

<b>STN</b>	<b>Systémy elektrických výkonových pohonov s nastaviteľnou rýchlosťou Časť 5-1: Bezpečnostné požiadavky Elektrické, tepelné a energetické požiadavky Oprava AC</b>	<b>STN EN IEC 61800-5-1/AC</b>  35 1720
------------	--	---

Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-1: Safety requirements - Electrical, thermal and energy

Táto norma obsahuje anglickú verziu európskej normy.

This standard includes the English version of the European Standard.

Táto norma bola oznámená vo Vestníku ÚNMS SR č. 03/26

Obsahuje: EN IEC 61800-5-1:2023/AC:2026, IEC 61800-5-1:2022/COR2:2025

**142279**

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2026

Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii v znení neskorších predpisov.

EUROPEAN STANDARD  
NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM

**EN IEC 61800-5-  
1:2023/AC:2026-01**

January 2026

---

ICS 29.200; 29.130.99; 13.110

English Version

**Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-1:  
Safety requirements - Electrical, thermal and energy  
(IEC 61800-5-1:2022/COR2:2025)**

Entraînements électriques de puissance à vitesse variable -  
Partie 5-1: Exigences de sécurité - électrique, thermique et  
énergétique  
(IEC 61800-5-1:2022/COR2:2025)

Elektrische Leistungsantriebssysteme mit einstellbarer  
Drehzahl - Teil 5-1: Anforderungen an die Sicherheit -  
Elektrische, thermische und energetische Anforderungen  
(IEC 61800-5-1:2022/COR2:2025)

This corrigendum becomes effective on 9 January 2026 for incorporation in the English language version of the EN.



European Committee for Electrotechnical Standardization  
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique  
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

**CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels**

### **Endorsement notice**

The text of the corrigendum IEC 61800-5-1:2022/COR2:2025 was approved by CENELEC as EN IEC 61800-5-1:2023/AC:2026-01 without any modification.

IEC 61800-5-1:2022/COR2:2025 © IEC 2025

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION  
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

---

**IEC 61800-5-1**  
Edition 3.0 2022-08

**Adjustable speed electrical power drive  
systems -  
Part 5-1: Safety requirements - Electrical,  
thermal and energy**

**IEC 61800-5-1**  
Édition 3.0 2022-08

**Entrainements électriques de puissance  
à vitesse variable -  
Partie 5-1: Exigences de sécurité - Électrique,  
thermique et énergétique**

## CORRIGENDUM 2

**Table 8 – Clearance for functional insulation, basic insulation or supplementary insulation**

*Replace the existing text of footnote <sup>d</sup> with the following new text:*

If Table 8 is entered through Table 6, the interpolation rules of Table 6 are also valid in Table 8. If Table 8 is entered through Table 7, the interpolation rules of Table 7 are also valid in Table 8. Clearances for impulse withstand voltage are derived from IEC 60664-1:2020, Table F.2.

**Tableau 8 – Distance d'isolement pour l'isolation fonctionnelle, l'isolation principale ou l'isolation supplémentaire**

*Remplacer le texte existant de la note de bas de tableau <sup>d</sup> par le nouveau texte suivant:*

Si les entrées du Tableau 8 sont saisies à partir du Tableau 6, les règles d'interpolation du Tableau 6 s'appliquent également au Tableau 8. Si les entrées du Tableau 8 sont saisies à partir du Tableau 7, les règles d'interpolation du Tableau 7 s'appliquent également au Tableau 8. Les distances d'isolement pour la tension de tenue aux chocs sont dérivées de l'IEC 60664-1:2020, Tableau F.2.