



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION



MODÜL B - AB TİP İNCELEME BELGESİ MODULE B- EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

[2] Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat Ve Koruyucu Sistemler İle İlgili Yönetmelik (2014/34/AB)
Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres Directive 2014/34/EU

[3] AB Tip İnceleme Belgesi Numarası: **TSE 17ATEX0062X**

EU-Type Examination Certificate Number:

[4] **Teçhizat veya Koruyucu Sistem:** RES2015-EX tipi Gaz Dedektör Mahfazası
Equipment or Protective System: RES2015-EX type Gas Dedector Enclosure,

[5] **Üretici:** REZONANS ELEKTRİK MÜHENDİSLİK YAZILIM TAAHHÜT SAN.TİC-
Manufacturer: HÜSEYİN YİĞİT PARDI

[6] **Adres:** İçmeler Mahallesi No:71/2B Yeşilbahçe Sitesi URLA – İZMİR –TÜRKİYE
Address:

[7] Bu teçhizatın veya koruyucu sisteminin kabul edilebilir tipleri, belge ekinde ve belirtilen dokümanlarda tanımlanmıştır.

This equipment and any acceptable variation thereto is specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

[8] 1783 onaylanmış kuruluş numarasına sahip TSE; Yönetmeliğin Ek II bölümünde verilen “Muhtemel Patlayıcı Ortamlarda Kullanılan Teçhizat veya Koruyucu Sistemlerin Tasarım ve Yapısına Dair Temel Sağlık ve Güvenlik Gereklileri”ne uygun olduğunu onaylar.

Turkish Standards Institute Notified body number 1783 in accordance with Article 17 of the Council Directive 2014/34/EU of 26 February 2014, certifies that this equipment or protective system has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment and protective systems intended for safe use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.

İnceleme sonuçları aşağıdaki rapor ile kayıt altına alınmıştır

The examination and test results are recorded in confidential Report No 1162-ATEX-086/2017-01

[9] Temel sağlık ve güvenlik şartları gereklilikleri aşağıda belirtilen Standard(lar)a göre sağlanmıştır:

Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-1:2014

[10] Eğer “X” işareti belge numarasından sonra yer alıyorsa, bu teçhizat veya koruyucu sistemin belge ekinde belirtilmiş güvenli kullanımla ilgili özel şartları kapsadığını belirtir.

If the sign “X” is placed after the certificate number, it indicates that the equipment or protective system is subject to special conditions of safe use specified in the schedule to this certificate.

[11] 2014/34/AB Yönetmeliği EK III’e göre düzenlenen bu belge, teçhizat veya koruyucu sistemin tasarım, muayene ve testleriyle ilgilidir. Yönetmeliğin gerekleri üretim sürecini ve bu teçhizatın veya koruyucu sistemin tedarik edilmesini de kapsar ancak bu hususlar belgenin kapsamında değildir.

This EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE relates only to the design, examination and tests of the specified equipment or protective system in accordance to the directive 2014/34/EU.

Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this equipment or protective system. These are not covered by this certificate.

[12] Teçhizatın veya koruyucu sistemin işaretlemesi aşağıdakileri içermelidir:

The marking of the equipment or protective system shall include the following:



II 2G Ex db IIB Gb T6
IP 65
-20 °C ≤ T_{amb} ≤ + 50 °C

SEZAI DOĞAN
Direktifler Müdürü
Director of Directives
03.07.2017

Proje No: 1162-17/167233

Project File No.

Bu AB Tip İnceleme Belgesinin son geçerlilik tarihi: 03.07.2022

This EU Type Examination Certificate is valid till:

Bu belge sadece tamamını içerecek şekilde ve hiçbir değişiklik yapılmadan ekiyle birlikte çoğaltılabilir.

This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.

Sayfa/Page 1 / 2



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION



[13]

EK

Schedule

[14] **AB Tip İnceleme Belgesi No:** TSE 17ATEX0062X
Eu-Type Examination Certificate N°

[15] **Teçhizatın veya Koruyucu Sistemin Tanımı;**
Description of Equipment or Protective System:

RES2015 EX gaz dedektör mahfazası, muhtemel patlayıcı ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
RES2015 EX gas detector enclosure is designed for use in potentially explosive atmospheres.

Çalışma Voltajı/ Operating Voltage: 9-24 VDC
Güç/Power: 6 W

RES2015-EX gaz dedektör mahfazasının teknik çizimleri [19]. Bölüm Dokümantasyon Listesinde verilmiştir.
Technical drawings of RES2015-EX gas detector enclosure are given in [19] List of Documentation.

[16] **Rapor Numaraları/ Test Reports**

Temel Gereklere Raporu:

Essential Requirements : 1162-ATEX-086/2017-01

Report : TSE Ex Laboratuvarı 04-2017/338085 nolu rapor / *numbered report*

Muayene ve Deney Raporu:

Test and Examination Report

[17] **Güvenli Kullanım için Özel Şartlar / Special conditions for safe use :**

Ekipman (gaz dedektörü) beyan edilen gazlara ve kullanılan sensör tiplerine dair performans testleri değerlendirilmeye alınmamıştır.

The equipment (gas detector) has not been assessed for performance tests on declared gases and sensor types used.

[18] **Temel Sağlık ve Güvenlik Gereklere/ Essential Health and Safety Requirements (EHSRs):**

İlgili Temel Sağlık ve Güvenlik Gereklere [9]. bölümde belirtilen standartlara göre sağlanmıştır.

The relevant EHSRs are covered by the standard mentioned in [9], according which the product was verified and in the manufacturer's instruction for use.

[19] **Dokümantasyon Listesi/ List of Documentation:**

Sıra No	Resim No / Drawing No	Resim Adı / Drawing Name	Tarih / Date	Revizyon / Revision
1	Res2016-EX1	Gaz Alarm Dedektörü / Gas alarm dedector	23.03.2016	00
2	Res2016-EX1-03	Alüminyum Rekor Kapağı / Record Aluminum Cap	23.03.2016	00
3	Res2016-EX1-04	Alüminyum Rekor / Record Aluminum	23.03.2016	00
4	Res2016-EX1-08	72X3mm NBR70 O-RİNG	23.03.2016	00
5	Res2016-EX1-02	Alüminyum Kapak / Aluminum cover	23.03.2016	00
6	Res2016-EX1-01	Alüminyum Kutu / Aluminum box	23.03.2016	00
7	Res2016-EX1-11	26x3mm Sinter Filtre/ Sinter filter	23.03.2016	00
8	RES2015 Teknik Tanıtım (39 Sayfa)/ RES2015 Technical File (39 pages)			
9	Kullanım Kılavuzu (9 sayfa) / Operating Manuel (9 pages)			

Bu belge sadece tamamını içerecek şekilde ve hiçbir değişiklik yapılmadan ekiyle birlikte çoğaltılabilir.

This certificate may only be reproduced in its entirety and without any change, schedule included.

Veriliş Tarihi/ Date of issue: 03.07.2017

Sayfa/Page 2 / 2

www.tse.org.tr / Necatibey Cad. No: 112 Bakanlıklar - ANKARA / +90 312 416 62 00

Bu belge hiçbir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

This certificate cannot be altered, partially duplicated or erased for misunderstanding.