

This is a preview of "DS/EN IEC 60664-1:20...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

Isolationskoordinering for udstyr til lavspændingsforsyningsystemer – Del 1: Principper, krav og prøvninger

Insulation coordination for equipment within low-voltage
supply systems – Part 1: Principles, requirements and tests

DANSK STANDARD
Danish Standards Association

Göteborg Plads 1
DK-2150 Nordhavn
Tel: +45 39 96 61 01
dansk.standard@ds.dk
www.ds.dk

This is a preview of "DS/EN IEC 60664-1:20...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

DS projekt: M346984

ICS: 29.080.30

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 60664-1:2020/COR1:2020

IDT med: EN IEC 60664-1:2020/AC:2020-12

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

- fuldttekstpublikation (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 60664-1:20...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

EUROPÄISCHE NORM

December 2020

ICS 29.080.30

English Version

Insulation coordination for equipment within low-voltage supply systems - Part 1: Principles, requirements and tests
(IEC 60664-1:2020/COR1:2020)

Coordination de l'isolement des matériels dans les réseaux
d'énergie électrique à basse tension - Partie 1: Principes,
exigences et essais
(IEC 60664-1:2020/COR1:2020)

To be completed
(IEC 60664-1:2020/COR1:2020)

This corrigendum becomes effective on 4 December 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 60664-1:20...". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

modification.

This is a preview of "DS/EN IEC 60664-1:20...". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

IEC 60664-1
Edition 3.0 2020-05

**INSULATION COORDINATION FOR EQUIPMENT
WITHIN LOW-VOLTAGE SUPPLY SYSTEMS –**

Part 1: Principles, requirements and tests

IEC 60664-1
Édition 3.0 2020-05

**COORDINATION DE L'ISOLEMENT DES
MATÉRIELS DANS LES RÉSEAUX D'ÉNERGIE
ÉLECTRIQUE À BASSE TENSION –**

Partie 1: Principes, exigences et essais

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

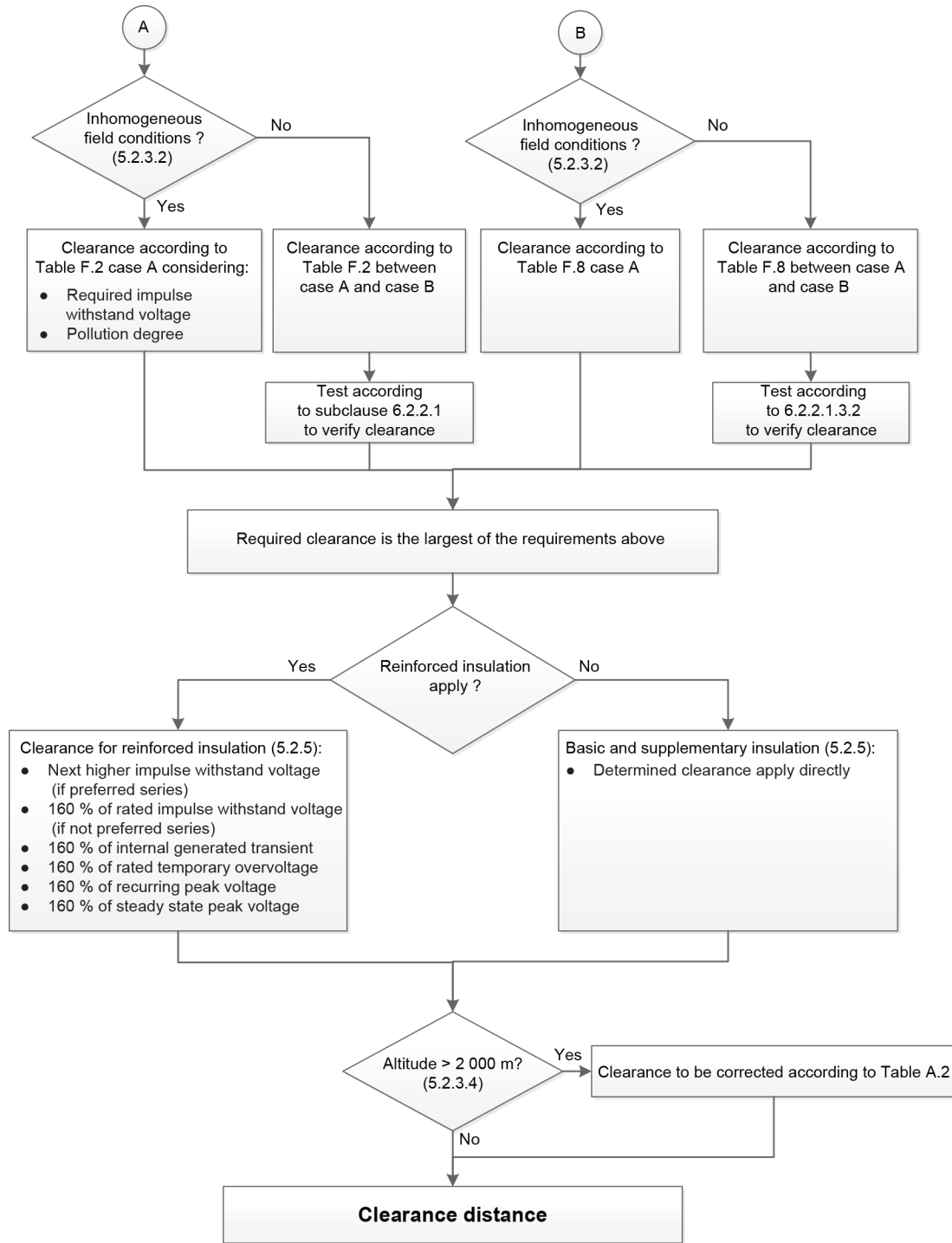
Corrections to the French version appear after the English text.

