



<b>Belge Numarası</b>	239-1-61439/R0
<b>Kuruluşun Adı / Firma Adı</b>	PANOSIS OTOMASYON ELEKTRİK MÜH. İNŞ. OTO. SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.
<b>Kuruluşun Adresi</b>	KEMALPAŞA MAH. 7106 SK. NO:18 BORNOVA/İZMİR
<b>Kuruluşun Üretim Yeri Adı</b>	PANOSIS OTOMASYON ELEKTRİK MÜH. İNŞ. OTO. SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.
<b>Kuruluşun Üretim Yeri Adresi</b>	EGEMENLİK MH. 6106/19 SK. NO:4/1 BORNOVA İZMİR
<b>Tescilli Ticari Marka</b>	PANOSIS
<b>İlgili Standart</b>	<b>TS EN IEC 61439-1:2021</b> - Alçak Gerilim Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni Panoları - Bölüm 1: Genel kurallar <b>IEC 61439-1:2020 RLV</b> - Low-Voltage Switchgear and Controlgear Assemblies - Part 1: General Rules <b>TS EN IEC 61439-2:2021</b> - Alçak Gerilim Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni Panoları - Bölüm 2: Güç Anahtarlama ve Kontrol Düzenekleri <b>IEC 61439-2:2020</b> - Low-Voltage Switchgear and Controlgear Assemblies - Part 2: Power Switchgear And Controlgear Assemblies
<b>İlk Belgelendirme Tarihi</b>	10.07.2023
<b>Yeni Yayın Tarihi</b>	10.07.2023
<b>Belgenin Son Geçerlilik Tarihi</b>	09.07.2026
<b>Belge Kapsamı</b>	

- Tip/Model: PNSS-4000 (4000 A ABB ACB Girişli Alçak Gerilim Anahtarlama ve Kontrol Düzeni)
- 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 İç - Sabit
- Panonun Elektrik Çarpmasına Göre Tipi: Yetkili Personel
- Çalışma Gerilimi (U<sub>e</sub>): 400 V AC
- Mahfaza Montaj Şekli: Cıvatalı
- Ana Devrelerde Darbe Dayanım Gerilimi (U<sub>imp</sub>): 12,0 kV
- Panonun Soğutma Tipi (Doğal/Cebri): Cebri  
(Belge Kapsamının Devamı 2. Sayfadadır)



Karekodu kullanarak  
belge geçerliliğini  
kontrol edebilirsiniz.

10 / 07 / 2023  
Ara Görül  
ARŞANLI  
Genel Müdür

**Belge Kapsamı** PANOSİS OTOMASYON ELEKTRİK MÜH. İNŞ. OTO. SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.  
(239-1-61439/R0 nolu belge devamı):

- Yardımcı Devrelerin Darbe Dayanım Gerilimi ( $U_{imp}$ ): -
- Yalıtım Gerilimi ( $U_i$ ): 1000 V
- Dahili Ayırma Biçimi: Form 4b
- Çalışma Akımı: 3600 A
- 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):  
4000 A ABB ACB SACE E4.2S (1 Adet),  
2500 A SIEMENS ACB 3WL (1 Adet),  
2500 A SCHNEIDER ACB NW25H1 (1 Adet)
- Panonun Boyutları (y x g x d) (mm) : 1900+100 x 2200 x 800
- En Büyük Pano Ağırlığı (kg) : -
- Panonun Çalışma Sıcaklığı ( $^{\circ}C$ ): -5 , +40
- Panonun Beyan Koruma Derecesi: -
- Panonun Beyan Darbe Kodu: -
- Panonun Sac Kalınlığı (Metal) (mm) : Karkas Profiller: EREĞLİ / Galvaniz Sac /1,5-2 mm
- Panonun Boya Özellikleri: MICROPUL / Elektrostatik Toz Boya / RAL 7035 / 70-120  $\mu m$
- Panonun Taşıma Biçimi: Üstten/Alttan: Üstten
- Kilitleme Sistemi Marka Model: OSCAR / İspanyollet / Metal (3 Adet)
- İzolatör Marka Model: IRTU / Tarak / 1X3F, EAE / Tarak - Mesnet İzolatör / EBMA 10 – EB PP 25X
- Ana Bara Kesiti ve Uzunluğu: 3x(120x10) mm<sup>2</sup> Cu (L<sub>1</sub> - L<sub>2</sub> - L<sub>3</sub>: 2500 mm)
- Giriş Bağlantı Terminal Kesiti ve Uzunluğu: 3x[3x(120x10)] mm<sup>2</sup> Cu (750 mm)
- Giriş Barası Kesiti ve Uzunluğu: 3x[4x(100x10)] mm<sup>2</sup> Cu  
(L<sub>1</sub>: 560-590-615-645 mm, L<sub>2</sub>: 660-705-740-785 mm, L<sub>3</sub>: 790-820-860-900 mm)
- Nötr Barası Kesiti ve Uzunluğu: 2x(100x10) mm<sup>2</sup> Cu (1200 mm)
- Toprak Barası Kesiti ve Uzunluğu: (100x10) mm<sup>2</sup> Cu (1200 mm)
- Baralar Arası Mesafe: Yatay(L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>: 75 mm, L<sub>2</sub>-L<sub>3</sub>: 75 mm)
- Ana Bara Dizilişi: Yatay
- Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı ( $I_{cc}$ ):  
65 kA - 4000 A (ABB ACB SACE E4.2S)
- Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı ( $I_{cc}$ ):  
36 kA - 2500 A (SIEMENS ACB 3WL)
- Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı ( $I_{cc}$ ):  
36 kA - 2500 A (SCHNEIDER ACB NW25H1)
- Panonun Ana Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı ( $I_{cw}$ ), ve Süresi (sn):  
Etkatif: 65 kA (1 sn), Dinamik: 143 kA
- Panonun Koruma Devresi Kısa Süreli Dayanım Akımı ( $I_{cw}$ ), ve Süresi (sn):  
Etkatif: 36 kA (1 sn), Dinamik: 75,6 kA
- Panonun Koruma Devresi Kısa Süreli Dayanım Akımı ( $I_{cw}$ ), ve Süresi (sn):  
Etkatif: 36 kA (1 sn), Dinamik: 75,6 kA

10/07/2023  
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. 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).

