

# Auxiliary Input Adapter für 17xx Power und Energy Loggers

## **Technische Daten**

### **Allgemein**

Kalibrierung .....	Alle 2 Jahre
Garantie.....	1 Jahr
Abmessungen .....	119 x 86 x 38 mm (4,69 in x 3,39 in x 1,5 in)
Gewicht .....	280 g (0.6 lb)
Länge Ausgangskabel.....	1,9 m (6,2 ft)

### **Elektrisch**

#### Direkter Eingang

Spannung .....	0 bis $\pm 10$ V Gleichspannung
Eingangsimpedanz.....	909 k $\Omega$ (Details siehe Blockschaltbild)
Kabeldurchmesser .....	3 bis 6 mm
Verbindung .....	Federbelasteter Anschluss für feste oder geflochtene Drähte Minimum: 0,2 mm <sup>2</sup> (24 AWG) Maximum: 1,5 mm <sup>2</sup> (16 AWG)

#### Eingang des Spannungsteilers

Spannung .....	0 bis $\pm 1000$ V Gleichspannung
Eingangsimpedanz.....	20 M $\Omega$ (Details siehe Blockschaltbild)
Steckverbinder .....	4-mm-Sicherheitsbuchse

## Genauigkeit

Eingang	Bereich	Aux Adapter für Eigengenauigkeit + Gerät (% des Messwerts + % des Messbereichs)
Direkter Eingang	±10 V	siehe Gerätespezifikationen
Eingang des Spannungsteilers	±1000 V	±(0,5 % + 0,002 %)
Hinweis: Umweltreferenzbedingungen: 23 °C ±5 °C, Gerät wird mindestens 30 Minuten betrieben, keine externen elektrischen/magnetischen Felder, rF <65 %.		

## Temperaturkoeffizient

Direkter Eingang.....Siehe Spezifikationen des Loggers  
 Eingang des Spannungsteilers..... 150 ppm/ °C (für Temperaturen <18 °C und >28 °C)

## Sicherheit

### Direkter Eingang

Maximalspannung zwischen Anschlüsse für direkten Eingang und Schutzterde ..... 30 V

### Eingang des Spannungsteilers

Maximalspannung zwischen 4-mm-Sicherheitsbuchse und Schutzterde ..... 1000 V  
 IEC 61010-1 ..... Verschmutzungsgrad 2  
 IEC61010-2-030 ..... CAT III 1000 V

### Umgebungsdaten

IP-Schutzart..... IEC 60529:IP50

### Temperatur

Betrieb ..... -10 °C bis +50 °C (14 °F bis 122 °F)  
 Lagerung ..... -20 °C bis +60 °C (-4 °F bis +140 °F)

### Luftfeuchtigkeit bei

Betrieb ..... <10 °C (<50 °F), nicht kondensierend  
 10 °C bis 30 °C (50 °F bis 86 °F) ≤95 %  
 30 °C bis 40 °C (86 °F bis 104 °F) ≤75 %  
 40 °C bis 50 °C (104 °F bis 122 °F) ≤45 %

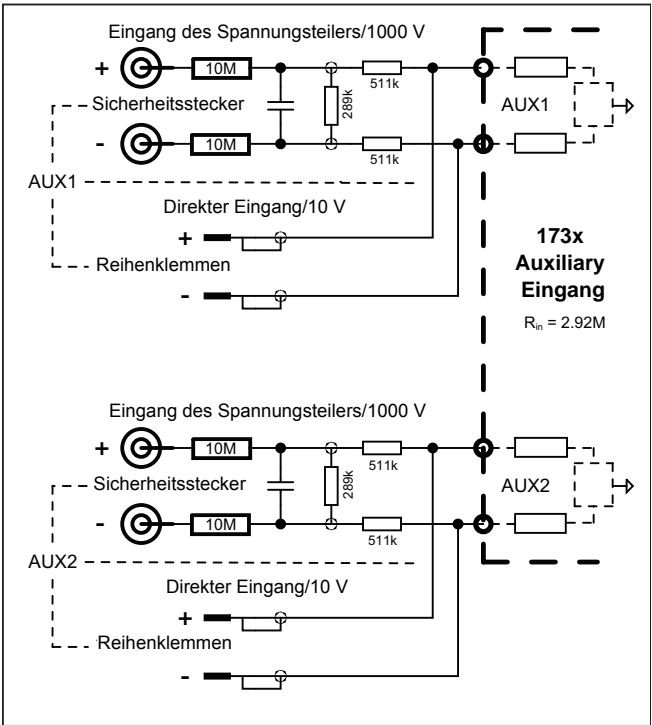
### Höhe über NN

#### Höhe über NN in

Betrieb ..... ≤2.000 m (2.000 m bis zu ≤4.000 m  
 Abstufung auf CAT II 1000 V/CAT III 600 V/CAT IV 300 V)

Lagerung ..... 12.000 m

## Blockschaltbild



# TRANSMETRA GmbH

Messtechnik mit KnowHow.

052 624 86 26

info@transmetra.ch

www.transmetra.ch