

This is a preview of "DS/CLC IEC/TS 60079-...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

Eksplosive atmosfærer – Del 39: Egensikre elektriske systemer med elektronisk styret begrænsning af gnistvarighed

Explosive atmospheres – Part 39: Intrinsically safe systems with electronically controlled spark duration limitation

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/CLC IEC/TS 60079-...". Click here to purchase the full version from the ANSI store.

DS projekt: M347082

ICS: 29.260.20

Første del af denne publikations betegnelse er:

DS, hvilket betyder, at det er en standard udarbejdet på nationalt niveau.

Denne publikations overensstemmelse er:

IDT med: IEC TS 60079-39:2015/COR1:2020

IDT med: CLC IEC/TS 60079-39:2019/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/CLC IEC/TS 60079-...". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

EUROPÄISCHE NORM

December 2020

ICS 29.260.20

English Version

**Explosive atmospheres - Part 39: Intrinsically safe systems with electronically controlled spark duration limitation
(IEC/TS 60079-39:2015/COR1:2020)**

Atmosphères explosives - Partie 39 : Systèmes de sécurité intrinsèque à limite de la durée d'étincelle contrôlée électroniquement
(IEC/TS 60079-39:2015/COR1:2020)

Explosionsgefährdete Bereiche - Teil 39: Eigensichere Systeme mit elektronisch gesteuerter Begrenzung der Funkendauer
(IEC/TS 60079-39:2015/COR1:2020)

This corrigendum becomes effective on 11 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

DS/CLC IEC/TS 60079-39:2019/AC:2020

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

without any modification.

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

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

IEC TS 60079-39

Edition 1.0 2015-06

EXPLOSIVE ATMOSPHERES –

Part 39: Intrinsically safe systems with electronically controlled spark duration limitation

CORRIGENDUM 1

5.2 Power-i source

Replace the existing text of Subclause 5.2, bullet point b), with the following new text:

- b) The Power-i source shall be capable of detecting dynamic changes of the output current $I_O \pm \frac{di}{dt}$ as defined in A.3.2. The source shall react with a subsequent transition from Power-i mode to shutdown mode.