



<b>Belge Numarası</b>	43-1-61439/R1
<b>Kuruluşun Adı / Firma Adı</b>	EKA PANO ve KABİN SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
<b>Kuruluşun Adresi</b>	AKÇABURGAZ MAH. 3101 SK. NO: 8/1 ESENYURT / İSTANBUL
<b>Kuruluşun Üretim Yeri Adı</b>	EKA PANO ve KABİN SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
<b>Kuruluşun Üretim Yeri Adresi</b>	AKÇABURGAZ MAH. 3101 SK. NO: 8/1 ESENYURT / İSTANBUL
<b>Tescilli Ticari Marka</b>	EKA ELEKTROTEKNİK
<b>İlgili Standart</b>	<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 61439-1:2011:</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 61439-2:2011:</b> Low-Voltage Switchgear And Controlgear Assemblies - Part 2: Power Switchgear And Controlgear Assemblies
<b>İlk Belgelendirme Tarihi</b>	06.09.2019
<b>Yeni Yayın Tarihi</b>	31.07.2023
<b>Belgenin Son Geçerlilik Tarihi</b>	30.07.2026

#### Belge Kapsamı

- Tip/Model: Dâhili Tip / 5000 A SIEMENS GİRİŞ ŞALTERLİ ALÇAK GERİLİM DAĞITIM PANOSU
- Kullanım Alanına Göre Tip: Alçak Gerilim Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni Panoları
- 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
- Beyan Gerilimi ( $U_n$ ): 400 V
- Çalışma Gerilimi ( $U_e$ ): 400 V
- Ana Devrelerde Darbe Dayanım Gerilimi ( $U_{imp}$ ): 8 kV
- Mahfaza Montaj Şekli: Cıvatalı

(Belge Kapsamının Devamı 2.Sayfadadır)



**Karekodu kullanarak belge geçerliliğini kontrol edebilirsiniz.**

31 / 07 / 2023  
Ata Gürül ARSLANLI  
Genel Müdür

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.  
(43-1-61439/R1 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):  
SIEMENS ACB / 3WL1350-4CB36-1AA2 – 5000 A (1 Adet),  
SIEMENS ACB / 3WL1232-2EG38-4GN2 – 3200 A (1 Adet),  
SIEMENS ACB / 3WL1120-2EG38-4GN2 – 2000 A (1 Adet),  
SIEMENS MCCB / 3VA2463-5HL32-0AA0 – 630 A (2 Adet),  
SIEMENS MCCB / 3VA2340-5HL32-0A00 – 400 A (1 Adet),  
SIEMENS MCCB / 3VA2225-5HL32-0AA0 – 250 A (2 Adet),  
SIEMENS MCCB / 3VA2010-5HN36-0AA0 – 100 A (1 Adet)
- Panonun Boyutları ( $y \times g \times d$ )(mm) : 2250 x 3400 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  
(QUICK / QFF5500 Tavan Tipi Havalandırma Fanı - 4 Adet)
- Panjur Marka Model Adet Boyut:  
QUICK QFF6000 / Havalandırma Panjuru / 400 mm x 350 mm x 102 mm (6 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: Üstten/Altan: Üstten
- Kilitleme Sistemi Marka Model: MESAN / İspanyolet / Metal
- İzolatör Marka Model: EKA Mesnet İzolatör / 125 Adet
- Ana Bara Kesiti ve Uzunluğu: 12x(50x10) mm<sup>2</sup> Cu ( $L_1$ -  $L_2$ -  $L_3$ : 3320+1900mm)
- Nötr Barası Kesiti ve Uzunluğu: 12x(50x10) mm<sup>2</sup> Cu (3380 + 1860mm)
- Toprak Barası Kesiti ve Uzunluğu:  
Dikey 2x(40x10) mm<sup>2</sup> Cu (2420mm), Yatay (80x10) mm<sup>2</sup> Cu (3300mm)
- Baralar Arası Mesafe: ( $L_1$ - $L_2$ : 65 mm,  $L_2$ - $L_3$ : 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 Gürül ARSLANLI  
Genel Müdür

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. TURKAK 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** EKA PANO VE KABİN SİSTEMLERİ SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.  
(43-1-61439/R1 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 (SIEMENS 3WL1232-2EG38-4GN2)
  - Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı ( $I_{cc}$ ):  
60 kA - 2000 A ACB (SIEMENS 3WL1120-2EG38-4GN2)
  - Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı ( $I_{cc}$ ):  
36 kA - 630 A MCCB (SIEMENS 3VA2463)
  - Panonun Nötr Bara Devresi Kısa Süreli Dayanım Akımı ( $I_{cw}$ ), ve Süresi (sn):  
Efektif: 60 kA (1 sn), Dinamik: 132 kA
  - Panonun Toprak Bara Devresi Kısa Süreli Dayanım Akımı ( $I_{cw}$ ), ve Süresi (sn):  
Efektif: 60 kA (1 sn), Dinamik: 132 kA



31 / 07 / 2023  
Ata Gürül ARSLANLI  
Genel Müdür

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. TURKAK has signed International Accreditation Forum (IAF) and Multilateral Recognition Arrangement (MLA).

