



**Direktkontakt: 07224/645 -24**

Lieferzeit: ab Lager | delivery time: ex stock

**burster**

## Externe Vergleichsstelle für Thermoelemente | External reference junction for thermocouples

### TYP | MODEL 4485-V001

Zur Verwendung mit zum Beispiel DIGISTANT 4420/4462/4463 | For example to be used with DIGISTANT 4420/4462/4463

- Zur Präzisionssimulation von Thermoelementen
  - Eingebauter Pt100 zur Temperaturerfassung
  - Thermisch stabiler und entkoppelter Aufbau
  - Anschluss: Miniatur-Thermosteckanschluss
- For precision simulation of thermocouples
  - Integrated Pt100 for temperature measurement
  - Thermically stable and decoupled set-up
  - Connection: Miniature thermo plug connection



- Abstand der 4 mm Lamellenstecker: 19 mm
  - Länge Stecker bis 6-kt.: 16,9 mm
  - Gehäuseabmaß: 38 x 46 x 18 mm
- Distance between the 4 mm lamellar connector: 19 mm
  - Length of plug up to 6-kt: 16.9 mm
  - Housing dimensions: 38 x 46 x 18 mm.

#### Technische Daten | Technical data

##### 4485-V001

Grenzabweichung   Tolerance	±0,3 K   ±0.3 K
Langzeitdrift (Stabilität)   Long-term drift (stability)	typisch 0,05 K/Jahr   typically 0.05 K/year
Isolationswiderstand zwischen den Polen im nicht gesteckten Zustand   Insulation resistance between the poles in the disconnected state	≥ 20 MΩ
Arbeitstemperaturbereich   Working temperature range	0 °C ... <b>+23 °C</b> ... +40 °C
Lagertemperaturbereich   Storage temperature range	-10 °C ... +60 °C
<b>Hinweis   Note</b>	Thermoleitung und Stecker verursachen einen zusätzlichen Fehler. Wir empfehlen die Verwendung der Klasse 1. Thermo cable and connector cause an additional error. We recommend using Class 1.

#### Kalibrierung | Calibration

##### Kalibrierscheine | Calibration certificates

44DKD-4485	DKD/DAkS-Kalibrierung für externe Vergleichsstelle (Pt100-Fühler); Kalibrierpunkte: 0 °C, +23 °C und +40 °C DKD/DAkS calibration for external reference junction (Pt100 sensor); calibration points: 0 °C, +23 °C and +40 °C
------------	---

##### Abgleich | Calibration of measuring chain

44ABG	Abgleich einer Messkette aus geeignetem Gerät mit 4485, nur möglich in Kombination mit 44DKD-4485 und 4485-V001 Calibration of a measuring chain consisting of a suitable instrument with 4485, only possible in combination with 44DKD-4485 and 4485-V001
-------	---