



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or  veya/or T S E

<b>BELGE NUMARASI</b> REFERENCE NUMBER OF LICENCE	009209-TSE-04/03
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	16.12.2016
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	10.01.2020
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	MAKELSAN MAKİNE KİMYA ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	TUZLA DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 2.YOL 1/5 PARSEL / TUZLA İSTANBUL/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	MAKELSAN MAKİNE KİMYA ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞERKETİ
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	İSTANBUL DERİ ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 2. YOL I-5 PARSEL TUZLA İSTANBUL / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	009209-TSE-04/02
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	Makelsan
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 60335-1 / Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 1: Genel kurallar / 27.12.2012 -- TS EN 60335-1/A11 / Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 1: Genel kurallar / 16.02.2015



**BELGE KAPSAMI**  
SCOPE OF LICENCE

- SVR TİP,MRGMST330010 MODEL, 10 kVA, 50/60 Hz, IPX0, Sınıf I, GİRİŞ: 190-480 V A.C. 3φ+N+PE, 25-10 A ÇIKIŞ: 380 V, 12 A AC. VOLTAJ REGÜLATÖRÜ.
- SVR TİP,MRGMST330015 MODEL, 15 kVA, 50/60 Hz, IPX0, Sınıf I, GİRİŞ: 190-480 V A.C. 3φ+N+PE, 38-15 A ÇIKIŞ: 380 V, 18 A AC. VOLTAJ REGÜLATÖRÜ.
- SVR TİP,MRGMST330022.5 MODEL, 22.5 kVA, 50/60 Hz, IPX0, Sınıf I, GİRİŞ: 190-480 V A.C. 3φ+N+PE, 57-23 A ÇIKIŞ: 380 V, 27 A AC. VOLTAJ REGÜLATÖRÜ.
- SVR TİP, MRGMST330030 MODEL, 30 kVA, 50/60 Hz, IPX0, Sınıf I, GİRİŞ: 190-480 V A.C. 3φ+N+PE, 76-30 A ÇIKIŞ: 380 V, 36 A AC. VOLTAJ REGÜLATÖRÜ.
- SVR TİP, MRGMST 330045 MODEL, 45 kVA, 50/60 Hz, IPX0, Sınıf I, GİRİŞ: 190-480 V A.C. 3φ+N+PE, 114-45 A ÇIKIŞ: 380 V, 55 A AC. VOLTAJ REGÜLATÖRÜ.

*e-İmzalı/e-signed*

11.01.2019

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
GÜRSEL ERATAK  
ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.  
\*Bu belge hiç bir suretle tahmin edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.  
\*TSE ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA \* Tel: 0312 416 63 96\* Faks: 0312-416 66 17  
\*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17  
e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=erzz80ip> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.





**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or  veya/or TSE

**BELGE KAPSAMI ( 009209-TSE-04/03nolu belge devamı ) : MAKELSAN MAKİNE KİMYA ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**

İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60335-1 / Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 1: Genel kurallar / 27.12.2012 -- TS EN 60335-1/A11 / Güvenlik kuralları - Ev ve benzeri yerlerde kullanılan elektrikli cihazlar için - Bölüm 1: Genel kurallar / 16.02.2015

- SVR TİP, MRGMST 330060 MODEL, 60 kVA, 50/60 Hz, IPX0, Sınıf I, GİRİŞ: 190-480 V A.C. 3φ+N+PE, 152-60 A ÇIKIŞ: 380 V, 73 A AC. VOLTAJ REGÜLATÖRÜ.
- SVR TİP, MRGMST 330075 MODEL, 75 kVA, 50/60 Hz, IPX0, Sınıf I, GİRİŞ: 190-480 V A.C. 3φ+N+PE, 190-75 A ÇIKIŞ: 380 V, 91 A AC. VOLTAJ REGÜLATÖRÜ.
- SVR TİP, MRGMST 330100 MODEL, 100 kVA, 50/60 Hz, IPX0, Sınıf I, GİRİŞ: 190-480 V A.C. 3φ+N+PE, 253-100 A ÇIKIŞ: 380 V, 121 A AC. VOLTAJ REGÜLATÖRÜ.
- SVR TİP, MRGMST 330120 MODEL, 120 kVA, 50/60 Hz, IPX0, Sınıf I, GİRİŞ: 190-480 V A.C. 3φ+N+PE, 303-120 A ÇIKIŞ: 380 V, 146 A AC. VOLTAJ REGÜLATÖRÜ.
- SVR TİP, MRGMST 330150 MODEL, 150 kVA, 50/60 Hz, IPX0, Sınıf I, GİRİŞ: 190-480 V A.C. 3φ+N+PE, 379-150 A ÇIKIŞ: 380 V, 182 A AC. VOLTAJ REGÜLATÖRÜ.
- SVR TİP, MRGMST 330200 MODEL, 200 kVA, 50/60 Hz, IPX0, Sınıf I, GİRİŞ: 190-480 V A.C. 3φ+N+PE, 505-201 A ÇIKIŞ: 380 V, 242 A AC. VOLTAJ REGÜLATÖRÜ.
- SVR TİP, MRGMST 330300 MODEL, 300 kVA, 50/60 Hz, IPX0, Sınıf I, GİRİŞ: 190-480 V A.C. 3φ+N+PE, 758-301 A ÇIKIŞ: 380 V, 363 A AC. VOLTAJ REGÜLATÖRÜ.
- SVR TİP, MRGMST330400 MODEL, 400 kVA, 50/60 Hz, IPX0, Sınıf I, GİRİŞ: 190-480 V A.C. 3φ+N+PE, 1010-401 A ÇIKIŞ: 380 V, 484 A AC. VOLTAJ REGÜLATÖRÜ.
- SVR TİP, MRGMST330500 MODEL, 500 kVA, 50/60 Hz, IPX0, Sınıf I, GİRİŞ: 190-480 V A.C. 3φ+N+PE, 1263-501 A ÇIKIŞ: 380 V, 606 A AC. VOLTAJ REGÜLATÖRÜ

e-*imzalı/e-signed*

11.01.2019

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
GÜRSEL ERATAK

ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA \* Tel: 0312 416 63 96\* Faks: 0312-416 66 17

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17

e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

