



Belge Numarası	019-15-0019-61439-01/R03
Kuruluşun Adı / Firma Adı	KALTES ELK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Kuruluşun Adresi	İKİTELLİ O.S.B. MAH. ATATÜRK BULVARI ALTAY İŞ MRK. NO: 58/1-2 BAŞAKŞEHİR / İSTANBUL
Kuruluşun Üretim Yeri Adı	KALTES ELK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Kuruluşun Üretim Yeri Adresi	İKİTELLİ O.S.B. MAH. ATATÜRK BULVARI ALTAY İŞ MRK. NO: 58/1-2 BAŞAKŞEHİR / İSTANBUL
Tescilli Ticari Marka	SETLAK
İlgili Standart	TS EN 61439-1:2012+AC:2014+T1:2014 - Alçak gerilim anahtarlama 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 düzeni ve kontrol düzeni panoları - bölüm 2: Güç anahtarlama ve kontrol düzenekleri IEC 61439-2:2011 - Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies
İlk Belgelendirme Tarihi	30.11.2015
Yeni Yayın Tarihi	29.11.2018
Belgenin Son Geçerlilik Tarihi	28.11.2021
Belge Kapsamı	

- Tip/Model/Form: Dâhili Tip / 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
- Çalışma Gerilimi (U_e): 400 V
- Ana Devrelerde Darbe Dayanım Gerilimi (U_{imp}): 8 kV
(Belge Kapsamının Devamı 2. Sayfadadır)



Karekodu kullanarak
belge geçerliliğini
kontrol edebilirsiniz.

29 / 11 / 2018
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 KALTES ELK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
(019-15-0019-61439-01/R03 numaralı belge devamı):

- Yardımcı Devrelerin Darbe Dayanım Gerilimi (U_{imp}): -
- Yalıtım Gerilimi (U_i) : 690 V
- Çalışma Akımı: 3600 A
- Kullanma Faktörü: 1
- Her Bir Devrenin Çalışma Akımı ve Kullanma Faktörü:
ACB 4000 A:3600 A (1), ACB 2500 A:2000 A (1),
ACB 1600 A:1000 A (1), ACB 1000 A: 600 A (1)
- Kumanda, Kontrol ve Koruma Cihaz Niteliği (Marka Model):
LS METASOL AS-40E3-40H 3x4000A (1 Adet),
LS METASOL AS-25E3-25H 3x2500A (1 Adet),
LS METASOL AN-16D3-16H 3x1600A (1 Adet),
LS METASOL AN-10D3-10H 3x1000A (1 Adet)
- Panonun Boyutları (mm) : 2800 x 2100 x 1000
- Panonun Çalışma Sıcaklığı ($^{\circ}C$): -5 , +40
- IP: 41
- Panonun Soğutma Tipi (Doğal/Cebri): Cebri (QUICK QTF 1000APA23-H Tavan Tipi Havalandırma Fanı - 4 Adet)
- Panonun Sac Kalınlığı (Metal) (mm) :Ereğli CCRS 6112-1,2 mm (Yan Arka ve Üst Kapaklar),
Ereğli CCRS 6112-1,5 mm (Karkas), Ereğli CCRS 6112-2,0 mm (Ön Kapaklar, İç Parçalar ve Baza),
Setlak Zamak – M12 Delikli (Pano Köşe Birleştirme Parçası)
- Panonun Taşıma Biçimi: Üsten/alttan: Üstten
- Kilitleme Sistemi Marka Model: İspanyolet Pano Kilidi (MESAN – 109.44.096)
- Panjur Marka Model Adet Boyut: QUICK FIL 2500 – 20 Adet – 250 x 250
- İzolatör Marka Model:
Bara İzolatörü (EAE EB MA 1031) (60 Adet),
Bara İzolatörü (EAE EBPP 10-X95) (12 Adet),
Bara İzolatör (İRTU İRMPL1007 1NMK-3 M8) (6 Adet)
- Ana Bara Kesiti ve Uzunluğu:
3x[3x(120x10)] mm² Cu (L_1 :3100 mm, L_2 : 3100 mm, L_3 : 3100 mm)
- Nötr Barası Kesiti ve Uzunluğu: 2x(120x10) mm² Cu (1710 mm)
- Toprak Barası Kesiti ve Uzunluğu: (120x10) mm² Cu (1710 mm)
- Baralar Arası Mesafe: Yatay(L_1 - L_2 : 100 mm, L_2 - L_3 : 100 mm)(Ana Bara)
- Ana Bara Dizilişi: Yatay
(Belge Kapsamının Devamı 3.Sayfadadır)

29 / 11 / 2018
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 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).





Belge Kapsamı KALTES ELK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
(019-15-0019-61439-01/R03 numaralı belge devamı):

- Panonun Ana Devre Kısa Süreli Dayanım Akımı (I_{cw}), ve Süresi (sn):
Efektif: 60 kA (1 sn), Dinamik: 132 kA
- Panonun Giriş Barası Kısa Süreli Dayanım Akımı (I_{cw}), ve Süresi (sn):
Efektif: 60 kA (1 sn), Dinamik: 132 kA (4000 A Giriş Barası)
- Panonun Dağıtım Barası Kısa Süreli Dayanım Akımı (I_{cw}), ve Süresi (sn):
Efektif: 50 kA (1 sn), Dinamik: 105 kA (2500 A Dağıtım Barası)
- Panonun Dağıtım Barası Kısa Süreli Dayanım Akımı (I_{cw}), ve Süresi (sn):
Efektif: 40 kA (1 sn), Dinamik: 84 kA (1600 A Dağıtım Barası)
- Panonun Dağıtım Barası Kısa Süreli Dayanım Akımı (I_{cw}), ve Süresi (sn):
Efektif: 30 kA (1 sn), Dinamik: 63 kA (1000 A Dağıtım Barası)
- Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı (I_{cc}):
60 kA - 4000 A (LS METASOL AS-40E3-40H 3x4000A)
- Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı (I_{cc}):
50 kA - 2500 A (LS METASOL AS-25E3-25H 3x2500A)
- Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı (I_{cc}):
40 kA - 1600 A (LS METASOL AN-16D3-16H 3x1600A)
- Kısa Devre Koruma Cihazının Şartlı Kısa Devre Akımı (I_{cc}):
30 kA - 1000 A (LS METASOL AN-10D3-10H 3x1000A)
- Panonun Nötr Bara Devresi Kısa Süreli Dayanım Akımı (I_{cw}), ve Süresi (sn):
Efektif: 40 kA (1 sn), Dinamik: 84 kA
- Panonun Toprak Bara Devresi Kısa Süreli Dayanım Akımı (I_{cw}), ve Süresi (sn):
Efektif: 40 kA (1 sn), Dinamik: 84 kA

29 / 11 / 2018
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 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).

