



Belge Numarası	179-1-61439/R2
Kuruluşun Adı / Firma Adı	EKT ENERJİ DANIŞMANLIK MAK. İNŞ. TAH. SAN.TİC. LTD. ŞTİ.
Kuruluşun Adresi	MALIKÖY BAŞKENT OSB MH.19. CAD. NO: 82 SINCAN / ANKARA
Kuruluşun Üretim Yeri Adı	EKT ENERJİ DANIŞMANLIK MAK. İNŞ. TAH. SAN.TİC. LTD. ŞTİ.
Kuruluşun Üretim Yeri Adresi	MALIKÖY BAŞKENT OSB MH.19. CAD. NO: 82 SINCAN / ANKARA
Tescilli Ticari Marka	S PANEL
İlgili Standart	TS EN IEC 61439-1:2021 - Alçak Gerilim Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni Panoları - Bölüm 1: Genel kurallar IEC 61439-1:2020 RLV - 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 61439-2:2020 - Low-Voltage Switchgear and Controlgear Assemblies - Part 2: Power Switchgear And Controlgear Assemblies
İlk Belgelendirme Tarihi	08.03.2021
Yeni Yayın Tarihi	07.03.2024
Belgenin Son Geçerlilik Tarihi	05.03.2027

Belge Kapsamı

- Tip / Model: Dahili Tip / 4000 A ABB ACB Girişli Alçak Gerilim Anahtarlama & Kontrol Düzeni
 - Kullanım Alanına Göre Tip: Alçak Gerilim Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni Panoları
 - Tasarıma Göre Tip: Güç Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Panosu
 - Tesis Şartına Göre Tip: Bina İçi – Sabit
 - Panonun Elektrik Çarpmasına Göre Tipi: Yetkili Personel
 - Mahfaza Montaj Şekli: Cıvatalı
- (Belge Kapsamının Devamı 2. Sayfadadır)



Karekodu kullanarak
belge geçerliliğini
kontrol edebilirsiniz.

07 / 03 / 2024
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 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. TURKAK has signed International Accreditation Forum (IAF) and Multilateral Recognition Arrangement (MLA).





Belge Kapsamı EKT ENERJİ DANIŞMANLIK MAKİNE İNŞAAT TAAHHÜT SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ. (179-1-61439/R2 numaralı belge devamı):

- Yardımcı Devrelerin Darbe Dayanım Gerilimi (U_{imp}): -
 - Çalışma Gerilimi (U_e): 400 V AC
 - Ana Devrelerde Beyan Darbe Dayanım Gerilimi (U_{imp}): 12 kV
 - Yalıtım Gerilimi (U_i): 1000 V
 - Çalışma Akımı: 3500 A
 - Kullanma Faktörü: 1
 - Her Bir Devrenin Çalışma Akımı ve Kullanma Faktörü: 1
 - Frekansı (Fn): 50 Hz
 - Kumanda, Kontrol ve Koruma Cihaz Niteliği (Marka Model):
ABB (SACE E4.2N) 4000 A ACB (1 Adet)
ABB (SACE E2.2N) 2500 A ACB (1 Adet)
ABB (SACE E2.2N) 1600 A ACB (1 Adet)
 - Panonun Boyutları (h x w x d) (mm): 2000 + 100 x 800 + 900 + 800 x 900
 - En Büyük Pano Ağırlığı (kg): 1357 kg
 - Panonun Çalışma Sıcaklığı ($^{\circ}C$): -5 , +40
 - IP: 41
 - Panonun Soğutma Tipi (Doğal/Cebri): Cebri
 - Panonun Sac Kalınlığı (Metal) (mm): TAT METAL / Pregalvaniz 100 gr/m Çinko Kaplamalı / 2 mm
 - Panonun Taşıma Biçimi: Üsten/Altan: Üstten
 - Kilitleme Sistemi Marka Model: ATOS / Kollu Pano Kilidi / KI02
 - Menteşe Sistemi Marka / Adet: ATOS Menteşe /12 Adet
 - Cıvata Marka / Model: ÇETİN / M10*30, M12*40, M12*50, M12*60, M12*70, M12*80, M12*90
 - Fan Marka / Model / Adet: PLASTİM / Pano Fanı PF22580R / 3 Adet
 - Panonun Boya Özellikleri: MİKROTON KİMYA / Polyester RAL 7035 (65-15 Mikron)
 - İzolatör Marka Model: IRTU / Tarak İzolatör / 1F3 (76 Adet)
 - Ana Bara Kesiti ve Uzunluğu: 3x(120x10) mm² Cu, (L₁:2720 mm, L₂: 2720 mm, L₃: 2720 mm)
 - Nötr Barası Kesiti ve Uzunluğu: 3x(120x10) mm² Cu (1310 mm)
 - Toprak Barası Kesiti ve Uzunluğu: (60x10) mm² Cu (1300 mm)
 - Baralar Arası Mesafe: Yatay (L₁-L₂: 100 mm, L₂-L₃: 100 mm) (Ana Bara)
 - Ana Bara Dizilişi: Yatay
- (Belge Kapsamının Devamı 3.Sayfadadır)

07 / 03 / 2024
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).





Belge Kapsamı EKT ENERJİ DANIŞMANLIK MAKİNE İNŞAAT TAAHHÜT SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ. (179-1-61439/R2 numaralı belge devamı):

- Dahili Ayırma Biçimi: Form 4B
- Beyan Mekanik Darbe Dayanımı (IK Kodu): IK10
- Panonun Ana Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), ve Süresi (sn):
Efektif: 60 kA (1 sn), Dinamik: 132 kA
- Panonun Nötr Bara Devresi Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), ve Süresi (sn):
Efektif: 36 kA (1 sn), Dinamik: 75,6 kA
- Panonun Toprak Bara Devresi Kısa Süreli Dayanım Akımı (Icw), ve Süresi (sn):
Efektif: 36 kA (1 sn), Dinamik: 75,6 kA
- Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc):
60 kA - 4000 A (ABB SACE (E4.2N) 4000 A ACB
- Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc):
36 kA - 2500 A (ABB SACE (E2.2N) 2500 A ACB
- Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı (Icc):
36 kA - 1600 A (ABB (SACE E2.2N) 1600 A ACB

07 / 03 / 2024
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).

