ICS 17.200.20

VDI/VDE-RICHTLINIEN

März 2017
March 2017

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

VERBAND DER
ELEKTROTECHNIK
ELEKTRONIK
INFORMATIONSTECHNIK

Temperaturmessung für die Gebäudeautomation
Prüfung von Temperaturfühlern
Temperature measurement for building automation
Testing of temperature sensors

VDI/VDE 3512
Blatt 4 / Part 4

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.

The German version of this standard shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.

Inhalt Seite

Vorbemerkung ... 2
Einleitung ... 2
1 Anwendungsbereich ... 2
2 Normative Verweise ... 3
3 Begriffe ... 3
4 Prüfung elektrischer und elektronischer Temperaturfühler ... 3
4.1 Allgemeine Standardprüfvorschriften ... 3
4.2 Typprüfungen ... 4
4.3 Ausgangsprüfung von Temperaturfühlern ... 6
5 Auswertung und Dokumentation der Prüfergebnisse ... 7
Schrifttum ... 8

Contents Page

Preliminary note ... 2
Introduction ... 2
1 Scope ... 2
2 Normative references ... 3
3 Terms and definitions ... 3
4 Testing electric and electronic temperature sensors ... 3
4.1 General standard test procedures ... 3
4.2 Type testing ... 4
4.3 Clearance testing of temperature sensors ... 6
5 Analysis and documentation of the test results ... 7
Bibliography ... 8

VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA)
Fachbereich Prozessmesstechnik und Strukturanalyse

VDI/VDE-Handbuch Prozessmesstechnik und Strukturanalyse
VDI/VDE-Handbuch Automatisierungstechnik
VDI-Handbuch Elektrotechnik und Gebäudeautomation
VDI-Handbuch Raumlufttechnik
VDI-Handbuch Wärme-/Heiztechnik

Frühere Ausgaben: 02.09; 06.14 Entwurf
Former editions: 02/09; 06/14 Draft

Zu beziehen durch / Available at Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin – Alle Rechte vorbehalten / All rights reserved © Verein Deutscher Ingenieure e.V., Düsseldorf 2017

Vervielfältigung – auch für innerbetriebliche Zwecke – nicht gestattet / Reproduction – even for internal use – not permitted