



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 0385835-TSE-02/02
REFERENCE NUMBER OF LICENCE

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ 19.09.2023
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ 25.07.2026
LICENCE VALID UNTIL

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI TREND PANO İMALAT ELEKTRİK ELEKTRONİK İNŞAAT
NAME OF THE LICENCE HOLDER TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ İVEDİKOSB MAH. 1535 CAD. NO:8 YENİMAHALLE
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER ANKARA/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI TREND PANO İMALAT ELEKTRİK ELEKTRONİK İNŞ.TİC.LTD.ŞTİ.
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE

ÜRETİM YERİ ADRESİ İVEDİK OSB MAH.1354.CD.NO:115 ANKARA / TÜRKİYE
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) 0385835-TSE-02/01
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI td trendpano
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 GERİLİM ANAHTARLAMA VE KONTROL ÜNİTESİ
Tip/Model: TP-DP SERİSİ
Kullanım Alanına Göre AG Güç dağıtım donanımı
Tasarıma Göre Tip: Çok kabinli-Civatalı
Tesis Şartına Göre Tip: Bina içi tesis /Sabit DONANIM
Elektrik Çarpmasına Göre Tip: Yetkili personel
Çalışma Gerilimi (Ue): 400 V AC 3 FAZ +NÖTR+ TOPRAK
Ana Devrelerde Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp): 8 kV
Yardımcı Devrelerin Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp): -
Yalıtım Gerilimi (Ui) :690V
Çalışma Akımı ve Kullanma Faktörü (Ina) :3600 A
Her Bir Devrenin Çalışma Akımı ve Kullanma Faktörü (Inc) : 3600A, 2000A, 1100A, 500A
Beyan Kullanma Faktörü: 1

e-imzalı/e-signed

26.06.2025

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
SOYDAN CERAN

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, kızıntı ve silinti yapılamaz.

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

*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



(0385835-TSE-02/02nolu belge devamı) : TREND PANO İMALAT ELEKTRİK ELEKTRONİK İNŞAAT TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

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

Panodaki Herbir devrenin Kullanma Faktörü: 0.8, 0.79, 0.68
Frekansı (Fn): 50 Hz
Kumanda, Kontrol Ve Koruma Cihaz Niteliği (Marka Model): 4000A(ABB), 2500A(ABB), 1600A(ABB), 630 A(ABB)
Donanım Boyutları (mm) : Y2050mm x D800mm x G2400 (800-800-800)
En Büyük Donanım Ağırlığı (Kg) : 1650 kg
Dış Koruma Derecesi (IP): 41
İç Koruma Derecesi(IP): 2X
Mekanik Darbe Koruması Sınıfı: IK 10
Donanım Dahili Ayırma Biçimi: 4b
Panonun Tasarımlandığı Sistem Topraklamasının Tipi:TN-S
Özel İşletme şartı:-
Kirlilik Derecesi:3a
Donanım Soğutma Tipi (Doğal/Cebri): Cebri
Donanım taşıma biçimi: üstten/alttan: Üst
Kilitleme sistemi marka model: Mesan
Menteşe model: Mesan
Fan: Oscar
Panjur marka model adet boyut: -
İzolatör marka model: İRTU TARAK İZOLATÖR
EMC SINIFI:A
Beyan Kısa Süreli dayanma Akımı ve Tepe Dayanma akımı: (Icw), (Ipk)
Ana Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn) :Efeaktif: 60 kA / 1 sn Tepe : 132 kA
Tali Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn): Efeaktif: -
Nötr Bara Devresi Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn) : Efeaktif: 37 kA /1 sn Tepe : 84 kA
Toprak Bara Devresi Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), Ve Süresi (Sn) : 37 kA /1 sn Tepe : 84 kA
Beyan Şartlı Kısa Devre Akımı: (Icc)
Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc) 4000A(ABB),: 60 kA
Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc) 2500A(ABB),: 40 kA
Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc) 1600A(ABB): 40 kA
Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc) 630A(ABB): <17 kA
Sac Kalınlığı: 2mm

e-imzalı/e-signed

26.06.2025

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
SOYDAN CERAN

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, kızırtı ve silinti yapılamaz.

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

*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



<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=y1as83v2> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.