

DIN EN 61515 Berichtigung 2

ICS 17.200.20

Es wird empfohlen, auf der betroffenen Norm
einen Hinweis auf diese Berichtigung zu
machen.

Berichtigung zu
DIN EN 61515:2017-03
Ersatz für
DIN EN 61515
Berichtigung 1:2018-01

**Mineralisierte metallgeschirmte Mantelthermoelementleitung und
Mantelthermoelemente
(IEC 61515:2016);
Deutsche Fassung EN 61515:2016; Berichtigung 2**

Mineral insulated metal-sheathed thermocouple cables and thermocouples
(IEC 61515:2016);

German version EN 61515:2016; Corrigendum 2

Câbles et couples thermoélectriques à isolation minérale dits "chemisés"
(IEC 61515:2016);

Version allemande EN 61515:2016; Corrigendum 2

Gesamtumfang 5 Seiten

DIN EN 61515 Ber 2:2019-12

Für diese Berichtigung ist das nationale Arbeitsgremium K 961 „Elektrische Messgrößenaufnehmer“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Diese Berichtigung 2 ersetzt DIN EN 61515 Berichtigung 1:2018-01.

Betrifft nur die deutsche Fassung.

In

DIN EN 61515:2017-03

sind folgende Korrekturen vorzunehmen:

3 Begriffe

Begriff 3.7 wird wie folgt geändert:

3.7

eingeschweißte Messstelle

(en: grounded junction)

gebondete Messstelle

(en: bonded junction)

geerdete Messstelle

(en: earthed junction)

„direkte“/„nicht isolierte“ Messstellen, d. h. es besteht eine elektrische Verbindung zwischen Messstelle und Metallmantel

Begriff 3.8 wird wie folgt geändert:

3.8

isolierte Messstelle

(en: insulated junction)

nichtgeerdete Messstelle

(en: ungrounded junction)

„indirekte“/„isolierte“ Messstellen, d. h. es besteht keine elektrische Verbindung zwischen Messstelle und Metallmantel

4.2 Thermospannung

Der letzte Satz im ersten Absatz wird geändert. Der Absatz lautet wie folgt:

Die Abhängigkeit der Thermospannung (im Weiteren abgekürzt EMF (en: electromotive force) von der Temperatur muss in Übereinstimmung mit den Anforderungen der IEC 60548-1 sein. Die nach DIN EN 60584-1 jeweilig geltende Grenzabweichung wird zwischen Lieferant und Anwender vereinbart.

4.4 Maximale Einsatztemperaturen

Der zweite und dritte Satz wird ersetzt. Der Absatz lautet wie folgt:

Konkrete Angaben über die maximalen Einsatztemperaturen können nicht gemacht werden, da die Anzahl verschiedener Einflussfaktoren im Einsatzfall zu groß ist. Dennoch gibt Anhang C Empfehlungen für maximale Einsatztemperaturen der Standard-Thermoelementtypen mit häufig verwendeten Mantelmaterialien und -durchmessern. Sie sollten nur als Richtwert betrachtet werden.

4.5.1 Schnittbilder von MIMS-Thermoelementleitungen und MIMS-Thermoelementen

Der vierte Satz im zweiten Absatz wird ergänzt. Der Absatz lautet wie folgt:

Für die Dicke des Isolationswerkstoffs I werden in dieser Norm keine Anforderungen definiert. Die Dicke des Isolationswerkstoffs ist so zu wählen, dass die definierten Anforderungen an die Spannungsfestigkeit