

**ALÇAK GERİLİM SAHA DAĞITIM KUTULARINA AİT TİP DENEY RAPORU DEĞERLENDİRME TABLOSU
(02.01.2024)**

MALZEME ADI	ALÇAK GERİLİM SAHA DAĞITIM KUTULARI (SDK)			
ÜRETİCİ/SATICI FİRMA ADI	EUROPOWER ENERJİ VE OTOMASYON TEKNOLOJİLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.			
MARKASI	EUROPOWER			
İLGİLİ STANDARTLAR	TS EN 61439-1 ve TS EN 61439-5			
İLGİLİ TEDAŞ ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/2004-046.B			
UYGUNLUK DURUMU (UYGUN/UYGUN DEĞİL)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
SDK Tipi	TİP A		TİP B	
Mahfaza Tipi	SAC	SAC	SAC	SAC
DSYA-1: SDK Girişindeki Donanımın Markası	ABB	SİGMA		
DSYA-2: Diğer SDK'ya Çıkış Donanımın Markası	ABB	SİGMA		
DSYA-3: Abone Besleme Çıkışındaki Donanımın Markası	ABB	SİGMA		

DSYA-1: Abone Besleme Girişindeki Donanımın Markası			ABB	SİGMA
DSYA-2: Diğer SDK'ya Çıkış Donanımın Markası			ABB	SİGMA
DSYA-3: Abone Besleme Çıkışındaki Donanımın Markası			ABB	SİGMA
DSYA-4: Abone Besleme Çıkışındaki Donanımın Markası			-	-
Besleme Barası Kesitleri			30x5 mm ² Cu	40x5 mm ² Cu
Ana Bara Kesitleri	40x5 mm ² Cu	40x5 mm ² Cu	40x5 mm ² Cu	40x5 mm ² Cu
Genişlik	550	550	750	750
Yükseklik	1000	1000	1000	1000
Derinlik	350	350	350	350
Kilit Markası	MESAN	MESAN	MESAN	MESAN

TİP DENEYLER

Malzemelerin ve Bölümlerin Dayanıklılığı (TS EN 61439-5 Madde 10.2)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Korozyona Karşı Dayanıklılık (TS EN 61439-5 Madde 10.2.2)'	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	LVT.D.14-0632-R.01D	LVT.D.14-0632-R.01D	LVT.D.14-0632-R.01D	LVT.D.14-0632-R.01D
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	30.09.2014	30.09.2014	30.09.2014	30.09.2014

Morötesi (UV) Işınım 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	UYGUN
Mahfazaların Isıl Kararlılığının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.1)⁴				
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	UYGUN
Deney Rapor No	1906.07.01/00	2208.03.01/00	1906.07.02/00	2208.03.01/00
Deneyin Yapıldığı Yer	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	01.07.2019	26.08.2022	01.07.2019	26.08.2022
Kuru Isı Deneyi (TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.101)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	1906.07.01/00	1906.07.01/00	1906.07.02/00	1906.07.02/00
Deneyin Yapıldığı Yer	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	01.07.2019	01.07.2019	01.07.2019	01.07.2019

Tutuşabilirlik Kategorisinin Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.102)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	1906.07.01/00	2208.03.01/00	1906.07.02/00	2208.03.01/00
Deneyin Yapıldığı Yer	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	01.07.2019	26.08.2022	01.07.2019	26.08.2022
Kaldırma Düzeni (TS EN 61439-1 Madde 10.2.5)^{3 5}	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
İşaretleme (TS EN 61439-1 Madde 10.2.7)^{3 6}	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Mekaniksel Çalışma (TS EN 61439-1 Madde 10.2.8)^{3 9}	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	EP.19.07.12.01-R.00	EP.23.04.27.01-R.00	EP 19.07.19.01-R01	EP.23.04.12.01-R.00
Deneyin Yapıldığı Yer	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	14.01.2020	27.04.2023	19.07.2019	12.04.2023
Mahfazaların (Panoların) Koruma Derecesi (TS EN 61439-1 Madde 10.3)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	18-0426-R00-N01-01	18-0426-R00-N01-01	18-0209-R00-N01-01	18-0209-R00-N01-01
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	22.03.2018	22.03.2018	04.03.2018	04.03.2018

Yalıtma Aralıkları ve Yüzeysel Kaçak Yolu Mesafeleri Doğrulama Deneyi (TS EN 61439-1 Madde 10.4)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	EP.19.07.12.01-R.01	EP.23.04.27.01-R.00	EP 19.07.19.01-R01	EP.23.04.12.01-R.00
Deneyin Yapıldığı Yer	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	14.01.2020	27.04.2023	14.01.2020	12.04.2023
Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma ve Koruma Devrelerinin Bütünlüğü (TS EN 61439-1 Madde 10.5)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	EP.19.07.12.01-R.01	EP.23.04.27.01-R.00	EP 19.07.19.01-R01	EP.23.04.12.01-R.00
Deneyin Yapıldığı Yer	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	14.01.2020	27.04.2023	14.01.2020	12.04.2023
Anahtarlama Cihazlarının ve Bileşenlerin Birleşmesi (TS EN 61439-1 Madde 10.6)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	EP.19.07.12.01-R.01	EP.23.04.27.01-R.00	EP 19.07.19.01-R01	EP.23.04.12.01-R.00
Deneyin Yapıldığı Yer	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	14.01.2020	27.04.2023	14.01.2020	12.04.2023

