



<b>Belge Numarası</b>	85-1-61439/R0
<b>Kuruluşun Adı / Firma Adı</b>	MURSAN ELEKTRİK OTOMASYON İNŞAAT TÜKETİM MALLARI TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
<b>Kuruluşun Adresi</b>	DAĞYAKA MAH. 2022. CAD. 57. SK. NO: 4/1 KAHRAMANKAZAN / ANKARA
<b>Kuruluşun Üretim Yeri Adı</b>	MURSAN ELEKTRİK OTOMASYON İNŞAAT TÜKETİM MALLARI TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
<b>Kuruluşun Üretim Yeri Adresi</b>	DAĞYAKA MAH. 2022. CAD. 57. SK. NO: 4/1 KAHRAMANKAZAN / ANKARA
<b>Tescilli Ticari Marka</b>	MURSAN
<b>İlgili Standart</b>	<b>TS EN 61439-1:2012+AC:2014+T1:2014:</b> Alçak gerilim anahtar-lama 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 düz-eni 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>	25.09.2018
<b>Yeni Yayın Tarihi</b>	24.12.2020
<b>Belgenin Son Geçerlilik Tarihi</b>	23.12.2023
<b>Belge Kapsamı</b>	

- Tip/Model: 4000 A GİRİŞ KESİCİLİ ALÇAK GERİLİM ANAHTARLAMA ve KONTROL DÜZENİ / Dahili Tip / Cıvatalı / Form 4b
- 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.

24 / 12 / 2020  
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. TÜRKAK has signed International Accreditation Forum (IAF) and Multilateral Recognition Arrangement (MLA).





**Belge Kapsamı** MURSAN ELK. OTO. İNŞ. TÜK. MALLARI TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.  
(85-1-61439/RO numaralı belge devamı):

- Yardımcı Devrelerin Darbe Dayanım Gerilimi ( $U_{imp}$ ): -
- Çalışma Gerilimi ( $U_e$ ): 400 V
- Donanım Dahili Ayırma Biçimi: Form 4b
- Ana Devrelerde Darbe Dayanım Gerilimi ( $U_{imp}$ ): 8 kV
- Yalıtım Gerilimi ( $U_i$ ): 690 V
- Çalışma Akımı: 3200 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):  
SCHNEIDER MVS40H Kompakt Şalter – 4000 A (1 Adet)  
ABB SACE Tmax Kompakt Şalter – 1600 A (1 Adet)  
SIEMENS Kompakt Şalter – 1000 A (1 Adet)  
EATON Kompakt Şalter – 630 A (1 Adet)
- Panonun Boyutları (mm): 1950 + 100 x 600 + 600 x 800
- En Büyük Pano Ağırlığı (kg): -
- Panonun Çalışma Sıcaklığı ( $^{\circ}C$ ): -5, +40
- Panonun Koruma Derecesi (IP): 41
- Panonun Soğutma Tipi (Doğal/Cebri): Cebri
- Panjur/Fan Marka Model Adet Boyut: EBMPAPST / 2 Adet / Fan
- Panonun Sac Kalınlığı (Metal) (mm) : EREĞLİ / DKP Sac / 1,5 mm
- Panonun Boya Özellikleri: İBA KİMYA / Elektrostatik Toz Boya / RAL 7035 / 80-120 $\mu$ m
- Panonun Taşıma Biçimi: üstten/alttan: Üstten
- Kilitleme Sistemi Marka Model: MESAN / Lamalı İspanyolet Kilit
- İzolatör Marka Model: EAE / EBMA 10 / Tarak İzolatör / (24 Adet)  
IRTU / Mesnet İzolatör / M10 (4 Adet)
- Ana Bara Kesiti ve Uzunluğu: 3x(120x10) mm<sup>2</sup> Cu / L<sub>1</sub>, L<sub>2</sub>, L<sub>3</sub>:1450 mm
- Nötr Barası Kesiti ve Uzunluğu: 2x(100x10) mm<sup>2</sup> Cu / 1200 mm
- Toprak Barası Kesiti ve Uzunluğu: 60x10 mm<sup>2</sup> Cu / 1200 mm
- Ana Bara Dizilişi: Yatay
- Baralar Arası Mesafe: L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>: 100 mm, L<sub>2</sub>-L<sub>3</sub>: 100 mm / Ana Bara  
(Belge Kapsamının Devamı 3.Sayfadadır)

24 / 12 / 2020  
Ata Gürü 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** MURSAN ELK. OTO. İNŞ. TÜK. MALLARI TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.  
(85-1-61439/R0 numaralı belge devamı):

- Panonun Ana Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı ( $I_{cw}$ ), ve Süresi (sn):  
Efektif: 60 kA (1 sn), Dinamik: 132 kA
- Panonun Nötr Bara 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
- Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı ( $I_{cc}$ ):  
60 kA – 4000 A (SCHNEIDER MVS40H KOMPAKT ŞALTER)
- Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı ( $I_{cc}$ ):  
36 kA – 1600 A (ABB SACE TMAX KOMPAKT ŞALTER)



24 / 12 / 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. 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).

