



# Amplificateur PT 100-500-1000 ➔ 0-5V

## Amplificateur sur câble pour sondes platine

### Etendues de mesures

-50 à +200°C  
-100 à +400°C

(Option jusqu'à 500°C)

### Type

PT100, PT 500 & PT 1000

### Précision

0,075 %PE (@ 25°C)

0,1 %FS de -40 à +125°C

0,2 %FS de -40 à +125°C (PT1000)

### Sensibilité

Linéaire mV/°C (Voir table de calibration)

### Tension d'alimentation

6 à 30 V

### Conso. Courant

3 mA

### Signal de Sortie

0 à 5 V

### Impédance

47 Ω

### Dimensions

50x12x8 mm

### Poids

9 g

### Indice de Protection

IP64

### Test de Vibration

20 G cc 5s

### Choc

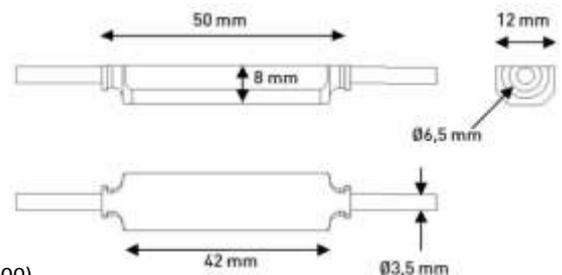
500 G

### Temp. Fonctionnement

-40 à +125°C

### Temp. De Stockage

-40 à +125°C



| Calibration table |                        |                        |
|-------------------|------------------------|------------------------|
| Target °C         | -50 to +200<br>16mV/°C | -100 to +400<br>8mV/°C |
| -100              |                        | 0.7                    |
| -50               | 0.7                    | 1.1                    |
| 0                 | 1.5                    | 1.5                    |
| 50                | 2.3                    | 1.9                    |
| 100               | 3.1                    | 2.3                    |
| 150               | 3.9                    | 2.7                    |
| 200               | 4.7                    | 3.1                    |
| 300               |                        | 3.9                    |
| 400               |                        | 4.7                    |

Out of range

Output = 0V for PT100 shorted  
Output = 5V for PT100 open

### Alimentation & Sortie Signal

#### Rouge

Alimentation

#### Noir

Masse

#### Blanc ou Jaune

Signal

#### Tresse de Blindage

Non raccordée au boîtier

### Probe input

#### Rouge

R-1

#### Blanc ou Jaune

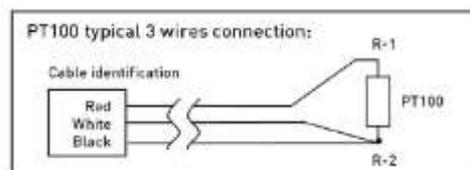
R-2

#### Noir

R-2

#### Tresse de Blindage

Non raccordée au boîtier



| Ordering ref       | ex: APT -100-400 |
|--------------------|------------------|
| APT - Type - Range |                  |
| 100                | 200              |
| 500                | 400              |
| 1000               |                  |