



Belge Numarası	34-1-62208/R1
Kuruluşun Adı / Firma Adı	DAMLA PANO ELEKTRİK ve ELEKTRONİK SAN.TİC.LTD. ŞTİ.
Kuruluşun Adresi	ORGANİZE SAN. BÖL. 25. CAD. NO:9 KAYSERİ
Kuruluşun Üretim Yeri Adı	DAMLA PANO ELEKTRİK ve ELEKTRONİK SAN.TİC.LTD. ŞTİ.
Kuruluşun Üretim Yeri Adresi	ORGANİZE SAN. BÖL. 25. CAD. NO:9 KAYSERİ
Tescilli Ticari Marka	DAMPA
İlgili Standart	TS EN 62208:2014 - Boş mahfazalar - Alçak gerilim anahtarlama ve kontrol düzenleri için - Genel kurallar IEC 62208:2011 - Empty enclosures for low-voltage switchgear and controlgear assemblies - General requirements
İlk Belgelendirme Tarihi	24.01.2018
Yeni Yayın Tarihi	05.12.2023
Belgenin Son Geçerlilik Tarihi	04.12.2026
Belge Kapsamı	

DİKİLİ TİP DAHİLİ PANO

- Metal / Zemine Sabitlenen / Bina İçi / IK 10 / Civatalı / Kaynaklı
- Boyutlar (Yükseklik x Genişlik x Derinlik) :
800+50 x 300 x 250 mm' den 2100+500 x 1400 x 800 mm' e kadar
- Panonun Sac Kalınlığı (Metal) (mm) : EREĞLİ / 0.8 – 1 – 1.2 – 1.5 – 2 mm – DKP Sac
- Kilitleme Sistemi Marka - Model: MESAN / Kollu Pano Kilidi
- Boya Özellikleri: İBA KİMYA / Elektrostatik Toz Boya / RAL 7035 / 70±120 µm
- Civata Özellikleri: NORM / M5, M6, M8, M10

PİYANO TİPİ ZARFLI PANO

- Metal / Zemine Sabitlenen / Bina İçi / IK 10 / Civatalı / Kaynaklı
- Boyutlar (Yükseklik x Genişlik x Derinlik):
200+300 x 500 x 300 mm' den 600+1000 x 1500 x 700 mm' e kadar
- Panonun Sac Kalınlığı (Metal) (mm): EREĞLİ / 0.8 – 1 – 1.2 – 1.5 – 2 mm – DKP Sac
- Kilitleme Sistemi Marka - Model: MESAN / Kollu Pano Kilidi
- Boya Özellikleri: İBA KİMYA / Elektrostatik Toz Boya / RAL 7035 / 70±120 µm
- Civata Özellikleri: NORM / M5, M6, M8, M10
(Belge Kapsamının Devamı 2. Sayfadadır)



Karekodu kullanarak
belge geçerliliğini
kontrol edebilirsiniz.

05 / 12 / 2023
Ata Gürül
ARSLANLI
Genel Müdür

(Signature)

LVT TEST LABORATUVARLARI LTD. ŞTİ. • 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 tamamlamasına 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).





ÜRÜN BELGESİ / PRODUCT CERTIFICATE

Belge Kapsamı DAMLA PANO ELEKTRİK VE ELEKTRONİK SAN.TİC.LTD. ŞTİ.
(34-1-62208/R1 numaralı belge devamı):

HARİCİ TİP ŞAPKALI BOŞ PANO

- Metal / Zemine Sabitlenen / Bina Dışı / IP54 / IK 10 / Cıvatalı / Kaynaklı
- Boyutlar (Yükseklik x Genişlik x Derinlik) :600 mm x 500 mm x 300 mm 'den 2100 mm x 2000 mm x 700 mm 'e kadar.
- Panonun Sac Kalınlığı (Metal) (mm) : EREĞLİ / 0.8 – 1 – 1.2 – 1.5 – 2 mm – DKP Sac
- Kilitleme Sistemi Marka - Model: MESAN / Kollu Pano Kilidi
- Boya Özellikleri: İBA KİMYA / Elektrostatik Toz Boya / RAL 7035 / 70±120 µm
- Cıvata Özellikleri: NORM / M5, M6, M8, M10

SIVA ÜSTÜ – SIVA ALTI DAHİLİ TİP PANO

- Metal / Duvara Monte - Zemin Sabitlenen / Bina İçi / IK 10 / Cıvatalı / Kaynaklı
- Boyutlar (Yükseklik x Genişlik x Derinlik) : 100 x 300 x 150 mm' den 2000 x 1400 x 700 mm' e kadar
- Panonun Sac Kalınlığı (Metal) (mm) : EREĞLİ / 0.8 – 1 – 1.2 – 1.5 – 2 mm – DKP Sac
- Kilitleme Sistemi Marka - Model: MESAN / Kollu Pano Kilidi
- Boya Özellikleri: İBA KİMYA / Elektrostatik Toz Boya / RAL 7035 / 70±120 µm
- Cıvata Özellikleri: NORM / M5, M6, M8, M10

05 / 12 / 2023
Ata Gürül ARSLANLI
Genel Müdür

LVT TEST LABORATUVARLARI LTD. ŞTİ. • 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).





