



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION



[1] **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 17ATEX0046**
EU-Type Examination Certificate Number:

[4] **Teçhizat veya Koruyucu Sistem:** MAZ-AT 550/4 tipi Elektrik Dağıtım Trafosu, MAZ marka
Equipment or Protective System: MAZ branded, MAZ-AT 550/4 tipi electricity distribution transformer

[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. 848-ATEX-045/2017-01

[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 IEC 60079-0:2018, 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 gereklileri 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 db I Mb
IP 65

SEZAI DOĞAN

Ürün Belgelendirme Grup Başkanı
Group Head of Product Certification Center
Rev02, 24.01.2022

Proje No: 848-16/3543

Project File No.

Bu AB Tip İnceleme Belgesinin son geçerlilik tarihi:

This EU Type Examination Certificate is valid till:

21.01.2027

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 ereased for misunderstanding.



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION



[13]

EK

Schedule

[14] **AB Tip İnceleme Belgesi No: TSE 17ATEX0046**
Eu-Type Examination Certificate N°

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

MAZ-AT 550/4 tipi elektrik dağıtım trafosu aydınlatma, erken uyarı sistemleri ve konveyör bant sistemlerinde kullanılmak için tasarlanmıştır.
The MAZ-AT 550/4 type electricity distribution transformer is designed for use in lighting, early warning systems and conveyor belt systems.

Gerilim/Voltage: 550/220 Vac

Frekans/Frequency: 50 Hz

Güç/Power: 4 k VA

MAZ-AT 550/4 elektrik dağıtım trafosunun teknik çizimleri [19]. Bölüm Dokümantasyon Listesinde verilmiştir.
Technical drawings of MAZ-AT 550/4 electricity distribution transformer are given in [19] List of Documentation.

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

Temel Gerekliler Raporu: : 848-ATEX-045/2017-01

Essential Requirements Report

Muayene ve Deney Raporu: : TSE Ex Laboratuvarı rapor / TSE Ex Laboratory report

Test and Examination Report 326833/01-17

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

Yoktur.

None

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

İlgili Temel Sağlık ve Güvenlik Gereklileri [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	Sayfa Page
1	C-248	Aydınlatma Trafosu Teknik Resmi / Transformer	14.04.2015	1
2	C-248-1	Aydınlatma Trafosu Ön Kapak Teknik Resmi / Front Cover	13.04.2015	1
3	C-248-3	Aydınlatma Trafosu Gövdesi Teknik Resmi / Transformer Body	27.04.2015	1
4	C-273	Bara Başlığı Teknik Resmi / Busbar	22.04.2013	1
5	C-234	Kablo Başlığı Bağlantı Teknik Resmi / Cable head	19.03.1973	1
6	C-234-6-1	İki İletkenli Fiş Gövdesi Teknik Resmi / Plug Body	25.05.2015	1
7	C-234-6-3	İki İletkenli Fiş Kablo Yuvası / Plug Cable Socket	25.05.2015	1
8	C-253-21	Elektrik Priz Yatağı Giriş Teknik Resmi / Socket Entry	23.02.2015	1
9	C-253-22	Anahtar Muhafaza Kapağı Teknik Resmi / Key Cover	28.05.2015	1
10	C-248-11	Aydınlatma Trafosu Üst Kapak(Ayırıcı) Teknik Resmi / Top Cover	28.05.2015	1
11	C-248-13	Aydınlatma Trafosu Körleme Kapak / Blanking cover	28.05.2015	1
12	C-248-41	Emniyet Kapağı Teknik Resmi / Safety cap	14.04.2015	1
13	E-248-1	Aydınlatma Trafosu Elektrik Devre Şeması / Electric Circuit Diagram	07.08.2015	1

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: Rev02, 24.01.2022

Sayfa/Page 2 / 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: TSE 17ATEX0046**
Eu-Type Examination Certificate N°

14	E-248-2	Aydınlatma Trafosu Röle Kutusu Devre Şeması / <i>Relay Circuit Diagram</i>	07.08.2015	1
15	C-248-12 1 R	Üst Flanş / <i>Upper flange</i>	04.10.2019	1
16	C-253-48-R	Üst Kapak / <i>Top cover</i>	04.10.2019	1

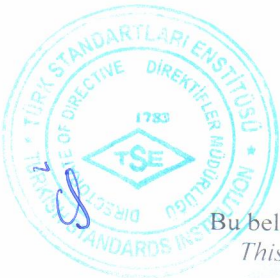
[20]

Belge Geçmişi / Certificate History

İlk verilmiş tarihi / *first issue date*: 25.01.2017

Rev01(07.01.2020): Üst kapak değişmiştir. / *Top cover changed*.

Rev02(24.01.2022): Belg yenileme ve standart güncelleme. / *Certificate renewal and standard update*.



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: Rev02, 24.01.2022

Sayfa/Page 3 / 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.