



Belge Numarası	43-2-61439/R0
Kuruluşun Adı / Firma Adı	EKA PANO ve KABİN SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Kuruluşun Adresi	AKÇABURGAZ MAH. 3101 SK. NO: 8/1 ESENYURT / İSTANBUL
Kuruluşun Üretim Yeri Adı	EKA PANO ve KABİN SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Kuruluşun Üretim Yeri Adresi	AKÇABURGAZ MAH. 3101 SK. NO: 8/1 ESENYURT / İSTANBUL
Tescilli Ticari Marka	EKA ELEKTROTEKNİK
İlgili Standart	<b>TS EN 61439-1:2012+AC:2014+T1:2014:</b> Alçak Gerilim Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni Panoları - Bölüm 1: Genel Kurallar <b>IEC 61439-1:2020</b> Low-Voltage Switchgear And Controlgear Assemblies - Part 1: General Rules <b>TS EN 61439-2:2012</b> : Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Donanımları - Bölüm 2: Güç Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Donanımları <b>IEC 61439-2:2020:</b> Low-Voltage Switchgear And Controlgear Assemblies - Part 2: Power Switchgear And Controlgear Assemblies
İlk Belgelendirme Tarihi	31.07.2023
Yeni Yayın Tarihi	31.07.2023
Belgenin Son Geçerlilik Tarihi	30.07.2026
Belge Kapsamı	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tip/Model: Dâhili Tip / 5000 A ABB GİRİŞ ŞALTERLİ ALÇAK GERİLİM DAĞITIM PANOSU</li><li>• Kullanım Alanına Göre Tip: Alçak Gerilim Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni Panoları</li><li>• Tasarıma Göre Tip: Güç Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni Panosu (PSC-PANOSU)</li><li>• Tesis Şartına Göre Tip: Bina içi – Sabit</li><li>• Panonun Elektrik Çarpmasına Göre Tipi: Yetkili Personel</li><li>• Beyan Gerilimi (<math>U_n</math>): 400 V</li><li>• Çalışma Gerilimi (<math>U_e</math>): 400 V</li><li>• Ana Devrelerde Darbe Dayanım Gerilimi (<math>U_{imp}</math>): 8,0 kV</li><li>• Mahfaza Montaj Şekli: Cıvatalı</li></ul>

(Belge Kapsamının Devamı 2. Sayfadadır)



Karekodu kullanarak  
belge geçerliliğini  
kontrol edebilirsiniz.

31/07/2023  
Ata Gürkan ARSLANLI  
Geçerliliği Onaylanmıştır

LVT TEST LABORATUVARLARI LTD. ŞTİ. Saray Modern Keresteciler San. Sit. 4. Cad. No: 9 Saray-K.Kazan/ANKARA • Tel : 0 312 815 13 25 - 26 • 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. TÜRKAK has signed International Accreditation Forum (IAF) and Multilateral Recognition Arrangement (MLA).



**Belge Kapsamı** EKA PANO VE KABİN SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
(43-2-61439/R0 nolu belge devamı):

