

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 ± 10 V Gleichspannung |
| Eingangsimpedanz..... | 909 k Ω (Details siehe Blockschaltbild) |
| Kabeldurchmesser | 3 bis 6 mm |
| Verbindung | Federbelasteter Anschluss für feste oder geflochtene Drähte Minimum: 0,2 mm ² (24 AWG) Maximum: 1,5 mm ² (16 AWG) |

Eingang des Spannungsteilers

| | |
|-----------------------|---|
| Spannung | 0 bis ± 1000 V Gleichspannung |
| Eingangsimpedanz..... | 20 M Ω (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 %

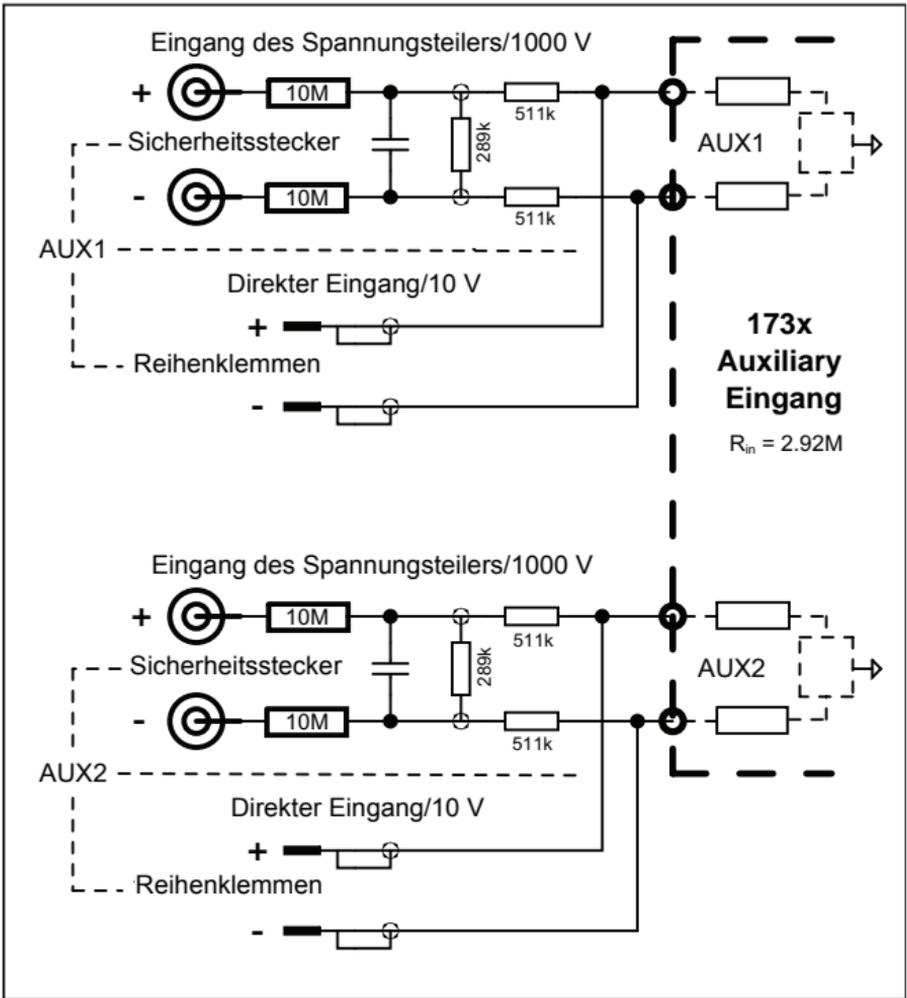
Höhe über NN

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