Dahili Elektriksel Devreler ve Bağlantılar (TS EN 61439-1 Madde 10.7)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	EP.19.07.12.01-R.01	EP.23.04.27.01-R.00	EP 19.07.19.01-R01	EP.23.04.12.01-R.00
Deneyin Yapıldığı Yer	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	14.01.2020	27.04.2023	14.01.2020	12.04.2023
Harici İletkenler için Bağlantı Uçları (TS EN 61439-1 Madde 10.8)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	EP.19.07.12.01-R.01	EP.23.04.27.01-R.00	EP 19.07.19.01-R01	EP.23.04.12.01-R.00
Deneyin Yapıldığı Yer	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	14.01.2020	27.04.2023	14.01.2020	12.04.2023
Dielektrik Özellikler (TS EN 61439-1 Madde 10.9)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	EP.19.07.12.01-R.01	EP.23.04.27.01-R.00	EP 19.07.19.01-R01	EP.23.04.12.01-R.00
Deneyin Yapıldığı Yer	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	14.01.2020	27.04.2023	14.01.2020	12.04.2023

Sıcaklık Artışının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.10)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	EP.19.07.12.01-R.01	EP.23.04.27.01-R.00	EP 19.07.19.01-R01	EP.23.04.12.01-R.00
Deneyin Yapıldığı Yer	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	14.01.2020	27.04.2023	14.01.2020	12.04.2023
Kısa Devre Dayanım Dayanıklılığı Doğrulama (TS EN 61439-1 Madde 10.11)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	1906.07.01/00	R23.065/02	1906.07.02/00	23-2009-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer	TESTLA LAB.	BÜSTYAL	TESTLA LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	01.07.2019	28.11.2023	01.07.2019	06.12.2023
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	UYGUN
Statik Yüke Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.2) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Darbe Yüğüne Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.3) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Burulma Kuvvetine Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.4) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	1906.07.01/00	1906.07.01/00	1906.07.02/00	1906.07.02/00
Deneyin Yapıldığı Yer	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	01.07.2019	01.07.2019	01.07.2019	01.07.2019
Darbe Kuvvetine Dayanımın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.5)¹⁰	UYGUN	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	UYGUN
Deney Rapor No	1906.07.01/00	1906.07.01/00	1906.07.02/00	1906.07.02/00
Deneyin Yapıldığı Yer	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	01.07.2019	01.07.2019	01.07.2019	01.07.2019

Kapıların Mekanik Dayanımının Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.6) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	1906.07.01/00	1906.07.01/00	1906.07.02/00	1906.07.02/00
Deneyin Yapıldığı Yer	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	01.07.2019	01.07.2019	01.07.2019	01.07.2019
Sentetik Malzemede Metal Parçaların Eksenel Yüke Dayanıklılığının Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.7) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	1906.07.01/00	1906.07.01/00	1906.07.02/00	1906.07.02/00
Deneyin Yapıldığı Yer	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	01.07.2019	01.07.2019	01.07.2019	01.07.2019
Keskin Kenarlı Nesnelere Tarafından Üretilen Mekanik Darbe Etkilerine Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.8) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	1906.07.01/00	1906.07.01/00	1906.07.02/00	1906.07.02/00
Deneyin Yapıldığı Yer	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.	TESTLA LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR
Rapor Tarihi	01.07.2019	01.07.2019	01.07.2019	01.07.2019

Zemine Gömülmesi Amaçlanan Tabanın Mekanik Dayanım Deneyi (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.9)¹⁰				
Deney Rapor No				
Deneyin Yapıldığı Yer				
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)				
Rapor Tarihi				
Galvaniz Kalınlığının Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar için) (TS EN 13438 Çizelge 1)¹¹	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	EP.19.07.22.01-R.00	EP.19.07.22.01-R.00	EP.19.07.22.01-R.00	EP.19.07.22.01-R.00
Deneyin Yapıldığı Yer	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.
Rapor Tarihi	22.07.2019	22.07.2019	22.07.2019	22.07.2019
Boyanın Kalite Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar için)¹¹	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	EP.19.07.22.01-R.00	EP.19.07.22.01-R.00	EP.19.07.22.01-R.00	EP.19.07.22.01-R.00
Deneyin Yapıldığı Yer	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.	EUROPOWER LAB.
Rapor Tarihi	22.07.2019	22.07.2019	22.07.2019	22.07.2019

NOTLAR :

¹ Deneý 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. Deneý raporu, aynı malzeme, aynı kaplama (kalınlık, boya), kilit, menteşe veya panjur özellikleri kullanılan bütün tipler için geçerlidir.

³ Tüm SDK tipleri için ayrı ayrı deneý raporları olmalıdır.

⁴ Sadece Polyester SDK'lara uygulanır.

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

⁶ Deneý raporu, aynı tür işaretleme (serigrafi, lazer) kullanıldığı diğer tipler için de geçerli sayılabilir.

⁷ Deneý 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 Deneý raporu, aynı boyutlara sahip diğer SDK tiplerinde geçerli sayılabilir.

¹⁰ Harici tiplere uygulanır. Deneý 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 deneý raporları besleme çıkış sayısı daha fazla olan SDK'lar için geçerli sayılacaktır.