



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



BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	055712-TSE-01/06
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	28.04.2011
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	24.10.2024
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	SİGMA ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	EMEK MAH. SIVAT CAD. NO:15 /1 /3 SANCAKTEPE İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	SİGMA ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	EMEK MAHALLESİ SIVAT CADDESİ NO: 15/1 İÇ KAPI NO: 3 SANCAKTEPE İSTANBUL / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	055712-TSE-01/05
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	SİGMA
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 60947-2 / 18.12.2017 -- TS EN 60947-1 / 02.03.2010
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

ALÇAK GERİLİM ANAHTARLAMA DÜZENİ VE KONTROL DÜZENİ –DEVRE KESİCİLER
SABİT TESİSLİ, KESME ORTAMI HAVA OLAN, DÖKÜM MAHAZALI, BAĞIMSIZ ELLE ÇALIŞTIRMALI,
AYIRMAYA UYGUN OLAN, BAKIM GEREKTİRMİYEN, IP 40 KORUMALI, A KATEGORİSİ DEVRE KESİCİ
TİP: K160
ANMA AKIMLARI: 16A - 20A - 25A- 32A- 40A- 50A- 63A- 80A -100A - 125A -160A
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Icu): 36 kA
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): %100Icu
ANMA GERİLİMİ: 400 V
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 750 V
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV
KUTUP SAYISI: 3P

e-imzalı/e-signed

24.10.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 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





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**

(055712-TSE-01/06nolu belge devamı) : **SİGMA ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-2 / 18.12.2017 -- TS EN 60947-1 / 02.03.2010

TİP: K250

ANMA AKIMLARI: 63A - 80A - 100A - 125A - 160A - 200A - 250A
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 36 kA
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): %100 Icu
ANMA GERİLİMİ: 400 V
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (U_i): 750 V
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (U_{imp}): 8 kV
KUTUP SAYISI: 3P

TİP: K400

ANMA AKIMLARI: 315A - 400A
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 36 kA
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): %100 Icu
ANMA GERİLİMİ: 400V
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (U_i): 750 V
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (U_{imp}): 8 kV
KUTUP SAYISI: 3P

TİP: K630

ANMA AKIMLARI: 500A - 630A
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 36 kA
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): %100 Icu
ANMA GERİLİMİ: 400V
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (U_i): 750 V
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (U_{imp}): 8 kV
KUTUP SAYISI: 3P

TİP: A160

ANMA AKIMLARI:20A-25A-32A-40A-50A-63A-80A-100A-125A-160A
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 25kA
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): %100 Icu
ANMA GERİLİMİ: 400V
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (U_i): 750V
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (U_{imp}): 8 kV
KUTUP SAYISI: 3P

TİP: A160N

e-ımalı/e-signed

24.10.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 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





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



(055712-TSE-01/06nolu belge devamı) : SİGMA ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-2 / 18.12.2017 -- TS EN 60947-1 / 02.03.2010

ANMA AKIMLARI:20A-25A-32A-40A-50A-60A-80A-100A-125A-160A
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 25kA
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): %100 Icu
ANMA GERİLİMİ: 400 V
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 750V
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV
KUTUP SAYISI: 3P+N

TİP: A250
ANMA AKIMLARI: 160A-200A-250A
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 36 kA
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): %100 Icu
ANMA GERİLİMİ: 400V
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 750 V
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV
KUTUP SAYISI: 3P

TİP: A250N
ANMA AKIMLARI: 160A - 200A - 250A
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 36kA
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): %100Icu
ANMA GERİLİMİ: 400V
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 750V
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV
KUTUP SAYISI: 3P+N

TİP: A400N
ANMA AKIMLARI:315A-400A
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 36kA
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): %100Icu
ANMA GERİLİMİ: 400V
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 750V
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV
KUTUP SAYISI: 3P+N

TİP: A630N

e-imzalı/e-signed

24.10.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 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





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



(055712-TSE-01/06nolu belge devamı) : SİGMA ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-2 / 18.12.2017 -- TS EN 60947-1 / 02.03.2010

ANMA AKIMLARI:500A-630A
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 36kA
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): %100Icu
ANMA GERİLİMİ: 400V
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 750V
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV
KUTUP SAYISI: 3P+N

TİP: A800N
ANMA AKIMLARI:800A
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 36kA
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): %100Icu
ANMA GERİLİMİ: 400V
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 750V
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV
KUTUP SAYISI: 3P+N

TİP: B160
ANMA AKIMLARI: 20A – 25A – 32A – 40A – 50A – 63A – 80A – 100A – 125A - 160 A
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 25kA
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): %100 Icu
ANMA GERİLİMİ: 400V
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 750 V
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV
KUTUP SAYISI: 3P

TİP: B160N
ANMA AKIMLARI: 20A – 25A – 32A – 40A – 50A – 63A – 80A – 100A – 125A - 160 A
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 25kA
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): %100 Icu
ANMA GERİLİMİ: 400V
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 750 V
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV
KUTUP SAYISI: 3P+N

TİP: B250
ANMA AKIMLARI: 160A – 200A - 250 A

e-imzalı/e-signed

24.10.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*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, kızıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu-Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 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





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



(055712-TSE-01/06nolu belge devamı) : **SİGMA ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-2 / 18.12.2017 -- TS EN 60947-1 / 02.03.2010

EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 36kA
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): %100 Icu
ANMA GERİLİMİ: 400V
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 750 V
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV
KUTUP SAYISI: 3P

TİP: B250N
ANMA AKIMLARI: 160A – 200A - 250 A
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 36kA
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): %100 Icu
ANMA GERİLİMİ: 400V
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 750 V
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV
KUTUP SAYISI: 3P+N

TİP: M160
ANMA AKIMLARI: 40A - 50A - 63A - 80A - 100A - 125A - 160A
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 50 kA
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): %100 Icu
ANMA GERİLİMİ: 400V
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 750 V
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV
KUTUP SAYISI: 3P

TİP: M250
ANMA AKIMLARI: 63A-80A-100A-125A-160A-200A-250A
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 50kA
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): %100Icu
ANMA GERİLİMİ: 400V
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 750V
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV
KUTUP SAYISI: 3P

TİP: M400
ANMA AKIMLARI: 315A-400A
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 50 kA

e-imzalı/e-signed

24.10.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 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





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



(055712-TSE-01/06nolu belge devamı) : SİGMA ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-2 / 18.12.2017 -- TS EN 60947-1 / 02.03.2010

BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): %100 Icu
ANMA GERİLİMİ: 400V
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 750 V
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV
KUTUP SAYISI: 3P

TİP: M630
ANMA AKIMLARI: 500A-630A
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 50 kA
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): %100 Icu
ANMA GERİLİMİ: 400V
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 750 V
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV
KUTUP SAYISI: 3P

TİP: U 1600
ANMA AKIMLARI: 1000A - 1250A - 1600A
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 70 kA
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): %100 Icu
ANMA GERİLİMİ: 400V
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 750 V
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV
KUTUP SAYISI: 3P

e-imzalı/e-signed

24.10.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*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 İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu-Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Telefon: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 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

