

This is a preview of "DS/EN IEC 60079-25:2...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

Eksplorative atmosfærer – Del 25: Egensikre elektriske systemer

Explosive atmospheres – Part 25:
Intrinsically safe electrical systems

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 60079-25:2...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

DS projekt: M374071

ICS: 29.260.20

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 60079-25:2020/COR2:2022 ED3

IDT med: EN IEC 60079-25:2022/AC:2022-12

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 60079-25:2...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

EUROPÄISCHE NORM

December 2022

ICS 29.260.20

English Version

Explosive atmospheres - Part 25: Intrinsically safe electrical
systems
(IEC 60079-25:2020/COR2:2022)

Atmosphères explosives - Partie 25: Systèmes électriques
de sécurité intrinsèque
(IEC 60079-25:2020/COR2:2022)

Explosionsfähige Atmosphäre - Teil 25: Eigensichere
Systeme
(IEC 60079-25:2020/COR2:2022)

This corrigendum becomes effective on 16 December 2022 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 60079-25:2...". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

any modification.

This is a preview of "DS/EN IEC 60079-25:2...". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

IEC 60079-25
Edition 3.0 2020-06

IEC 60079-25
Édition 3.0 2020-06

EXPLOSIVE ATMOSPHERES –
Part 25: Intrinsically safe electrical systems

ATMOSPHÈRES EXPLOSIVES –
**Partie 25: Systèmes électriques de sécurité
intrinsèque**

CORRIGENDUM 2

Corrections to the French version appear after the English text.

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

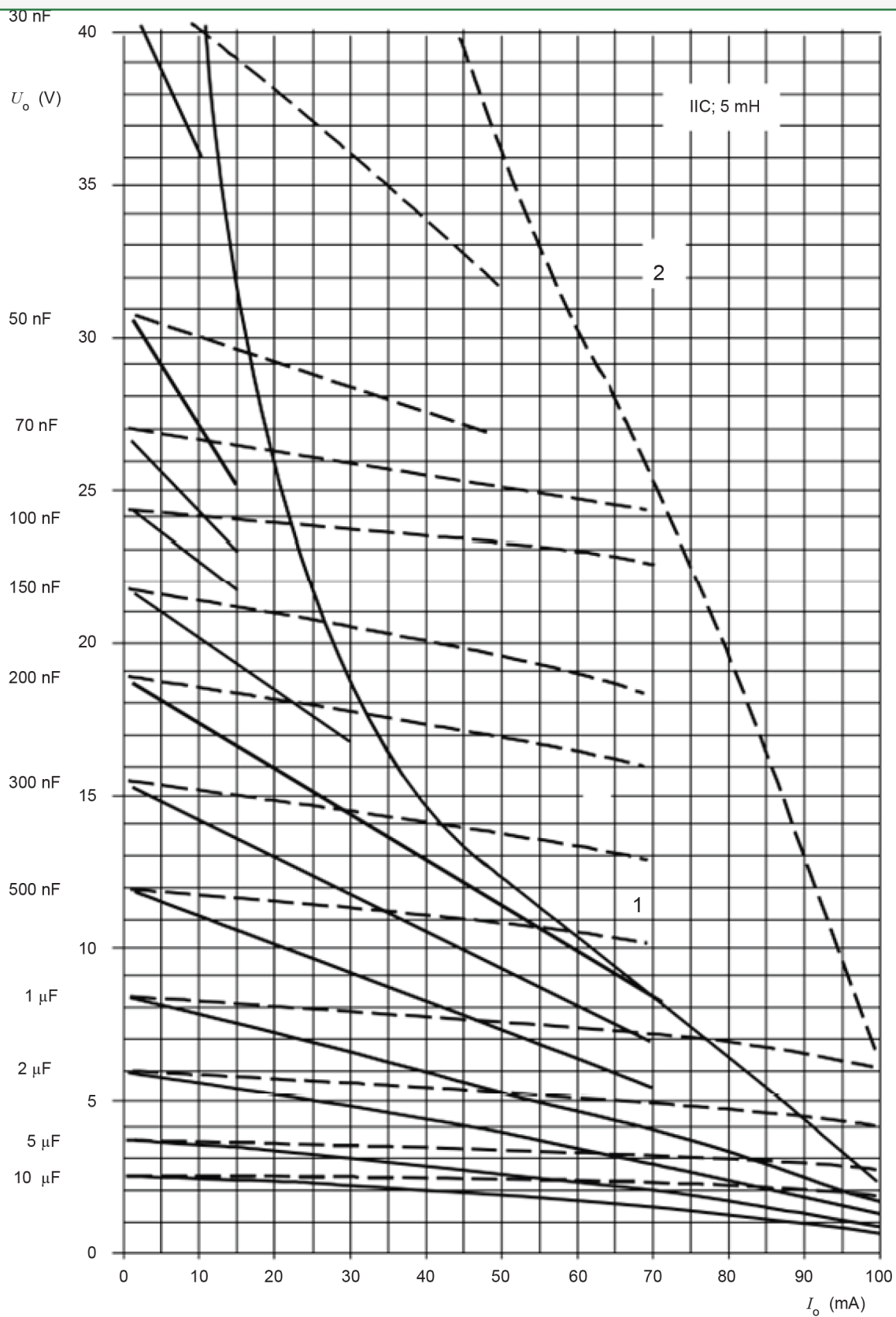
C.7 Limit curves for universal source characteristic

Figure C.7 – Limit curve diagram for universal source characteristic – Group IIC

e) Diagram for 5 mH

Replace existing Figure C.7 e) with the following new figure:

This is a preview of "DS/EN IEC 60079-25:2...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.



IEC

Key

- 1 inductive limit for rectangular source
- 2 inductive limit for linear source