

TİP DENEY RAPORU DEĞERLENDİRME TABLOSU

MALZEME ADI	ALÇAK GERİLİM SAHA DAĞITIM KUTULARI (SDK)		
ÜRETİCİ/SATICI FİRMA ADI	ETİEN ENERJİ SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.		
MARKASI	ETİEN		
İLGİLİ STANDARTLAR	TS EN 61439-1 ve TS EN 61439-5		
İLGİLİ TEDAŞ ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/2004-046.B		
DEĞERLENDİRİLME TARİHİ	30.09.2025		
UYGUNLUK DURUMU (UYGUN/UYGUN DEĞİL)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
SDK Tipi	TİP A	TİP B	TİP B
Mahfaza Tipi	CAM ELYAF TAKVİYELİ POLYESTER	CAM ELYAF TAKVİYELİ POLYESTER	CAM ELYAF TAKVİYELİ POLYESTER
DSYA-1: SDK Girişindeki Donanımın Markası	ETİEN		
DSYA-2: Diğer SDK'ya Çıkış Donanımın Markası	ETİEN		
DSYA-3: Abone Besleme Çıkışındaki Donanımın Markası	ETİEN		
DSYA-1: Abone Besleme Girişindeki Donanımın Markası		JEAN MULLER	JEAN MULLER
DSYA-2: Diğer SDK'ya Çıkış Donanımın Markası		PRONUTEC	PRONUTEC
DSYA-3: Abone Besleme Çıkışındaki Donanımın Markası		JEAN MULLER, PRONUTEC, FEDERAL	JEAN MULLER, PRONUTEC, FEDERAL
DSYA-4: Abone Besleme Çıkışındaki Donanımın Markası		-	-
Besleme Barası Kesitleri		20x5 mm ² Cu	30x5 mm ² Cu
Ana Bara Kesitleri	40x5 mm ² Cu	40x5 mm ² Cu	40x5 mm ² Cu
Genişlik	600 mm	600 mm	800 mm
Yükseklik	1760 mm	862+900 mm	878+900 mm
Derinlik	325 mm	325	325 mm
Kilit Markası	MESAN	MESAN	MESAN

TİP DENEYLER

Malzemelerin ve Bölümlerin Dayanıklılığı (TS EN 61439-5 Madde 10.2)	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Korozyona Karşı Dayanıklılık (TS EN 61439-5 Madde 10.2.2) ¹	UYGUN		
Rapor No	LVT.D.13-0392-R.01		
Yapıldığı Yer	LVT LAB.		
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR		
Rapor Tarihi	08.07.2013-14.08.2013		
Morötesi (UV) Işınımına Dayanıklılık (TS EN 61439-1 Madde 10.2.4) ²			
Deney Rapor No			
Deneyin Yapıldığı Yer			
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)			
Rapor Tarihi			
Yalıtkan Malzemelerin Özellikleri (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3) ³	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Mahfazaların Isıl Kararlılığının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.1) ⁴		UYGUN	UYGUN
Yalıtkan Malzemelerin Dahili Elektriksel Etkilerden Kaynaklanan Olağan Dışı Isıya ve Yangına Karşı Dayanıklılığının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.2) ³	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Tutuşabilirlik Kategorisinin Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.102) ³	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	22-3056-R0-N1-1	18-0166-R02-N01-01D	18-0165-R02-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	18.05.2023	07.05.2018-05.06.2018	20.03.2018-17.04.2018

