



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**

BELGE NUMARASI 055712-TSE-09/02
REFERENCE NUMBER OF LICENCE

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ 01.12.2017
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ 01.11.2025
LICENCE VALID UNTIL

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI SİGMA ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
NAME OF THE LICENCE HOLDER

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ EMEK MAH. SIVAT CAD. NO:15 /1 /3 SANCAKTEPE
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER
İSTANBUL/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI ELTE PANO ELK. MAK. MET MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE

ÜRETİM YERİ ADRESİ DERİ OSB MAH. KAZLIÇEŞME CAD. NO: 64 İÇ KAPI NO: A TUZLA
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE
İSTANBUL / TÜRKİYE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) 055712-TSE-09/01
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI SİGMA
REGISTERED TRADE MARK

İLGİLİ TÜRK STANDARDI TS EN IEC 61439-2 / 30.09.2021 -- TS EN IEC 61439-1 / 30.09.2021
RELATED TURKISH STANDARD

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Panoları

- SGM-630 Model Kapalı (Çok Dolaplı) Tip, Sabit Kullanımlı, Bina içi, Yetkili Personel, Cebri Soğutmalı
- Beyan Gerilimi (Un) 400 V aa
- Beyan Çalışma Gerilimi (Ue) 400 V aa
- Ana ve Yardımcı Devrelerde Beyan Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp) 8 kV
- Beyan Yalıtım Gerilimi (Ui) 750 V aa
- Panonun Beyan Akımı (Ina) 630 A
- Beyan Kısa Devre Tepe Dayanım Akımı Ipk=76 kA
- Beyan Kısa Devre Dayanım Akımı (1sn) Icw=36 kA (SİGMA Marka, K630, K400, K250, K160 Model Şalter)
- Beyan Şartlı Kısa Devre Akımı Icc=36 kA (SİGMA Marka, K630, K400, K250, K160 Model Şalter)
- Beyan Yük Faktörü (Diversite Faktörü) 1
- Panodaki Her Bir Devrenin Kullanma Faktörü (Diversite Faktörü) 0.66

e-imzalı/e-signed

01.11.2024

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: Çayirova 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-09/02nolu belge devamı) : **SİGMA ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN IEC 61439-2 / 30.09.2021 -- TS EN IEC 61439-1 / 30.09.2021

- Beyan Frekansı 50 Hz
- Kirlilik Derecesi IIIa
- Panonun Tasarımlandığı Sistem Topraklamasının Tipi -
- Dış Koruma Derecesi (IP) IP40
- İç Koruma Derecesi (IP) IP2XB
- Elektromanyetik Uyumluluk (EMU) Sınıflandırma Tipi-
- Mekanik Darbe Koruması (IK) IK10
- Özel İşletme Şartları -
- Pano Boyutları (mm) enxboyxderinlik : (600+600+600)x2100x500 mm
- Pano Ağırlığı (kg) 506 kg
- Pano Dahili Ayırma Biçimi Form 2B
- Sac Kalınlığı: 1,5 mm (Üst kapak, alt kapak, arka kapak, ön kapak, yan taraflar, karkas)
- SGM-1000 Model Kapalı (Çok Dolaplı) Tip, Sabit Kullanımlı, Bina içi, Yetkili Personel, Cebri Soğutmalı
- Beyan Gerilimi (Un) 400 V aa
- Beyan Çalışma Gerilimi (Ue) 400 V aa
- Ana ve Yardımcı Devrelerde Beyan Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp) 8 kV
- Beyan Yalıtım Gerilimi (Ui) 750 V aa
- Panonun Beyan Akımı (Ina) 1000 A
- Beyan Kısa Devre Tepe Dayanım Akımı Ipk=105 kA
- Beyan Kısa Devre Dayanım Akımı (1sn) Icw=50 kA (SİGMA Marka, U1600, M800, K400, K250, K160 Model Şalter)
- Beyan Şartlı Kısa Devre Akımı Icc=50 kA (SİGMA Marka, U1600, M800, K400, K250, K160 Model Şalter)
- Beyan Yük Faktörü (Diversite Faktörü) 1
- Panodaki Her Bir Devrenin Kullanma Faktörü (Diversite Faktörü) 0.60
- Beyan Frekansı 50 Hz
- Kirlilik Derecesi IIIa
- Panonun Tasarımlandığı Sistem Topraklamasının Tipi -
- Dış Koruma Derecesi (IP) IP40
- İç Koruma Derecesi (IP) IP2XB
- Elektromanyetik Uyumluluk (EMU) Sınıflandırma Tipi-
- Mekanik Darbe Koruması (IK) IK10
- Özel İşletme Şartları -
- Pano Boyutları (mm) enxboyxderinlik : (700+700+700)x2100x600 mm
- Pano Ağırlığı (kg) 630 kg
- Pano Dahili Ayırma Biçimi Form 2B
- Sac Kalınlığı: 1,5 mm (Üst kapak, alt kapak, arka kapak, ön kapak, yan taraflar, karkas)
- SGM-2500 Model, Kapalı (Çok Dolaplı) Tip, Sabit Kullanımlı, Bina içi, Yetkili Personel, Cebri Soğutmalı
- Beyan Gerilimi (Un) 400 V aa
- Beyan Çalışma Gerilimi (Ue) 400 V aa
- Ana ve Yardımcı Devrelerde Beyan Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp) 8 kV

e-imzalı/e-signed

01.11.2024

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: Çayirova 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-09/02nolu belge devamı) : SİGMA ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN IEC 61439-2 / 30.09.2021 -- TS EN IEC 61439-1 / 30.09.2021

- Beyan Yalıtım Gerilimi (Ui) 750 V aa
- Panonun Beyan Akımı (Ina) 2500 A
- Beyan Kısa Devre Tepe Dayanım Akımı Ipk=143 kA
- Beyan Kısa Devre Dayanım Akımı (1sn) Icw=65 kA
- Beyan Şartlı Kısa Devre Akımı Icc=70 kA
- Beyan Yük Faktörü (Diversite Faktörü) 1
- Panodaki Her Bir Devrenin Kullanma Faktörü (Diversite Faktörü) 0.77
- Beyan Frekansı 50 Hz
- Kirlilik Derecesi IIIa
- Panonun Tasarımlandığı Sistem Topraklamasının Tipi -
- Dış Koruma Derecesi (IP) IP40
- İç Koruma Derecesi (IP) IP2XB
- Elektromanyetik Uyumluluk (EMU) Sınıflandırma Tipi-
- Mekanik Darbe Koruması (IK) IK10
- Özel İşletme Şartları -
- Pano Boyutları (mm) enxboyxderinlik : (700+800+700)x2100x700 mm
- Pano Ağırlığı (kg) 730 kg
- Pano Dahili Ayırma Biçimi Form 2B
- Sac Kalınlığı: 1,5 mm (Üst kapak, alt kapak, arka kapak, ön kapak, yan taraflar, karkas)

e-imzalı/e-signed

01.11.2024

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: Çayirova 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

