



Installationsanleitung

Temperaturfühler NTC 100 kOhm



Installation instructions

Temperature probe NTC 100 kOhm

CP DC UPS TF05 (0.5 m)	1444480000
CP DC UPS TF25 (2.5 m)	1444540000

Weidmüller 

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 32758 Detmold, Germany
 T +49 5231 14-0
 F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

1477620000/01/12.2025



DEUTSCH

Sicherheits- und Warnhinweise

- Der Temperaturfühler ist nur für die in der Installationsanleitung beschriebene Anwendung bestimmt.
- Eine andere Verwendung ist unzulässig und kann zu Unfällen oder zur Zerstörung des Temperaturfühlers oder der Batterie führen. Derartige Anwendungen führen zu einem sofortigen Erlöschen jeglicher Garantie- und Gewährleistungsansprüche des Bedieners gegenüber dem Hersteller.

Empfohlenes Montagematerial

Elastischer Kleber Typ „Adheseal“ der Firma Innotec (www.innotec.info, Art. Nr. 01.2423)



ENGLISH

Safety and warning notes

- The temperature probe is only intended for the use described in the installation instructions.
- Any other use is not permitted and can lead to accidents or the destruction of the temperature probe or battery. Such uses will immediately void all guarantee and warranty claims on the part of the operator against the manufacturer.

Recommended mounting material

Elastic adhesive Type “Adheseal” from Innotec (www.innotec.info, Art. No. 01.2423)

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Temperaturfühler CP DC UPS TFX5 ist zum Anschluss an eine USV Steuereinheit bestimmt, siehe Liste unten. Die Sensorseite wird an der Batterieoberfläche befestigt, sodass die USV-Steuereinheit die unmittelbare Batterietemperatur misst.

Bei Verbundschaltungen reicht es aus, nur eine Batterie mit einem Temperaturfühler auszurüsten, sofern alle Batterien in räumlicher Nähe zueinander angeordnet sind.

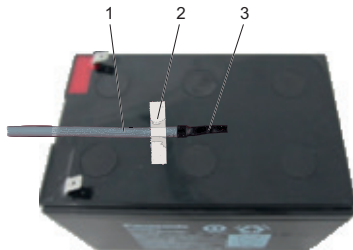
Verwendbar mit folgenden Produkten

DURAmix DC UPS control unit 24V 5A	2934940000
DURAmix DC UPS control unit 24V 10A	2934950000
DURAmix DC UPS control unit 24V 20A	2934960000
DURAmix DC UPS control unit 24V 40A	2934970000
CP DC UPS 24V 20A/10A	1370050010
CP DC UPS 24V 40A	1370040010

Montage, siehe Abb. 1

- ▶ Fixieren Sie das Kabel (1) des Temperaturfühlers mit einem Klebeband (2) so, dass der Temperaturfühler (3) an der gewünschten Stelle positioniert ist.
- ▶ Befestigen Sie das Kabel dauerhaft mit einem elastischen Kleber.
- ▶ Achten Sie darauf, dass kein Kleber an den Temperaturfühler gerät und dass der Wärmekontakt gut ist.
- ▶ Lassen Sie den Kleber ca. 24 Stunden aushärten.

Abb. 1 / Fig. 1

**Intended use**

The CP DC UPS TFX5 temperature probe is intended for connection to a UPS control unit, see list below. The sensor side is attached to the battery surface so that the UPS control unit measures the direct battery temperature.

For interconnected systems, it is sufficient to equip only one battery with a temperature sensor, provided that all batteries are arranged in close proximity to each other.

Usable with the following products

DURAmix DC UPS control unit 24V 5A	2934940000
DURAmix DC UPS control unit 24V 10A	2934950000
DURAmix DC UPS control unit 24V 20A	2934960000
DURAmix DC UPS control unit 24V 40A	2934970000
CP DC UPS 24V 20A/10A	1370050010
CP DC UPS 24V 40A	1370040010

Installation, see Fig. 1

- ▶ Fix the cable (1) of the temperature sensor with adhesive tape (2) so that the temperature sensor (3) is placed at the desired position.
- ▶ Fix the cable permanently with an elastic adhesive.
- ▶ Make sure that no adhesive gets on the temperature sensor and that the thermal contact is good.
- ▶ Let the adhesive harden for approx. 24 hours.