



SIS - Standardiseringskommissionen i Sverige

Standarden utarbetad av

SEK, SVENSKA ELEKTRISKA KOMMISSIONEN

SVENSKA ELEKTROTEKNISKA NORMER, SEN

SVENSK STANDARD SS 421 08 23

Första giltighetsdag

Utgåva

Sida

Ingår i

1985-12-25

1

1 (17)

SEK Översikt 31

SIS FASTSTÄLLER OCH UTGER SVENSK STANDARD SAMT SÄLJER NATIONELLA OCH INTERNATIONELLA STANDARDPUBLIKATIONER ©

Elinstallationer i riskområden med explosiv gasblandning – Utförande och användning av rum eller byggnader skyddade med övertrycksventilation

Innehåll

Inledning

- 1 Omfattning
- 2 Ordförklaringar
- 3 Klassning av rummets inre
- 4 Konstruktionsprinciper för rum
- 5 Skyddsåtgärder
- 6 Övertryck och skyddsgasflöden
- 7 Skyddsgastillförsel
- 8 Kontroll och provning
- 9 Skyltning

Inledning

Denna standard utgörs av den engelska texten i IEC Publication 79–13, Construction and use of rooms or buildings protected by pressurization, jämte en översättning till svenska.

Avvikelser, såsom ändringar och tillägg, har markerats genom inramning och översatts.

Engelsk text som är markerad av grå bakgrund gäller ej som svensk standard.

Vid eventuella skiljaktigheter i tolkningen äger den engelska texten företräde.

Electrical installations in explosive gas atmospheres – Construction and use of rooms or buildings protected by pressurization

Contents

Preface

- 1 Scope
- 2 Definitions
- 3 Classification of the interior of the room
- 4 Principles of construction of rooms
- 5 Protective measures
- 6 Values of overpressure and of protective gas flow
- 7 Protective gas supply
- 8 Verifications and tests
- 9 Marking

Preface

This standard consists of the English text of IEC Publication 79–13, Construction and use of rooms or buildings protected by pressurization, together with a translation into Swedish.

Deviations, such as amendments and additions, are marked by framing and translated.

English text which is marked with grey background does not apply as Swedish Standard.

In the event of any differences in interpretation of this standard the English version shall take precedence.

1 Omfattning

Denna standard anger de förhållanden under vilka elektrisk materiel, som ej uppfyller kraven för användning i riskområde med explosiv gasblandning, får användas i rum eller byggnader belägna inom eller vid riskområden, där gaser eller ångor från riskområdet förhindras att tränga in i rummet eller byggnaderna genom att ett inre övertryck upprätthålls i förhållande till den omgivande yttre atmosfären.

Denna standard innehåller rekommendationer för utförande, utrustning och drift av rum eller byggnader med tillhörande delar såsom till- och frånluftkanaler för skyddsgasen och den kontrollutrustning, som erfordras för att på ett tillfredsställande sätt erhålla och upprätta övertryck.

Denna standard är tillämplig även på utrymmen med minst 0,3 m³ volym. För mindre volymer gäller SS EN 50 016, utförande med övertrycksventilation.

Den rekommenderar också nödvändig kontroll för att konstatera att installationen uppfyller fordringarna i denna standard, och dessutom skyltning i anslutning till dessa rum och byggnader.

Denna standard avser endast rum och byggnader inom vilka inga inre utsläpp av brännbara gaser och ångor kan förekomma.