

	DIN IEC/TR 61869-100 Berichtigung 1 (VDE 0414-9-100 Berichtigung 1)	DIN
	This document is also a VDE guideline according to VDE 0022. It was included in the VDE Specifications Code of safety standards under the VDE number indicated above and announced in the "etz Elektrotechnik + Automation" magazine.	VDE

Reproduction prohibited – also for internal use.

ICS 17.220.20

Corrigendum to
DIN IEC/TR 61869-100
(VDE 0414-9-100):2018-06

It is recommended that a reference to this
corrigendum be made on the standard concerned.

Messwandler –

Teil 100: Anwendungsleitfaden für Stromwandler im Netzschutz (IEC TR 61869-100:2017/COR1:2023)

Instrument transformers –

Part 100: Guidance for application of current transformers in power system protection
(IEC TR 61869-100:2017/COR1:2023)

Transformateurs de mesure –

Partie 100: Guide d'application pour les transformateurs de courant dans la protection des réseaux électriques
(IEC TR 61869-100:2017/COR1:2023)

Total number of pages 2 Pages

DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE

Disclaimer

Diese zweisprachige Ausgabe enthält die englische Übersetzung dieses Dokuments bzw. bei einer EN-/IEC-Übernahme die englische Übersetzung des Nationalen Vorwortes sowie der nationalen Ergänzungen dieses Dokuments.

Die englische Sprachfassung wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt, VDE DKE kann jedoch weder eine explizite noch eine implizite Gewährleistung für die Korrektheit, Vollständigkeit oder Aktualität des Inhalts der englischen Sprachfassung übernehmen. Allein maßgeblich ist die deutsche Sprachfassung. Die Anwendung der zweisprachigen Ausgabe geschieht in dem Bewusstsein, dass VDE DKE für Schäden oder Verluste jeglicher Art nicht haftbar gemacht werden kann. Die Anwendung der zweisprachigen Ausgabe entbindet den Nutzer nicht von der Verantwortung für eigenes Handeln und geschieht damit auf eigene Gefahr.

This bilingual edition includes the English translation of this document or, for EN/IEC adoptions, the English translation of the German national foreword and German national additions to this document.

The English language version has been prepared to the best of our knowledge and belief. However, VDE DKE cannot give any warranty, express or implied, as to the accuracy, completeness or timeliness of the content of the English language version. The German language version alone is authoritative. The use of the bilingual edition is made in the knowledge that VDE DKE cannot be held liable for damage or loss of any kind. The use of the bilingual edition does not release the user from the responsibility for his own actions and is therefore at his own risk.

The German committee responsible for this corrigendum is DKE/K 471 "Messwandler" of the DKE German Commission for Electrical, Electronic & Information Technologies of DIN and VDE (www.dke.de).

Up-to-date information on this document can be accessed via the DKE (www.dke.de) and DIN (www.din.de) websites by searching for the document number.

In
DIN IEC/TR 61869-100 (VDE 0414-9-100):2018-06
 Due to the European corrigendum (CENELEC Corrigendum October 2023 to IEC TR 61869-100:2017) the following corrections shall be made in

6.1.3.3 Range 1: $0 \leq t'_{al} \leq t_{tf,max}$

Replace the following first and second formulae and the key:

"At this point in time, the following condition is fulfilled:

$$\sin(\omega t_{tf,max} + \gamma -) = -1$$

This equation is equivalent to

$$t_{tf,max} = t_{tf,max} = \frac{3\pi/2 - \gamma + \phi}{\omega} \quad (19)$$

where

$$= \arctan(\omega T_p)."$$

with the following:

"At this point in time, the following condition is fulfilled:

$$\sin(\omega t_{tf,max} + \gamma - \phi) = -1$$

This equation is equivalent to

$$t_{\text{tf,max}} = \frac{3\pi/2 - \gamma + \varphi}{\omega} \quad (19)$$

where

$$\varphi = \arctan(\omega T_p).$$