

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) – Del 4-11: Prøvnings- og måleteknikker – Immunitetsprøvning med spændingsdyk, korte udfald og spændingsvariation med indgangsstrøm på op til 16 A per fase

Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-11: Testing and measurement techniques – Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase

DANSK STANDARD
Danish Standards Association

Göteborg Plads 1
DK-2150 Nordhavn

Tel: +45 39 96 61 01

Tel: +45 39 96 61 01

dansk.standard@ds.dk

www.ds.dk

This is a preview of "DS/EN IEC 61000-4-11...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

DS projekt: M343414

ICS: 33.100.20

Første del af denne publikations betegnelse er:

DS/EN IEC, hvilket betyder, at det er en international standard, der har status som europæisk og dansk standard.

Denne publikations overensstemmelse er:

IDT med: IEC 61000-4-11:2020/COR1:2020

IDT med: EN IEC 61000-4-11:2020/AC:2020-06

DS-publikationen er på engelsk.

DS-publikationstyper

Dansk Standard udgiver forskellige publikationstyper.

Typen på denne publikation fremgår af forsiden.

Der kan være tale om:

Dansk standard

- standard, der er udarbejdet på nationalt niveau, eller som er baseret på et andet lands nationale standard, eller
- standard, der er udarbejdet på internationalt og/eller europæisk niveau, og som har fået status som dansk standard

DS-information

- publikation, der er udarbejdet på nationalt niveau, og som ikke har opnået status som standard, eller
- publikation, der er udarbejdet på internationalt og/eller europæisk niveau, og som ikke har fået status som standard, fx en teknisk rapport, eller
- europæisk præstandard

DS-håndbog

- samling af standarder, eventuelt suppleret med informativt materiale

DS-hæfte

- publikation med informativt materiale

Til disse publikationstyper kan endvidere udgives

- tillæg og rettelsesblade

DS-publikationsform

Publikationstyperne udgives i forskellig form som henholdsvis

- fuldtekstpublikation (publikationen er trykt i sin helhed)
- godkendelsesblad (publikationen leveres i kopi med et trykt DS-omslag)
- elektronisk (publikationen leveres på et elektronisk medie)

DS-betegnelse

Alle DS-publikationers betegnelse begynder med DS efterfulgt af et eller flere præfikser og et nr., fx **DS 383**, **DS/EN 5414** osv. Hvis der efter nr. er angivet et **A** eller **Cor**, betyder det, enten at det er et **tillæg** eller et **rettelsesblad** til hovedstandard, eller at det er indført i hovedstandard.

DS-betegnelse angives på forsiden.

Overensstemmelse med anden publikation:

Overensstemmelse kan enten være IDT, EQV, NEQ eller MOD

- **IDT:** Når publikationen er identisk med en given publikation.
- **EQV:** Når publikationen teknisk er i overensstemmelse med en given publikation, men præsentationen er ændret.
- **NEQ:** Når publikationen teknisk eller præsentationsmæssigt ikke er i overensstemmelse med en given standard, men udarbejdet på baggrund af denne.
- **MOD:** Når publikationen er modificeret i forhold til en given publikation.

This is a preview of "DS/EN IEC 61000-4-11...". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

EUROPÄISCHE NORM

June 2020

ICS 33.100.20

English Version

Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase
(IEC 61000-4-11:2020/COR1:2020)

Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 4-11:
Techniques d'essai et de mesure - Essais d'immunité aux creux de tension, coupures brèves et variations de tension pour les appareils à courant d'entrée inférieur ou égal à 16 A par phase
(IEC 61000-4-11:2020/COR1:2020)

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen für Geräte mit einem Eingangsstrom bis zu und einschließlich 16 A je Leiter
(IEC 61000-4-11:2020/COR1:2020)

This corrigendum becomes effective on 19 June 2020 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

This is a preview of "DS/EN IEC 61000-4-11...". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

without any modification.

This is a preview of "DS/EN IEC 61000-4-11...". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

IEC 61000-4-11
Edition 3.0 2020-01

IEC 61000-4-11
Édition 3.0 2020-01

ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (EMC) –

**Part 4-11: Testing and measurement techniques
– Voltage dips, short interruptions and voltage
variations immunity tests for equipment with
input current up to 16 A per phase**

COMPATIBILITE ELECTROMAGNETIQUE (CEM) –

**Partie 4-11: Techniques d'essai et de mesure –
Essais d'immunité aux creux de tension,
coupures brèves et variations de tension pour
les appareils à courant d'entrée inférieur ou égal
à 16 A par phase**

C O R R I G E N D U M 1

Corrections to the French version appear after the English text.

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

5.3 Voltage variations

Replace the heading with the following new heading:

5.3 Voltage variations (optional)

Figure 2 – Short interruption

Replace Figure 2 with the following new figure:

This is a preview of "DS/EN IEC 61000-4-11...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