ÜRÜN BELGESİ / PRODUCT CERTIFICATE

Belge Numarası	34-1-61439/R1
Kuruluşun Adı / Firma Adı	DAMLA PANO ELEKTRİK ve ELEKTRONİK SAN.TIC.LTD. ŞTİ.
Kuruluşun Adresi	ORGANİZE SAN. BÖL. 25. CAD. NO:9 KAYSERİ
Kuruluşun Üretim Yeri Adı	DAMLA PANO ELEKTRİK ve ELEKTRONİK SAN.TIC.LTD. ŞTİ.
Kuruluşun Üretim Yeri Adresi	ORGANİZE SAN. BÖL. 25. CAD. NO:9 KAYSERİ
Tescilli Ticari Marka	DAMPA
İlgili Standart	TS EN 61439-1:2012+AC:2014+T1:2014: Alçak gerilim anahtar-lama 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 düz-eni 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	19.04.2017
Yeni Yayın Tarihi	05.12.2023
Belgenin Son Geçerlilik Tarihi	04.12.2026

Belge Kapsamı

- Tip/Model: Dâhili Tip / ALÇAK GERİLİM ANAHTARLAMA & KONTROL DÜZENİ
- Kullanım Alanına Göre Tip: A.G. Güç Dağıtım Donanımı
- 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
(Belge Kapsamının Devamı 2. Sayfadadır)



Karekodu kullanarak
belge geçerliliğini
kontrol edebilirsiniz.

05 / 12 / 2023
Ata Gürül ARSLANLI
Genel Müdür



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 DAMLA PANO ELEKTRİK VE ELEKTRONİK SAN.TİC.LTD. ŞTİ.
(34-1-61439/R1 numaralı belge devamı):

- Yardımcı Devrelerin Darbe Dayanım Gerilimi (U_{imp}): -
- Çalışma Gerilimi (U_e): 400 V
- Donanım Dâhili Ayırma Biçimi: -
- Ana Devrelerde Darbe Dayanım Gerilimi (U_{imp}): 8 kV
- Yalıtım Gerilimi (U_i): 690 V
- Çalışma Akımı: 585 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):
SIEMENS VL 630 – 630 A (1 Adet)
SIEMENS VL 400 – 400 A (1 Adet)
SIEMENS VL 250 – 250 A (1 Adet)
- Panonun Boyutları (mm) : 900 x 1800 x 500
- En Büyük Pano Ağırlığı (kg) : 184
- Panonun Çalışma Sıcaklığı ($^{\circ}C$): -5 , +40
- Panonun Koruma Derecesi (IP): 54
- Panonun Soğutma Tipi (Doğal/Cebri): Doğal
- Panjur/Fan Marka Model Adet Boyut:
GÜNEŞ KİLİT / 8 Adet / Panjur
- Panonun Sac Kalınlığı (Metal) (mm) : EREĞLİ / DKP Sac / 1,5 – 2 mm
- Panonun Boya Özellikleri: IBA / Elektrostatik Toz Boya / RAL 7035 - 7032 / 70-120 μm
- Panonun Taşıma Biçimi: üstten/alttan: Üstten
- Kilitleme Sistemi Marka Model: MESAN / İspanyolet / Metal
- İzolatör Marka Model:
DOĞAN / Tarak İzolatör / 3F
DOĞAN / Mesnet İzolatör / NS1 – M8
- Ana Bara Kesiti ve Uzunluğu: 3x(30x10) mm² Cu / L₁, L₂, L₃:1080 mm
- Nötr Barası Kesiti ve Uzunluğu: 30x10 mm² Cu / 1000 mm
- Toprak Barası Kesiti ve Uzunluğu: 30x10 mm² Cu / 290 mm
- Ana Bara Dizilişi: Yatay
- Baralar Arası Mesafe: Yatay / L₁-L₂: 100 mm, L₂-L₃: 100 mm / Ana Bara
(Belge Kapsamının Devamı 3. Sayfadadır)

05 / 12 / 2022
Ata GÜNDÜZ ARSLANLI
Genel Müdür

LVT TEST LABORATUVARLARI LTD. ŞTİ. • 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 DAMLA PANO ELEKTRİK VE ELEKTRONİK SAN.TİC.LTD. ŞTİ.
(34-1-61439/R1 numaralı belge devamı):

- Panonun Ana Devre 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: 22 kA (1 sn), Dinamik: 46,2 kA
- Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı (I_{cc}):
36 kA – 630 A (SIEMENS VL 630)
- Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı (I_{cc}):
25 kA – 400 A (SIEMENS VL 400)

05 / 12 / 2023
Ata Gürül ARSLANLI
Genel Müdür

LVT TEST LABORATUVARLARI LTD. ŞTİ. • 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 tamamlamasına 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).

