

Technische Daten

- Zulässige Umgebungstemperatur: max 40°C/ min 0°C
- Zulässige Umgebungsluftfeuchte: max 90% rel./ min 10% rel.
- Höchste Dauerspannung: 5V
- Bemessungsstrom: max 50mA
- Schutzpegel U_P : max 20V
- Stromstoßfestigkeit (8/20ms): min 2kA
- Signalgrenzfrequenz f_{3db} bei $Z_L = 50\Omega$: 500kHz
- Serienwiderstand pro Pfad: 1W

Installation

Der Anschluss erfolgt nach Abbildung 1.

Hinweis: Die Erdung des Überspannungsschutzes darf **keinesfalls am Regler** erfolgen! Stattdessen muss die **Erdung direkt an die Haus-Erdung** angeschlossen werden, z.B. mittels Klemmschelle an geerdeter Rohrleitung oder noch besser an der Potentialausgleichsschiene. Die Kabellänge der Erdleitung darf max. 1m betragen, der Querschnitt muss mindestens 4mm² betragen. Zudem soll der Überspannungsschutz möglichst nah am Regler montiert werden, keinesfalls am Temperaturfühler!

ACHTUNG: Ersetzt nicht die Erdung des Kollektormontagegestells