- Yardımcı Devrelerin Darbe Dayanım Gerilimi ( $U_{imp}$ ): -
- Yalıtım Gerilimi ( $U_i$ ): 690 V
- Çalışma Akımı: 4500 A
- Donanımın Dahili Ayırma Biçimi: Form 4B
- 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):  
ABB (SACE E6.2H) 5000 A ACB 1 Adet  
ABB (SACE E4.2N) 3200 A ACB 1 Adet  
ABB (SACE E2.2N) 2000 A ACB 1 Adet  
ABB (SACE T6H 630) 630 A MCCB 1 Adet  
ABB (SACE T5H 400) 400 A MCCB 1 Adet  
ABB (TMAX XT4S 250) 250 A MCCB 2 Adet  
ABB (TMAX XT2H 100) 100 A MCCB 1 Adet
- Panonun Boyutları (y x g x d)(mm) : 2250 x 2900 x 800
- Panonun Çalışma Sıcaklığı ( $^{\circ}C$ ): -5 , +40
- Beyan Koruma Derecesi (IP): 55
- Panonun Dış Mekanik Darbelere Karşı Koruma Derecesi (IK) : IK10
- Panonun Soğutma Tipi (Doğal/Cebri): Cebri  
(PLASTİM Marka Tavan Tipi Havalandırma Fanı - 5 Adet)
- Panjur Marka Model Adet Boyut:  
PLASTİM / Havalandırma Panjuru / 400 mm x 350 mm x 102 mm (52 Adet)
- Panonun Sac Kalınlığı (Metal) (mm) : SOMAL Sac / 1,2 mm, 1,5 mm, 2 mm, 4mm
- Panonun Boya Özellikleri: İBA KİMYA / Epoksi Polyester Boya / RAL 7035 / (70-120  $\mu$ m)
- Panonun Taşıma Biçimi: Üsten/Altan: Üstten
- Kilitleme Sistemi Marka Model: MESAN / İspanyollet / Metal
- İzolatör Marka Model: EKA Mesnet İzolatör / İRTU Tarak İzolatör
- Ana Bara Kesiti ve Uzunluğu: 12x(50x10) mm<sup>2</sup> Cu (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>-L<sub>3</sub>: 2250+1715)
- Nötr Barası Kesiti ve Uzunluğu: 12x(50x10) mm<sup>2</sup> Cu (2245+1625)
- Toprak Barası Kesiti ve Uzunluğu: (120x10) mm<sup>2</sup> Cu (2850mm)
- Baralar Arası Mesafe: (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>: 65 mm, L<sub>2</sub>-L<sub>3</sub>: 65 mm)(Ana Bara)
- Ana Bara Dizilişi: Yatay + Dikey
- Panonun Ana Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı ( $I_{cw}$ ), ve Süresi (sn):

(Belge Kapsamının Devamı 3. Sayfadadır)

31/07/2023  
Ata Güneş ARSLANLI  
Mühür

LVT TEST LABORATUVARLARI LTD. ŞTİ. Saray Modern Keresteciler San. Sit. 4. Cad. No: 9 Saray-K.Kazan/ANKARA • Tel : 0 312 815 13 25 - 26 • 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. TÜRKAK has signed International Accreditation Forum (IAF) and Multilateral Recognition Arrangement (MLA).



**Belge Kapsamı** EKA PANO VE KABİN SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
(43-2-61439/R0 nolu belge devamı):

- Efektif: 100 kA (1sn), Dinamik: 220 kA
- Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı ( $I_{cc}$ ):  
100 kA - 5000 A ACB (SIEMENS 3WL1350-4CB36-1AA2)
  - Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı ( $I_{cc}$ ):  
60 kA - 3200 A ACB (ABB (SACE E4.2N) 3200 A ACB)
  - Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı ( $I_{cc}$ ):  
60 kA - 2000 A ACB (ABB (SACE E2.2N) 2000 A ACB)
  - Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı ( $I_{cc}$ ):  
36 kA - 630 A MCCB (ABB (SACE T6H 630) 630 A MCCB)
  - Panonun Nötr Bara Devresi Kısa Süreli Dayanım Akımı ( $I_{cw}$ ), ve Süresi (sn):  
Efektif: 60 kA (1 sn), Dinamik: 126 kA
  - Panonun Toprak Bara Devresi Kısa Süreli Dayanım Akımı ( $I_{cw}$ ), ve Süresi (sn):  
Efektif: 60 kA (1 sn), Dinamik: 126 kA



31/07/2023  
Ata Güler ARSLANLI  
Savunma Müdürü

LVT TEST LABORATUVARLARI LTD. ŞTİ. Saray Modern Keresteciler San. Sit. 4. Cad. No: 9 Saray-Kazan/ANKARA • Tel : 0 312 815 13 25 - 26 • 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).

