



Belge Numarası	300-1-61439/R0
Kuruluşun Adı / Firma Adı	ATANUR ENERJİ PANO ELEKTRİK MEKANİK İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Kuruluşun Adresi	ESKİHİSAR MAH. 8000 SK. NO: 27 /1 MERKEZEFENDİ/ DENİZLİ
Kuruluşun Üretim Yeri Adı	ATANUR ENERJİ PANO ELEKTRİK MEKANİK İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Kuruluşun Üretim Yeri Adresi	ESKİHİSAR MAH. 8000 SK. NO: 27 /1 MERKEZEFENDİ/ DENİZLİ
Tescilli Ticari Marka	ATANUR ENERJİ
İlgili Standart	TS EN IEC 61439-1:2021 +AC:2024 - Alçak Gerilim Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni Panoları - Bölüm 1: Genel kurallar IEC 61439-1:2020 - Low-Voltage Switchgear and Controlgear Assemblies - Part 1: General Rules TS EN IEC 61439-2:2021 - Alçak Gerilim Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni Panoları - Bölüm 2: Güç Anahtarlama ve Kontrol Düzenekleri IEC 61439-2:2021 - Low-Voltage Switchgear and Controlgear Assemblies - Part 2: Power Switchgear And Controlgear Assemblies 27.08.2025
İlk Belgelendirme Tarihi	27.08.2025
Yeni Yayın Tarihi	27.08.2025
Belgenin Son Geçerlilik Tarihi	26.08.2028
Belge Kapsamı	• Tip/Model: Dahili / 4000 A ACB Girişli Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni • Kullanım Alanına Göre Tip: Alçak Gerilim Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni Panoları • Tasarıma Göre Tip: Güç Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni Panosu • Tesis Şartına Göre Tip: Dahili – Sabit • Panonun Elektrik Çarpmasına Göre Tipi: Yetkili Personel • Çalışma Gerilimi (U_e): 400 V AC • Mahfaza Montaj Şekli: Cıvatalı • Ana Devrelerde Darbe Dayanım Gerilimi (U_{imp}): 12,0 kV • Panonun Soğutma Tipi (Doğal/Cebri): Cebri

(Belge Kapsamının Devamı 2.Sayfadadır)



**Karekodu kullanarak
belge geçerliliğini
kontrol edebilirsiniz.**

27 / 08 / 2025
Ata Gürül ARSLANLI
Genel Müdür



Belge geçerlilik periyodu 3 yıl olup belgenin geçerliliği firmanın LVT ürün belgelendirme şartlarına uymasına ve yılda en az bir kez yapılacak gözetim denetiminin başarılı tamamlanmasına bağlıdır. TÜRKAK Uluslararası Akreditasyon Forumu (IAF) Karşılıklı Tanınma Anlaşmasını (MLA) imzalamıştır.

The validity period is 3 years and validity of the document depends on the success of surveillance audit to be held at least once a year and compliance of LVT product certification provisions of the company. TÜRKAK has signed International Accreditation Forum (IAF) and Multilateral Recognition Arrangement (MLA).



Belge Kapsamı ATANUR ENERJİ PANO ELEKTRİK MEKANİK İNŞAAT SANAYİ VE
TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
(300-1-61439/R0 nolu belge devamı):

- Yardımcı Devrelerin Darbe Dayanım Gerilimi (U_{imp}): -
- Yalıtım Gerilimi (U_i): 1000 V
- Dahili Ayırma Biçimi: Form 4b
- Çalışma Akımı: 4000 A
- Kullanma Faktörü: 1
- Her Bir Devrenin Çalışma Akımı ve Kullanma Faktörü: 1
- Frekansı (F_n): 50 Hz
- Kumanda, Kontrol ve Koruma Cihaz Niteliği (Marka Model):
4000 A ABB ACB SACE EMAX2 E4.2S (1 Adet),
2500 A CHINT ACB NA1 3200XN (1 Adet),
2500 A SİGMA ACB SFA - 3200/3 (1 Adet)
- Panonun Boyutları (y x g x d) (mm): 2100 x 2100 x 800
- En Büyük Pano Ağırlığı (kg): 1395
- Panonun Çalışma Sıcaklığı ($^{\circ}C$): -5 , +40
- Panonun Beyan Koruma Derecesi: IP4X
- Panonun Beyan Darbe Kodu: IK10
- Panonun Sac Kalınlığı (Metal) (mm): EREĞLİ DEMİR ÇELİK / Ön kapak 2 mm, gövde 1,5 mm, Çatı , arka ve yan kapaklar 1,5 mm
- Panonun Boya Özellikleri: MİCROPUL / Elektrostatik Toz Boya / RAL 7035 /65±15
- Panonun Taşıma Biçimi: Üsten/Altan: Üstten
- Kilitleme Sistemi Marka Model: OSKAR Kilit / Metal Kollu Pano Kilidi
- İzolatör Marka Model: IRTU / Tarak İzolatör –/ Mesnet İzolatör
IRTU / Tarak İzolatör -1X3F, PC V0 / Fıçı İzolatör
- Ana Bara Kesiti ve Uzunluğu: 3x(120x10) mm² Cu ($L_1 - L_2 - L_3$: 2500 mm)
- Giriş Bağlantı Terminali Kesiti ve Uzunluğu: 3x(120x10) mm², 750 mm
- Giriş Barası Kesiti ve Uzunluğu: 4x(100x10) mm² Cu
(L_1 : 645-600-560-545 mm, L_2 : 750-715-670-645 mm, L_3 : 880-825-795-730 mm)
- Nötr Barası Kesiti ve Uzunluğu: 2x(100x10) mm² Cu (1200 mm)
- Toprak Barası Kesiti ve Uzunluğu: (100x10) mm² Cu (1200 mm)
- Baralar Arası Mesafe: Yatay (L_1-L_2 : 75 mm, L_2-L_3 : 75 mm)
- Ana Bara Dizilişi: Yatay
- Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı (I_{cc}):
60 kA - 4000 A (ABB ACB SACE EMAX2 E4.2S)
- Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı (I_{cc}):
36 kA – 2500 A (CHINT ACB NA1 3200XN)
- Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı (I_{cc}):
36 kA – 2500 A (SİGMA ACB SFA - 3200/3)
- Panonun Ana Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (I_{cw}), ve Süresi (sn):
Etketif: 60 kA (1 sn), Dinamik: 132 kA
- Panonun Koruma Devresi Kısa Süreli Dayanım Akımı (I_{cw}), ve Süresi (sn):
Etketif: 36 kA (1 sn), Dinamik: 75,6 kA
- Panonun Nötr Barası Kısa Süreli Dayanım Akımı (I_{cw}), ve Süresi (sn):
Etketif: 36 kA (1 sn), Dinamik: 75,6 kA

27 / 08 / 2025
Ata Gürül ARSLANLI
Genel Müdür

LVT TEST LABORATUVARLARI LTD. ŞTİ. • www.lvt.com.tr • lvt@lvt.com.tr



Belge geçerlilik periyodu 3 yıl olup belgenin geçerliliği firmanın LVT ürün belgelendirme şartlarına uymasına ve yılda en az bir kez yapılacak gözetim denetiminin başarılı tamamlamasına bağlıdır. TÜRKAK Uluslararası Akreditasyon Forumu (IAF) Karşılıklı Tanınma Anlaşmasını (MLA) imzalamıştır.

The validity period is 3 years and validity of the document depends on the success of surveillance audit to be held at least once a year and compliance of LVT product certification provisions of the company. TURKAK has signed International Accreditation Forum (IAF) and Multilateral Recognition Arrangement (MLA).