TEDAŞ Genel Müdürlüğü |Hizmete Özel

Kaldırma Düzeni (TS EN 61439-1 Madde 10.2.5)^{3 5}	UYGUN	UYGUN	UYGUN
İşaretleme (TS EN 61439-1 Madde 10.2.7)^{3 6}	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Mekaniksel Çalışma (TS EN 61439-1 Madde 10.2.8)^{3 9}	UYGUN (A)	UYGUN (A)	UYGUN (A)
Deney Rapor No	22-3056-R0-N1-1	18-0166-R02-N01-01D	18-0165-R02-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	18.05.2023	07.05.2018-05.06.2018	20.03.2018-17.04.2018
Mahfazaların (Panoların) Koruma Derecesi (TS EN 61439-1 Madde 10.3)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	22-3056-R0-N1-1	18-0166-R02-N01-01D	18-0165-R02-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	18.05.2023	07.05.2018-05.06.2018	20.03.2018-17.04.2018
Yalıtma Aralıkları ve Yüzeysel Kaçak Yolu Mesafeleri Doğrulama Deneyi (TS EN 61439-1 Madde 10.4)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	22-3056-R0-N1-1	18-0166-R02-N01-01D	18-0165-R02-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	18.05.2023	07.05.2018-05.06.2018	20.03.2018-17.04.2018
Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma ve Koruma Devrelerinin Bütünlüğü (TS EN 61439-1 Madde 10.5)³			
Deney Rapor No			
Deneyin Yapıldığı Yer			
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)			
Rapor Tarihi			

TEDAŞ Genel Müdürlüğü |Hizmete Özel

Anahtarlama Cihazlarının ve Bileşenlerin Birleşmesi (TS EN 61439-1 Madde 10.6)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	22-3056-R0-N1-1	18-0166-R02-N01-01D	18-0165-R02-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	18.05.2023	07.05.2018-05.06.2018	20.03.2018-17.04.2018
Dahili Elektriksel Devreler ve Bağlantılar (TS EN 61439-1 Madde 10.7)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	22-3056-R0-N1-1	18-0166-R02-N01-01D	18-0165-R02-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	18.05.2023	07.05.2018-05.06.2018	20.03.2018-17.04.2018
Harici İletkenler için Bağlantı Uçları (TS EN 61439-1 Madde 10.8)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	22-3056-R0-N1-1	18-0166-R02-N01-01D	18-0165-R02-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	18.05.2023	07.05.2018-05.06.2018	20.03.2018-17.04.2018
Dielektrik Özellikler (TS EN 61439-1 Madde 10.9)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	22-3056-R0-N1-1	18-0166-R02-N01-01D	18-0165-R02-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	18.05.2023	07.05.2018-05.06.2018	20.03.2018-17.04.2018

TEDAŞ Genel Müdürlüğü |Hizmete Özel

Sıcaklık Artışının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.10)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	22-3056-R0-N1-1	18-0166-R02-N01-01D	18-0165-R02-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	18.05.2023	07.05.2018-05.06.2018	20.03.2018-17.04.2018
Kısa Devre Dayanım Dayanıklılığı Doğrulama (TS EN 61439-1 Madde 10.11)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	22-3056-R0-N1-1	18-0166-R02-N01-01D	18-0165-R02-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	18.05.2023	07.05.2018-05.06.2018	20.03.2018-17.04.2018
Elektromanyetik Uyumluluk (TS EN 61439-1 Madde 10.12)⁸			
Deney Rapor No			
Deneyin Yapıldığı Yer			
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)			
Rapor Tarihi			
Mekanik Dayanımın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101)¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Statik Yüke Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.2) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Darbe Yüğüne Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.3) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Burulma Kuvvetine Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.4) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	22-3056-R0-N1-1	LVT.D.15-0194-R.00-01D	18-0165-R02-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	18.05.2023	26.02.2015-19.03.2015	20.03.2018-17.04.2018

