



Belge Numarası	58-1-61439/R1
Kuruluşun Adı / Firma Adı	PANEL ELEKTRİK HİDROLİK MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Kuruluşun Adresi	ADANA HACI SABANCI OSB TURGUT ÖZAL BULV NO :39 SARIÇAM – ADANA
Kuruluşun Üretim Yeri Adı	PANEL ELEKTRİK HİDROLİK MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Kuruluşun Üretim Yeri Adresi	ADANA HACI SABANCI OSB TURGUT ÖZAL BULV NO :39 SARIÇAM – ADANA
Tescilli Ticari Marka	XENİTU
İlgili Standart	EN IEC 61439-1:2021/AC:2022- Alçak Gerilim Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni Panoları - Bölüm 1: Genel kurallar IEC 61439-1:2020/COR2:2023- 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	01.08.2017
Yeni Yayın Tarihi	10.01.2024
Belgenin Son Geçerlilik Tarihi	09.01.2027
Belge Kapsamı	• Tip/Model: Dâhili Tip / Form2b / ALÇAK GERİLİM ANAHTARLAMA & KONTROL DÜZENİ • Kullanım Alanına Göre Tip: A.G. Güç Dağıtım Donanımı • Tasarıma Göre Tip: Güç Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni Panosu (PSC-PANOSU) • Tesis Şartına Göre Tip: Bina içi – Sabit • Panonun Elektrik Çarpmasına Göre Tipi: Yetkili Personel <i>(Belge Kapsamının Devamı 2.Sayfadadır)</i>



Karekodu kullanarak
belge geçerliliğini
kontrol edebilirsiniz.

10 / 01 / 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 PANEL ELEKTRİK HİDROLİK MAK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
(58-1-61439/R1 numaralı belge devamı):

- Yardımcı Devrelerin Darbe Dayanım Gerilimi (U_{imp}): -
- Çalışma Gerilimi (U_e): 400 V
- Donanım Dahili Ayırma Biçimi: Form 2b
- Ana Devrelerde Darbe Dayanım Gerilimi (U_{imp}): 8 kV
- Yalıtım Gerilimi (U_i): 690 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 EMAX2- 4000 A (1 Adet)
ABB SACE EMAX 2 - 2500 A (2 Adet)
- Panonun Boyutları (mm) : 2000 x 2000 x 1000
- En Büyük Pano Ağırlığı (kg) : 1399
- Panonun Çalışma Sıcaklığı (°C): -5 , +40
- Panonun Koruma Derecesi (IP): 40
- Panonun Soğutma Tipi (Doğal/Cebri): Cebri
- Panjur/Fan Marka Model Adet Boyut:
PANEL / PNL 600 / 12 Adet / Fan
PANEL / MAK. PRES / 8 Adet / Panjur
- Panonun Sac Kalınlığı (Metal) (mm): EREĞLİ / DKP Sac / 1,5 - 2 mm
- Panonun Boya Özellikleri: MICROPUL / Elektrostatik Toz Boya / RAL 7035 / 70-120 μ m
- Panonun Taşıma Biçimi: üstten/alttan: Üstten
- Kilitleme Sistemi Marka Model: MESAN / İspanyoleit / Metal
- İzolatör Marka Model:
EAE / Tarak İzolatör / EBMA 1001 PC V0
EAE / Mesnet İzolatör / EB PP 25 X
IRTU / Fiçi İzolatör
- Ana Bara Kesiti ve Uzunluğu: 3x(120x10) mm² Cu / L₁, L₂, L₃:2300 mm
- Nötr Barası Kesiti ve Uzunluğu: 2x(100x10) mm² Cu / 1940 mm
- Toprak Barası Kesiti ve Uzunluğu: 100x10 mm² Cu / 1960 mm
- Ana Bara Dizilişi: Yatay
- Baralar Arası Mesafe: Yatay / L₁-L₂: 100 mm, L₂-L₃: 100 mm / Ana Bara
- Panonun Ana Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (I_{cw}), ve Süresi (sn):
Efektif: 66 kA (1 sn), Dinamik: 145,2 kA
- Panonun Nötr Bara Devresi Kısa Süreli Dayanım Akımı (I_{cw}), ve Süresi (sn):
Efektif: 40 kA (1 sn), Dinamik: 84 kA
- Panonun Koruma Devresi Kısa Süreli Dayanım Akımı (I_{cw}), ve Süresi (sn):
Efektif: 40 kA (1 sn), Dinamik: 84 kA
- Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı (I_{cc}):
70 kA - 4000 A (ABB SACE EMAX2 - 4000 A)
- Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı (I_{cc}):
70 kA - 2500 A (ABB SACE EMAX 2 - 2500 A)

10 / 01 / 2024
Ata Gürü ARSLANLI
Genel Müdür

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



Ürün
TS EN ISO/IEC 17065
AB-0085-U

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).

