig. 4.

**D** Entfernen Sie die Frontabdeckung mit einem Schraubendreher (fig. 3) Auswahl Temperaturbereich. Die Auswahl des Ausgangssignals erfolgt über die Anschlußklemmen siehe Anschlußdiagramm. Offset und Gain lassen sich im Bereich von 5% mit Potentiometern auf der Gerätefront einstellen. fig. 4

Fig. 3.

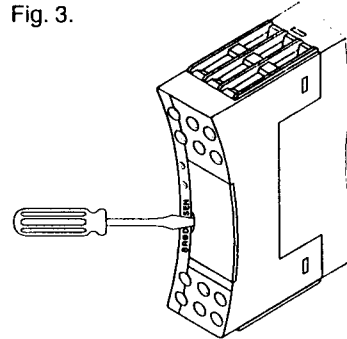
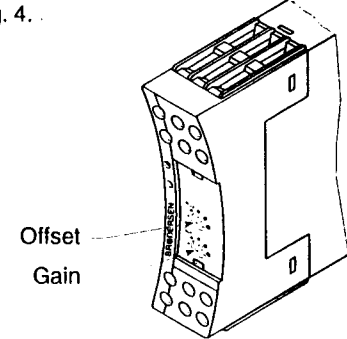


Fig. 4.



**Technical Data • Tekniske data • Technische Daten****Input • Indgang • Eingang****Sensor • Føler • Sensor**  
(DIN43760),Pt-100/1000, 2/3-wire  
with compensation for cable  
resistance**Temp. Range • Temp. område • Temp. bereich**

-50-300°C    -50-100°C

**Output • Udgang • Ausgang****Voltage • Spænding • Spannung**

500Ohm via intern shunt

**Current • Strøm • Strom**R<sub>max</sub> 500Ohm**Accuracy • Nøjagtighed • Genauigkeit**

&lt; 1%, without adjustment

**Linearity • Linearitet • Linearität**

&lt; 0,05% of full scale

**Temp. Coefficient • Temp. koefficient • Temp. koefizient**

&lt; 0,02%/°C

**Ripple (RMS)**

&lt; 0,1%

**Supply Voltage • Driftsspænding • Versorgungsspannung**

924 = 24V DC

20,4-27,6V DC

024 = 24V AC

20,4-27,6V AC

115 = 115V AC

98-132V AC

230 = 230V AC

196-264V AC

**Consumption • Effektforbrug • Leistungsaufnahme**

DC=2W

AC=3VA

**Isolation • Isolation • Isolation****Input/Output to Supply • Indgang/udgang til driftsspænding • Eingang/Versorgung/  
Ausgangsrelais** 3,75kV AC 1min.**UK** There is no galvanic isolation between input and output **DK** Der er ingen galvanisk adskillelse mellem indgang og udgang **D** Keine galvanische Trennung zwischen Eingang- und 0-10V Analogausgang.**Indication • Indikatorer • Anzeigen****UK** Green LED = Operation voltage. Red LED = Input less than 5% of FS.**DK** Grøn LED = Driftsspænding. Rød LED = Input mindre end 5% af FS.**D** Grüne LED = Versorgungsspannung. Rote LED = Eingangssignal kleiner als 5% des Maximale Signals.**Temperature • Temperatur • Temperatur****Ambient Temp. • Driftstemperatur • Umgebungstemperatur** -20-+55°C**Storage Temp. • Lagertemperatur • Lagertemperatur** -40-+80°C