



SLOVENSKI STANDARD
SIST EN 61643-31:2019/AC:2022

01-september-2022

Nizkonapetostne naprave za zaščito pred prenapetostnimi udari - 31. del: Zahteve in preskusne metode za SPD za fotonapetostne inštalacije - Popravek AC

Low-voltage surge protective devices - Part 31: Requirements and test methods for SPDs for photovoltaic installations

Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung - Teil 31: Anforderungen und Prüfungen für Überspannungsschutzgeräte in Photovoltaik-Installationen

Parafoudres basse tension - Partie 31: Parafoudres pour usage spécifique y compris en courant continu - Exigences et méthodes d'essai des parafoudres pour installations photovoltaïques

Ta slovenski standard je istoveten z: EN 61643-31:2019/AC:2022-07

ICS:

27.160	Sončna energija	Solar energy engineering
29.120.50	Varovalke in druga nadtokovna zaščita	Fuses and other overcurrent protection devices

SIST EN 61643-31:2019/AC:2022 **en,fr**

EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

**EN 61643-31:2019/AC:2022-
07**

July 2022

ICS 29.240.01; 29.240.10

English Version

**Low-voltage surge protective devices - Part 31: Requirements
and test methods for SPDs for photovoltaic installations
(IEC 61643-31:2018/COR1:2022)**

Parafoudres basse tension - Partie 31: Parafoudres pour
usage spécifique y compris en courant continu - Exigences
et méthodes d'essai des parafoudres pour installations
photovoltaïques
(IEC 61643-31:2018/COR1:2022)

Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung - Teil 31:
Anforderungen und Prüfungen für
Überspannungsschutzgeräte in Photovoltaik-Installationen
(IEC 61643-31:2018/COR1:2022)

This corrigendum becomes effective on 8 July 2022 for incorporation in the English language version of the EN.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST EN 61643-31:2019/AC:2022](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f0301abd-a5b9-4ea7-8867-0fdb99396956/sist-en-61643-31-2019-ac-2022)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f0301abd-a5b9-4ea7-8867-
0fdb99396956/sist-en-61643-31-2019-ac-2022](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f0301abd-a5b9-4ea7-8867-0fdb99396956/sist-en-61643-31-2019-ac-2022)



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 61643-31:2018/COR1:2022 was approved by CENELEC as EN 61643-31:2019/AC:2022-07 without any modification.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST EN 61643-31:2019/AC:2022](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f0301abd-a5b9-4ea7-8867-0fdb99396956/sist-en-61643-31-2019-ac-2022)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/f0301abd-a5b9-4ea7-8867-0fdb99396956/sist-en-61643-31-2019-ac-2022>

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALEIEC 61643-31
Edition 1.0 2018-01IEC 61643-31
Édition 1.0 2018-01

LOW-VOLTAGE SURGE PROTECTIVE DEVICES –

PARAFONDRES BASSE TENSION –

Part 31: Requirements and test methods for
SPDs for photovoltaic installationsPartie 31: Parafoudres pour usage spécifique y
compris en courant continu - Exigences et
méthodes d'essai des parafoudres pour
installations photovoltaïques

CORRIGENDUM 1

Corrections to the French version appear after the English text.

Les corrections à la version française sont données après le texte anglais.

Table 8 – Dielectric withstand

Replace existing Table 8 with the following new table:

SPD continuous operating voltage V	DC test voltage kV
$U_{CPV} \leq 100$	1,1
$100 < U_{CPV} \leq 200$	1,7
$200 < U_{CPV} \leq 450$	2,2
$450 < U_{CPV} \leq 600$	3,3
$600 < U_{CPV} \leq 1200$	4,2
$1200 < U_{CPV} \leq 1500$	5,8