

This is a preview of "DS/EN IEC 62040-1:20...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

# UPS-anlæg – Del 1: Sikkerhedskrav

Uninterruptible power systems (UPS) – Part 1: Safety requirements

**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 62040-1:20...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

DS projekt: M338565

ICS: 29.200

**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 62040-1:2017/COR1:2019**

**IDT med: EN IEC 62040-1:2019/AC:2019-11**

**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 62040-1:20...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

EUROPÄISCHE NORM

November 2019

ICS 29.200

English Version

Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: Safety  
requirements  
(IEC 62040-1:2017/COR1:2019)

Alimentations sans interruption (ASI) - Partie 1: Exigences  
de sécurité  
(IEC 62040-1:2017/COR1:2019)

Unterbrechungsfreie Stromversorgungssysteme (USV) -  
Teil 1: Sicherheitsanforderungen  
(IEC 62040-1:2017/COR1:2019)

This corrigendum becomes effective on 15 November 2019 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 62040-1:20...". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

modification.

This is a preview of "DS/EN IEC 62040-1:20...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION  
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

**IEC 62040-1**  
Edition 2.0 2017-07

Uninterruptible power systems (UPS) –

Part 1: Safety requirements

**IEC 62040-1**  
Édition 2.0 2017-07

Alimentations sans interruption (ASI)–

Partie 1: Exigences de sécurité

**CORRIGENDUM 1**

**6.2 Information for selection**

*Replace, in the existing third paragraph, item a), the bullet point “protective class (I, II, III)” by the following new bullet point:*

- protective class, for class II UPS only (see 6.3.7.3.3);

**6.3 Information for installation and commissioning**

*Insert, immediately after the first paragraph reading “Subclause 6.3 in IEC 62477-1:2012 applies, except as follows:”, the following new paragraph:*

*Replace the existing text of 6.3.7.3.3 of IEC 62477-1:2012 by the following:*

Equipment of protective class II shall be marked on the rating plate with symbol IEC 60417-5172 (2011-01) (see Annex C). Where such equipment has provision for the connection of an earthing conductor for functional reasons (see 4.4.6.3) this provision shall be marked with symbol IEC 60417-5018 (2011-01) (see Annex C).

**6.2 Informations pour le choix**

*Remplacer, dans le troisième alinéa existant, lettre a), la puce “la classe de protection (I, II, III)” par la nouvelle puce suivante:*

- la classe de protection, pour les ASI de classe II uniquement (voir 6.3.7.3.3);

**6.3 Informations pour l’installation et la mise en service**

*Insérer, immédiatement après le premier alinéa indiquant “Le Paragraphe 6.3 de l’IEC 62477-1:2012 s’applique, à l’exception de ce qui suit:”*

*Remplacer le texte existant du 6.3.7.3.3 de l’IEC 62477-1:2012 par ce qui suit:*

Les matériels de protection de classe II doivent être marqués sur la plaque signalétique avec le symbole IEC 60417-5172 (2011-01) (voir Annexe C). Lorsqu’un tel matériel inclus un moyen de connexion d’un conducteur de mise à la terre pour des raisons fonctionnelles (voir 4.4.6.3), ce moyen doit être marqué du symbole IEC 60417-5018 (2011-01) (voir Annexe C).