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

This is a preview of "DS/EN IEC 60664-1:20...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

Figure G.1 (2 of 2)

Replace Figure G.1(2 of 2) with the following new figure:



IEC

NOTE 1 This flow-chart is only informative to improve the understanding of 5.2. The mandatory requirement is given in 5.2.

NOTE 2 Dimensioning of **functional insulation** can be determined in a similar way considering 5.2 and 5.2.4.

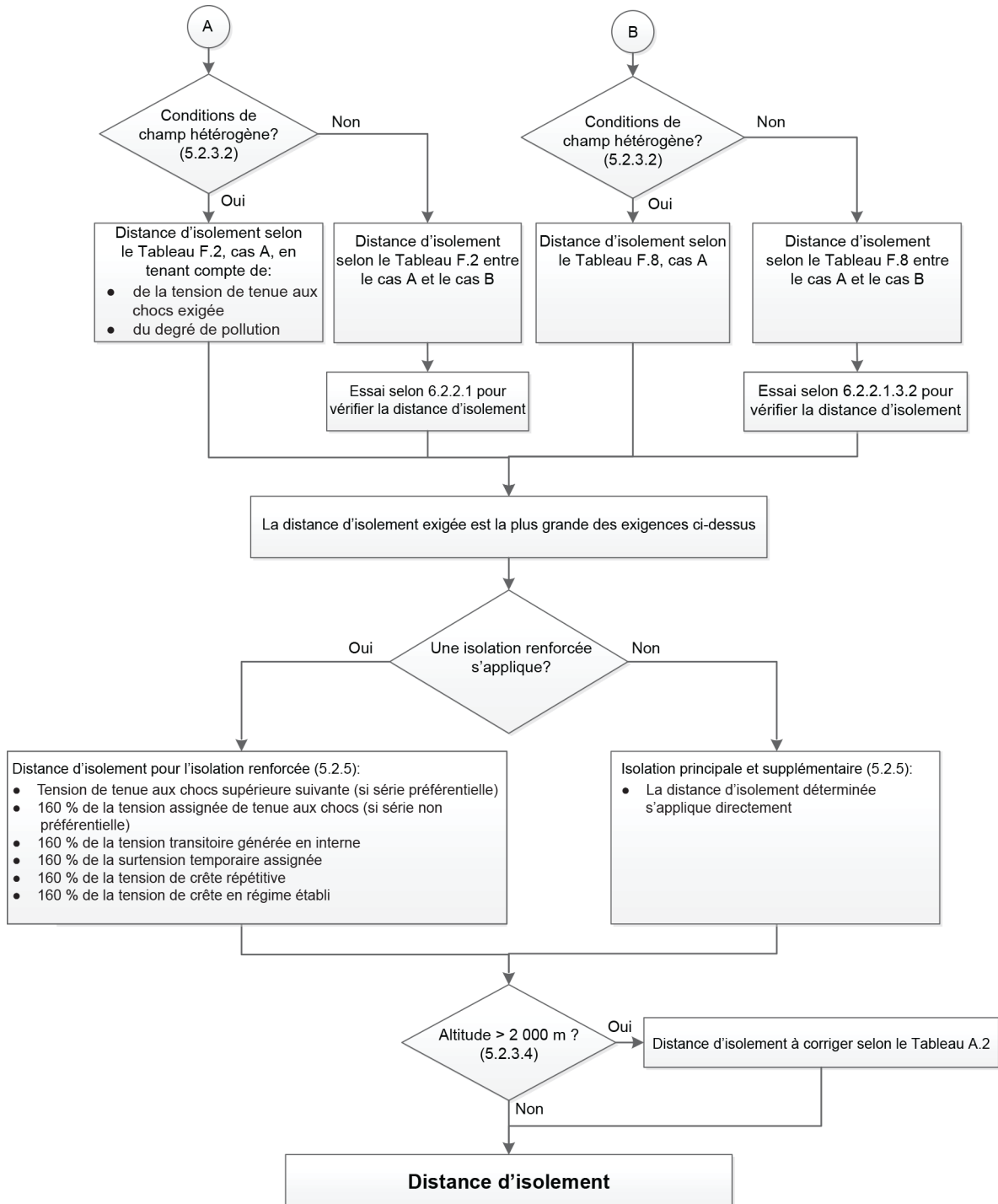
NOTE 3 When the requirements of IEC 60664-3 Type 1 protection are met, **pollution degree 1** in IEC 60664-1 is applicable.

Figure G.1 – Determination of clearance distances according to 5.2 (2 of 2)

This is a preview of "DS/EN IEC 60664-1:20...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

Corrections à la version française:

Remplacer la Figure G.1(2 de 2) existante par ce qui suit:



NOTE 1 Le présent organigramme n'a qu'un but informatif. Il sert à la compréhension de 5.2. Les exigences obligatoires se trouvent en 5.2.

NOTE 2 Le dimensionnement de l'**isolation fonctionnelle** peut être défini de la même manière selon 5.2 et 5.2.4.

NOTE 3 Lorsque les exigences de protection de Type 1 de l'IEC 60664-3 sont satisfaites, du **degré de pollution** 1 dans l'IEC 60664-1 est applicable.

Figure G.1 – Détermination des distances d'isolement selon 5.2 (2 de 2)