



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION



[1] MODÜL B - AB TİP İNCELEME BELGESİ [2] 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: **1783-ATEX-008**

EU-Type Examination Certificate Number:

[4] **Teçhizat veya Koruyucu Sistem:** Maden Ocaklarında Kullanılan Devre Kesici,

Equipment or Protective System: MAZ-DK 550-380/300 Model

Circuit Breaker used in mines MAZ-DK 550-380/300 type

[5] **Üretici:** TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU

Manufacturer: MADEN MAKİNALARI FABRİKA İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ

[6] **Adres/Address:** Mithatpaşa Mah. Bülent Ecevit Cad. No:123 ZONGULDAK / TÜRKİYE

[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. 658-ATEX/2015-002

[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] Sertifika numarasının ardına yerleştirilen 'U' işareti, bu sertifikanın bir teçhizat veya koruyucu sistem sertifikasının yanlış kullanılmaması gerektiğini gösterir. Bu kısmi sertifika, bir ekipmanın veya koruyucu sistemin belgelendirilmesinde temel olarak kullanılabilir.

The sign 'U' placed after the certificate number indicates that this certificate must not be mistaken for a certificate

intended for an equipment or protective system. This partial certification may be used as a basis for certification of an equipment or protective system.

[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:



I M2 Ex d I Mb

SEZAI DOĞAN
Direktifler Müdürü
Director of Directives
Rev03, 17.09.2020



Proje No: 678.15/147401

Project File No.

Bu AB Tip İnceleme Belgesinin son geçerlilik tarihi: 17.09.2025

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 / 3

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 creased for misunderstanding.



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION



[13]

EK
Schedule

[14] **AB Tip İnceleme Belgesi No: 1783-ATEX-008**
Eu-Type Examination Certificate N°

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

Maden ocaklarında kullanılan devre kesici,
Circuit breaker used in mines

MAZ-DK 550-380/300 Model

550 ve 380 Vac,

300 A, 50 Hz,

Devre kesici kazanı ve devre kesici elektrik ünitesi olmak üzere iki bölümden oluşmaktadır.

The circuit breaker consists of two parts: body and circuit breaker electrical unit.

MAZ-DK 550-380/300 devre kesici teknik çizimleri [19]. Bölüm Dokümantasyon Listesinde verilmiştir.
Technical drawings of MAZ-AT 550-380/300 circuit breaker are given in [19] List of Documentation.

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

Temel Gereklere Raporu: 658-ATEX-015/2015-001 (13-14.05.2015 tarihli)

Essential Requirements Report 658-ATEX/2015-002 (09.09.2015 tarihli)

Report TSE-Ex-268812/09-15 (09.09.2015 tarihli)

Muayene ve Deney Raporu:

Test and Examination Report

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

Yoktur.

None

[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:**

Resim Adı <i>Drawing Name</i>	Tarih <i>Date</i>
C-204 Bileşen Listesi (2 sayfa)	14.05.2015
C-204-1 Bileşen Listesi (1 sayfa)	14.05.2015
C-204-2 Bileşen Listesi (1 sayfa)	14.05.2015
C-207-1-4 Bileşen Listesi (1 sayfa)	14.05.2015
C-207-3 Bileşen Listesi (1 sayfa)	14.05.2015
C-207-26 Bileşen Listesi (1 sayfa)	14.05.2015
C-207-35 Bileşen Listesi (1 sayfa)	14.05.2015
C-207-36 Bileşen Listesi (1 sayfa)	14.05.2015
C-207-44 Bileşen Listesi (1 sayfa)	14.05.2015
C-273 Bileşen Listesi (1 sayfa)	14.05.2015
C-234-6 Bileşen Listesi (1 sayfa)	14.05.2015
DEVRE KESİCİ KULLANMA KILAVUZU (3 sayfa)	Ağustos 2015
C-204 Yol Verici Teknik Resmi	14.05.2015
C-207 Devre Kesici Kapak Bileşenleri Teknik Resmi	14.05.2015

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: Rev03, 17.09.2020

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

Sayfa/Page 2 / 3

Bu belge hiçbir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.
This certificate cannot be altered, partially duplicated or creased for misunderstanding.



TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION



[13]

EK
Schedule

[14] **AB Tip İnceleme Belgesi No: 1783-ATEX-008**
Eu-Type Examination Certificate N°

C-207-1-13 Devre Kesici Etiket Teknik Resmi	14.05.2015
C-273 Bara Başlık Teknik Resmi	14.05.2015
C-204-E Elektrik Devre Bağlantısı	14.05.2015
C_207-2A/7 Devre Kesici Üst Flanş Delik Takoğu	13.10.2016
C_248-12/9 Üst Flanş Delik Takoğu	13.10.2016
C_253-5/25 Üst Flanş Delik Takoğu	13.10.2016
C-248-12-1_R Üst Flanş	04.10.2019
C-253-48-R Üst Kapak	04.10.2019

[20]

Belge Geçmişi / Certificate History

İlk verilış tarihi / *first issue date*: 17.09.2015

Rev02(07.01.2020): Üst kapak değişmiştir. / *Top cover changed.*

Rev03(17.09.2020): Belge yenileme. / *Certificate renewal.*



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: Rev03, 17.09.2020

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

Sayfa/Page 3 / 3

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.