



Belge Numarası 239-1-61439/R0
Kuruluşun Adı / Firma Adı PANOSİS OTOMASYON ELEKTRİK MÜH. İNŞ. OTO. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Kuruluşun Adresi KEMALPAŞA MAH. 7106 SK. NO:18 BORNOVA/İZMİR
Kuruluşun Üretim Yeri Adı PANOSİS OTOMASYON ELEKTRİK MÜH. İNŞ. OTO. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Kuruluşun Üretim Yeri Adresi EGEMENLİK MH. 6106/19 SK. NO:4/1 BORNOVA İZMİR

Tescilli Ticari Marka

PANOSİS

İlgili Standart

TS EN IEC 61439-1:2021 - Alçak Gerilim Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni Panoları - Bölüm 1: Genel kurallar
IEC 61439-1:2020 RLV - 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

10.07.2023

Yeni Yayın Tarihi

10.07.2023

Belgenin Son Geçerlilik Tarihi

09.07.2026

Belge Kapsamı

- 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 İçi - Sabit
- Panonun Elektrik Çarpmasına Göre Tipi: Yetkili Personel
- Çalışma Gerilimi (U_n): 400 V AC
- Mahfaza Montaj Şekli: Cıvatalı
- Ana Devrelerde Darbe Dayanım Gerilimi (U_{imp}): 12,0 kV
- Panonun Soğutma Tipi (Doğal/Cebri): Cebri
(Belge Kapsamının Devamı 2. Sayfadadır)



Karekodu kullanarak belge geçerliliğini kontrol edebilirsiniz.

10 / 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).





Belge Kapsamı PANOSİS OTOMASYON ELEKTRİK MÜH. İNŞ. OTO. SAN. VE TİC. 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 ($y \times g \times d$) (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 μm
- Panonun Taşıma Biçimi: Üstten/Altan: Üstten
- Kilitleme Sistemi Marka Model: OSCAR / İspanyol / Metal (3 Adet)
- İzolatör Marka Model: IRTU / Tarak / 1X3F, EAE / Tarak - Mesnet İzolatör / EBMA 10 – EB PP 25X
- Ana Bara Kesiti ve Uzunluğu: $3 \times (120 \times 10)$ mm² Cu ($L_1 - L_2 - L_3$: 2500 mm)
- Giriş Bağlantı Terminali Kesiti ve Uzunluğu: $3 \times [3 \times (120 \times 10)]$ mm² Cu (750 mm)
- Giriş Barası Kesiti ve Uzunluğu: $3 \times [4 \times (100 \times 10)]$ mm² Cu
(L_1 : 560-590-615-645 mm, L_2 : 660-705-740-785 mm, L_3 : 790-820-860-900 mm)
- Nötr Barası Kesiti ve Uzunluğu: $2 \times (100 \times 10)$ mm² Cu (1200 mm)
- Toprak Barası Kesiti ve Uzunluğu: (100×10) mm² Cu (1200 mm)
- Baralar Arası Mesafe: Yatay(L_1-L_2 : 75 mm, L_2-L_3 : 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):
Efektif: 65 kA (1 sn), Dinamik: 143 kA
- Panonun Koruma Devresi Kısa Süreli Dayanım Akımı (I_{cw}), ve Süresi (sn):
Efektif: 36 kA (1 sn), Dinamik: 75,6 kA
- Panonun Koruma Devresi Kısa Süreli Dayanım Akımı (I_{cw}), ve Süresi (sn):
Efektif: 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-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).





CERTIFICATE

PANOSİS OTOMASYON ELEKTRİK MÜHENDİSLİK İNŞAAT OTOMOTİV SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

MERKEZ ADRESİ: KEMALPAŞA MAH. 7106 SOK. NO:18
BORNOVA / İZMİR / TÜRKİYE

ŞUBE ADRESİ: EGEMENLİK MAH. 6106/19 SOK. BUCA TAR. KAL. KOOP.
NO:4/1 BORNOVA / İZMİR / TÜRKİYE

*Has been assessed and found to comply with the requirements of:
Denetlenmiş ve aşağıdaki standardın gerekliliklerine uygunluğu görülmüştür:*

ISO 9001:2015

*The Quality Management System is applicable to:
Kalite Yönetim Sistemi:*

MANUFACTURE, ELECTRICAL INSTALLATION AND
SALES OF ELECTRICAL PANELS

ELEKTRİK PANOLARI İMALATI, ELEKTRO MONTAJI VE SATIŞI

Certificate Number: QMS-0111508
Belge Numarası: QMS-0111508

Initial Certification Date: 30.05.2023
İlk Belgelendirme Tarihi: 30.05.2023

Certification Period: 3 Years
Belgelendirme Periyodu: 3 Yıl

Certificate Validity Date: 29.05.2024
Belge Geçerlilik Tarihi: 29.05.2024

IQR Sertifikasyon Onayı



IQR ULUSLARARASI BELGELENDİRME HİZMETLERİ LTD.ŞTİ.

Beşevler Mah. Kocayunus Sk. No:3 Arslan Han Plaza K:2 Nilüfer / BURSA
Tel.: +90.224.266 00 16 Faks: +90.224.249 41 13 www.iqrcert.com e-posta: info@iqrcert.com