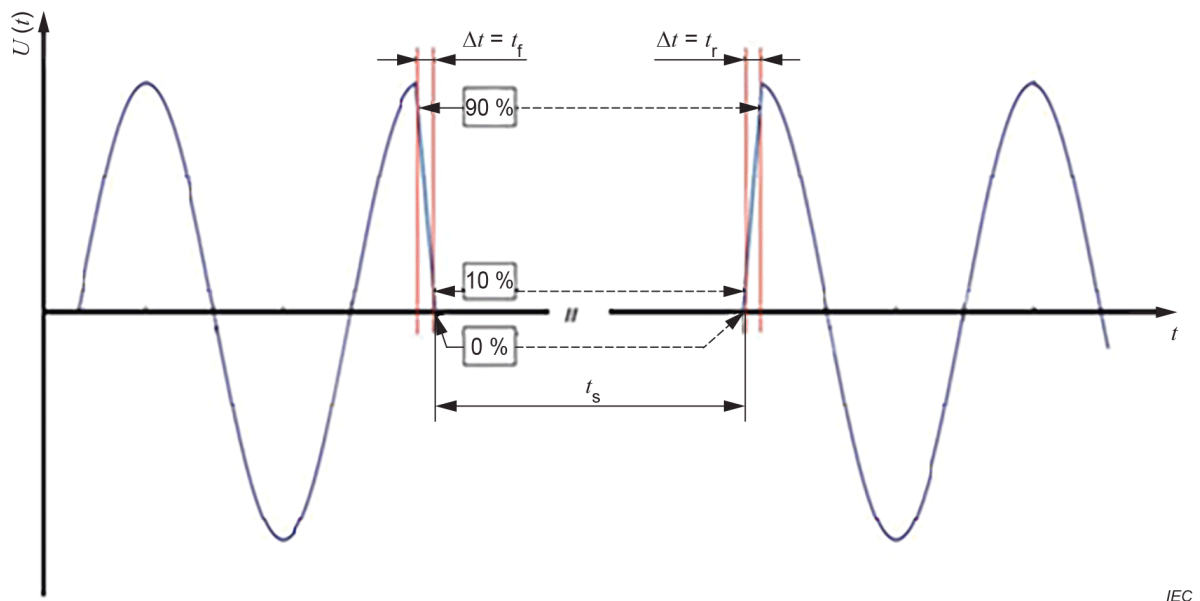


Table 4 – Generator specifications

Replace the text of the sixth row with the following new text:

Voltage rise (and fall) time t_r (and t_f), see Figure 1b), Figure 2 and Figure 3, during abrupt change, generator loaded with 100 Ω resistive load	Between 1 μ s and 5 μ s
---	---------------------------------

8.3.2 Voltage dips and short interruptions

Replace, in the sixth paragraph,

"See Figure 5b)."

with:

"See Figure 5."

This is a preview of "DS/EN IEC 61000-4-11...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

Corrections à la version française:

5.3 Variations de tension

Remplacer le titre par le nouveau titre suivant:

5.3 Variations de tension (facultatif)

Figure 2 – Coupure brève

Remplacer la Figure 2 par la nouvelle figure suivante:

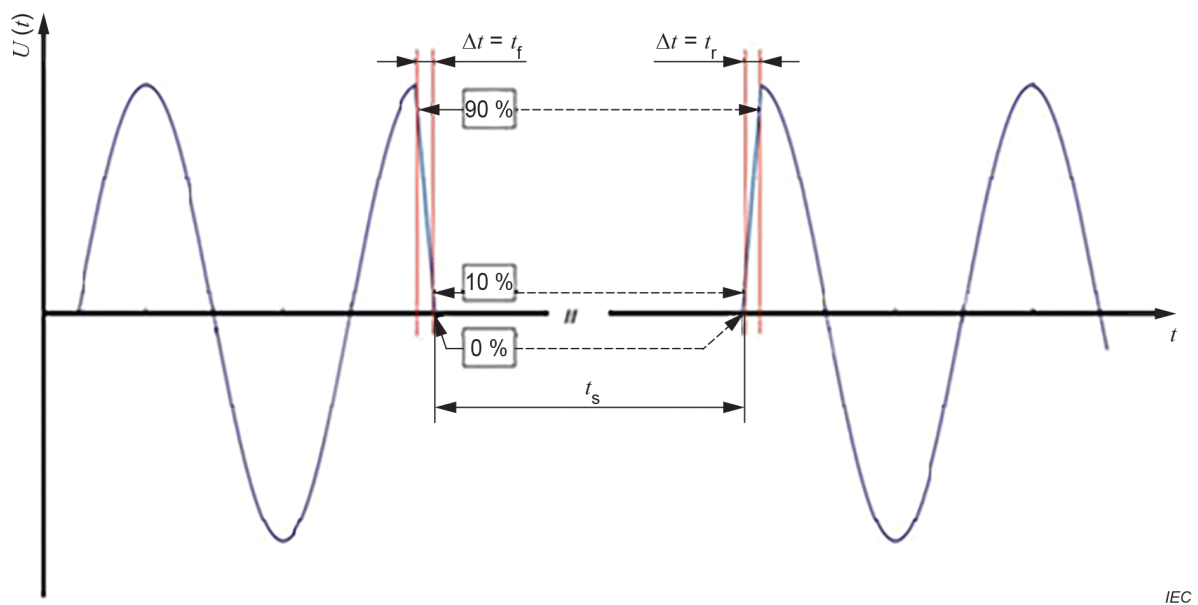


Tableau 4 – Spécifications du générateur

Remplacer le texte de la sixième ligne par le nouveau texte suivant:

Temps de montée (et de descente) de la tension t_r (et t_f), voir Figure 1b), Figure 2 et Figure 3, pendant une variation brusque, le générateur étant branché sur une charge résistive de 100Ω	Entre $1 \mu\text{s}$ et $5 \mu\text{s}$
--	--

8.3.2 Creux de tension et coupures brèves

Remplacer, dans le sixième alinéa,

"Voir Figure 5b)."

par:

"Voir Figure 5."