



Belge Numarası	43-1-61439/R0
Kuruluşun Adı / Firma Adı	EKA PANO ve KABİN SİSTEMLERİ SAN. ve TIC. LTD. ŞTİ.
Kuruluşun Adresi	AKÇABURGAZ MAH. 3101 SK. NO: 8/1 ESENYURT / İSTANBUL
Kuruluşun Üretim Yeri Adı	EKA PANO ve KABİN SİSTEMLERİ SAN. ve TIC. LTD. ŞTİ.
Kuruluşun Üretim Yeri Adresi	AKÇABURGAZ MAH. 3101 SK. NO: 8/1 ESENYURT / İSTANBUL
Tescilli Ticari Marka	EKA PANO ELEKTRİK KABİN SİSTEMLERİ / EKATECH
İlgili Standart	TS EN 61439-1:2012+AC:2014+T1:2014: Alçak Gerilim Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni Panoları - Bölüm 1: Genel Kurallar IEC 61439-1:2011: Low-Voltage Switchgear And Controlgear Assemblies - Part 1: General Rules TS EN 61439-2:2012: Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Donanımları - Bölüm 2: Güç Anahtarlama ve Kontrol Düzeni Donanımları IEC 61439-2:2011: Low-Voltage Switchgear And Controlgear Assemblies - Part 2: Power Switchgear And Controlgear Assemblies
İlk Belgelendirme Tarihi	06.09.2019
Yeni Yayın Tarihi	04.05.2020
Belgenin Son Geçerlilik Tarihi	03.05.2023

Belge Kapsamı

- Tip/Model: Dâhili Tip / 5000 A 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.

04 / 05 / 2020
Ata Gürül ARSLANLI
Genel Müdür





Belge Kapsamı EKA PANO VE KABİN SİSTEMLERİ SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.
(43-1-61439/R0 nolu belge devamı):

- Yardımcı Devrelerin Darbe Dayanım Gerilimi (U_{imp}): -
- Yalıtım Gerilimi (U): 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 (Fn): 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 x g x d)(mm) : 2250 x 3400 x 800
- Panonun Çalışma Sıcaklığı ($^{\circ}C$): -5 , +40
- IP: 54
- 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 μm)
- Panonun Taşıma Biçimi: Üsten/Altan: Üstten
- Kilitleme Sistemi Marka Model: MESAN / İspanyolet / Metal
- İzolatör Marka Model: EKA Mesnet İzolatör / 125 Adet
- Ana Bara Kesiti ve Uzunluğu: 12x(50x10) mm² Cu (L₁- L₂- L₃: 3320+1900mm)
- Nötr Barası Kesiti ve Uzunluğu: 12x(50x10) mm² Cu (3380 + 1860mm)
- Toprak Barası Kesiti ve Uzunluğu:
Dikey 2x(40x10) mm² Cu (2420mm), Yatay (80x10) mm² Cu (3300mm)
- Baralar Arası Mesafe: (L₁-L₂: 65 mm, L₂-L₃: 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)

04 / 05 / 2020
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. 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 TİC. LTD. ŞTİ.
(43-1-61439/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 (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

04 / 05 / 2020
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. 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).

