



<b>Belge Numarası</b>	025-16-0004-61439-06/R01
<b>Kuruluşun Adı / Firma Adı</b>	KESİR MÜHENDİSLİK ELEKTRİK MAK. İNŞ. SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.
<b>Kuruluşun Adresi</b>	ŞERİFALİ MAH. HENDEM CAD. NO:38/2 ÜMRANIYE-İSTANBUL
<b>Kuruluşun Üretim Yeri Adı</b>	KESİR MÜHENDİSLİK ELEKTRİK MAK. İNŞ. SAN. VE TIC. LTD. ŞTİ.
<b>Kuruluşun Üretim Yeri Adresi</b>	ŞERİFALİ MAH. HENDEM CAD. NO:38/2 ÜMRANIYE-İSTANBUL
<b>Tescilli Ticari Marka</b>	KESİR
<b>İlgili Standart</b>	<b>TS EN 61439-1:2012+AC:2014+T1:2014</b> – Alçak gerilim anahtarlama 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 düzeni ve kontrol düzeni panoları - Bölüm 2: Güç anahtarlama ve kontrol düzenekleri. <b>IEC 61439-2:2011</b> - Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies.
<b>İlk Belgelendirme Tarihi</b>	12.05.2016
<b>Yeni Yayın Tarihi</b>	07.06.2017
<b>Belgenin Son Geçerlilik Tarihi</b>	06.06.2018
<b>Belge Kapsamı</b>	

- Tip/Form: 1000 A Alçak Gerilim Dağıtım Panosu(AG KSR)/Form1
- Kullanım Alanına Göre Tip: A.G. Güç Dağıtım Donanımı
- Tasarıma Göre Tip: Güç Anahtarlama Düzeni ve Kontrol Düzeni Panosu(PSC Donanım)
- Tesis Şartına Göre Tip: Bina İçi - Sabit
- Panonun Elektrik Çarpmasına Göre Tipi: Yetkili Personel
- Beyan Gerilimi ( $U_n$ ) - Çalışma Gerilimi ( $U_e$ ): 400 V – 400 V
- Ana Devrelerde Darbe Dayanım Gerilimi ( $U_{imp}$ ): 8,0 kV
- Kirlilik Derecesi : 3(Malzeme Grubu IIIa)

(Belge Kapsamının Devamı 2.Sayfadadır)

07 / 06 / 2017  
Ata Gürül ARSLANLI  
Genel Müdür

LVT TEST LABORATUVARI LTD. ŞTİ – Saray Modern Keresitçiler San. Sit. 4. Cad. No:9 Saray/K. Kazan/ANKARA – 0 312 815 13 25/26 – www.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:** KESİR MÜHENDİSLİK ELEKTRİK MAK. İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
(025-16-0004-61439-06-R01 numaralı belge devamı):

- Yardımcı Devrelerin Darbe Dayanım Gerilimi ( $U_{imp}$ ): -
- Yalıtım Gerilimi ( $U_i$ ): 690 V
- Panonun Beyan Akımı ( $I_n$ ): 900 A
- Kullanma Faktörü: 1
- Her Bir Devrenin Çalışma Akımı ve Kullanma Faktörü: Giriş Devresi :900 A, Çıkış Devresi(I):630A TMS:582 A (1), Çıkış Devresi(II): 400 A TMS:320A (1)
- Frekansı ( $F_n$ ): 50 Hz
- Kumanda, Kontrol ve Koruma Cihaz Niteliği (Marka Model):  
SIEMENS VL1250 - 1000 A - 50 kA (1Adet)  
SIEMENS VL630 - 630 A - 50 kA (1Adet)  
SIEMENS VL630 - 400 A - 50 kA (1Adet)
- Panonun Boyutları (mm) : 2150 x 800 x 800
- Panonun Ağırlığı (kg): 434 kg
- Panonun Çalışma Sıcaklığı ( $^{\circ}C$ ): -5, +40
- Panonun Beyan Koruma Derecesi: IP41
- Panonun Beyan Mekanik Darbe Koruması: IK10
- Panonun Soğutma Tipi (Doğal/Cebri): Cebri
- Panonun Sac Kalınlığı (Metal) (mm): DKP Sac 3mm, Elektrostatik Toz Boya ARSONSISI (80-100  $\mu$ )
- Panonun Taşıma Biçimi: üstten/alttan: Üstten
- Kilitleme Sistemi Marka Model: Kesir (Döndürülerek Açılır Tip)
- Panjur Marka Model Adet Boyut: Arka Alt&Üst 300x100mm Doğal Izgaralı (2 Adet)
- İzolatör Marka Model: Mesnet İzolatör, EAE Epoksi/100kA – EAE Plastik100 kA
- Ana Bara Kesiti ve Uzunluğu: (80 x 10) mm<sup>2</sup> Cu – (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>-L<sub>3</sub>): 1200 mm
- Giriş Barası Kesiti ve Uzunluğu: (50 x 15) mm<sup>2</sup> Cu – (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>-L<sub>3</sub>): 230 mm
- Dağıtım Barası Kesiti ve Uzunluğu: (40 x 10) mm<sup>2</sup> Cu – L<sub>1</sub>:285 mm, L<sub>2</sub>:375mm, L<sub>3</sub>:765mm
- Nötr Barası Kesiti ve Uzunluğu: (80 x 10) mm<sup>2</sup> Cu - 710 mm
- Toprak Barası Kesiti ve Uzunluğu: (50 x 10) mm<sup>2</sup> Cu 790 mm
- Baralar Arası Mesafe ve Uzunluğu: Ana Bara (L<sub>1</sub>-L<sub>2</sub>):90mm , (L<sub>2</sub>-L<sub>3</sub>):78mm
- Ana Bara Dizilişi: Yatay
- Panonun Ana Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı ( $I_{cw}$ ), ve Süresi (sn):  
Efektif: 50 kA (1 sn), Dinamik: 105 kA
- Panonun Giriş Bara Kısa Süreli Dayanım Akımı ( $I_{cw}$ ) ve Süresi (sn):  
Efektif: 50 kA (1 sn), Dinamik:105 kA
- Panonun Dağıtım Barası Kısa Devre Dayanım Akımı ( $I_{cw}$ ) ve Süresi (sn) :  
Efektif: 35 kA (1 sn) , Dinamik : 63 kA
- Panonun Dağıtım Barası Kısa Devre Dayanım Akımı ( $I_{cw}$ ) ve Süresi (sn) :  
Efektif: 25 kA (1 sn) , Dinamik : 52,5 kA
- Panonun Nötr Bara Devresi Kısa Süreli Dayanım Akımı ( $I_{cw}$ ), ve Süresi (sn):  
Efektif: 30 kA (1 sn), Dinamik: 63 kA
- Panonun Toprak Bara Devresi Kısa Süreli Dayanım Akımı ( $I_{cw}$ ), ve Süresi (sn):  
Efektif: 30 kA (1 sn), Dinamik: 63 kA
- Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı ( $I_{cc}$ ):  
70 kA - (SIEMENS VL1250 - 1000 A)
- Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı ( $I_{cc}$ ):  
55 kA - (SIEMENS VL630 - 630 A)
- Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı ( $I_{cc}$ ):  
35 kA - (SIEMENS VL630 - 400 A)
- EMU Sınıflandırma Tipi: Ortam A

07 / 06 / 2017  
Ata Gürül ARSLANLI  
Genel Müdür

LVT TEST LABORATUVARLARI LTD. ŞTİ. – Saray Modern Keresteciler San. Sit. 4. Cad. No:9 Saray/K. Kazan/ANKARA – 0 312 815 13 25/26 – www.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).