TEDAŞ Genel Müdürlüğü |Hizmete Özel

Darbe Kuvvetine Dayanımın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.5) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Sıcaklığı 40 °C İle –25 °C Arasında Olan Ortamdaki Çalışma İçin Tasarımlanmış PENDA’lara Uygulanan Deney (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.5.1) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	22-3056-R0-N1-1	LVT.D.15-0194-R.00-01D	18-0165-R02-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	18.05.2023	26.02.2015-19.03.2015	20.03.2018-17.04.2018
Kapıların Mekanik Dayanımının Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.6) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	22-3056-R0-N1-1	LVT.D.15-0194-R.00-01D	18-0165-R02-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	18.05.2023	26.02.2015-19.03.2015	20.03.2018-17.04.2018
Sentetik Malzemedeki Metal Parçaların Eksenel Yüke Dayanıklılığının Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.7) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	22-3056-R0-N1-1	LVT.D.15-0194-R.00-01D	18-0165-R02-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	18.05.2023	26.02.2015-19.03.2015	20.03.2018-17.04.2018
Keskin Kenarlı Nesneler Tarafından Üretilen Mekanik Darbe Etkilerine Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.8) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	22-3056-R0-N1-1	LVT.D.15-0194-R.00-01D	18-0165-R02-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	18.05.2023	26.02.2015-19.03.2015	20.03.2018-17.04.2018

TEDAŞ Genel Müdürlüğü |Hizmete Özel

Zemine Gömülmesi Amaçlanan Tabanın Mekanik Dayanım Deneyi (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.9) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	22-3056-R0-N1-1	LVT.D.15-0194-R.00-01D	18-0165-R02-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	18.05.2023	26.02.2015-19.03.2015	20.03.2018-17.04.2018
Galvaniz Kalınlığının Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar için) (TS EN 13438 Çizelge 1)¹¹			
Deney Rapor No			
Deneyin Yapıldığı Yer			
Rapor Tarihi			
Boyanın Kalite Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar için)¹¹			
Deney Rapor No			
Deneyin Yapıldığı Yer			
Rapor Tarihi			

NOTLAR :

(4) Sadece MESAN marka kilit için uygundur.

¹ Deney Raporu, aynı malzeme (DKP, Galvanizli ya da siyah sac), aynı kaplama (kalınlık, boya ve galvaniz kalınlığı), kilit, menteşe ve civata özelliklerinin kullanıldığı bütün tipler için geçerlidir. Polyester SDK'lara uygulanmaz.

² Yalıtkan malzemeden imal edilmiş ya da kaplanmış bütün harici parçalara uygulanır. Deney raporu, aynı malzeme, aynı kaplama (kalınlık, boya), kilit, menteşe veya panjur özellikleri kullanılan bütün tipler için geçerlidir.

³ Tüm SDK tipleri için ayrı ayrı deney raporları olmalıdır.

⁴ Sadece Polyester SDK'lara uygulanır.

⁵ Aynı kaldırma düzeni ile en büyük ağırlıkla test edilen SDK'nın deney raporu, aynı kaldırma düzenine sahip diğer tipler için de geçerlidir.

⁶ Deney raporu, aynı tür işaretlemenin (serigrafı, lazer) kullanıldığı diğer tipler için de geçerli sayılabilir.

⁷ Deney raporu, aynı anahtarlama ürünü ile çıkış yapılmış ve aynı ölçülere sahip diğer SDK tipleri için de geçerli sayılabilir.

⁸ Tüm tiplerde kullanılan elektronik malzemeler tek bir SDK tipinde toplanarak test edilebilir.

⁹ Deney raporu, aynı boyutlara sahip diğer SDK tiplerinde geçerli sayılabilir.

¹⁰ Harici tiplere uygulanır. Deney Raporu, aynı mahfazalara sahip diğer SDK tiplerinde de geçerli sayılabilir.

¹¹ Farklı yöntemle yapılan ölçümler sunulabilecektir. Bütün tipler için aralıklar beyan edilecek ve ölçülecektir.

* Bara kesitleri, Bara düzeni ve besleme çıkış donanımı aynı olan SDK'larda Besleme çıkış sayıları az olarak daha zorlu koşulu temsil ettiği numunelere uygulanan deney raporları besleme çıkış sayısı daha fazla ol