

ALÇAK GERİLİM SAHA DAĞITIM KUTULARINA İLİŞKİN TİP DENEY RAPORU DEĞERLENDİRME TABLOSU
(23.02.2023)

ÜRETİCİ/SATICI FİRMA ADI	ARMTEK ELEKTRİK SAN. ve TİC. A.Ş.				
MARKASI	ARMTEK				
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	UYGUN
SDK Tipi	TİP A		TİP B		
Mahfaza Tipi	SAC	CAM ELYAF TAKVİYELİ POLYESTER	SAC	CAM ELYAF TAKVİYELİ POLYESTER	CAM ELYAF TAKVİYELİ POLYESTER
DSYA-1: SDK Girişindeki Donanımın Markası	JEAN MULLER	JEAN MULLER			
DSYA-2: Diğer SDK'ya Çıkış Donanımın Markası	KODLİFE	FEDERAL			
DSYA-3: Abone Besleme Çıkışındaki Donanımın Markası	ABB, JEAN MULLER	ABB, JEAN MULLER			
DSYA-1: Abone Besleme Girişindeki Donanımın Markası			JEAN MULLER	JEAN MULLER	JEAN MULLER
DSYA-2: Diğer SDK'ya Çıkış Donanımın Markası			FEDERAL	KODLİFE	FEDERAL
DSYA-3: Abone Besleme Çıkışındaki Donanımın Markası			JEAN MULLER, ABB, KODLİFE	ABB, SİGMA, JEAN MULLER	JEAN MULLER, KODLİFE, FEDERAL
DSYA-4: Abone Besleme Çıkışındaki Donanımın Markası			ABB	FEDERAL	-
Besleme Barası Kesitleri			20x5 mm ² Cu	20x5 mm ² Cu	20x5 mm ² Cu

Ana Bara Kesitleri	40x5 mm ² Cu	40x5 mm ² Cu	40x5 mm ² Cu	40x5 mm ² Cu	40x5 mm ² Cu
Geniřlik	550 mm	600 mm	750 mm	800 mm	600 mm
Yükseklik	1055 mm	1770 mm	1055 mm	1770 mm	1770 mm
Derinlik	350 mm	325 mm	350 mm	325 mm	325 mm
Kilit Markası	MESAN	MESAN	MESAN	MESAN	MESAN
TİP DENEYLER					
Malzemelerin ve Bölümlerin Dayanıklılığı (TS EN 61439-5 Madde 10.2)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Korozyona Karşı Dayanıklılık (TS EN 61439-5 Madde 10.2.2)¹	UYGUN		UYGUN		
Morötesi (UV) Işınım Dayanıklılık (TS EN 61439-1 Madde 10.2.4)²	UYGUN				
Deney Rapor No	21-2793-R0-N1-1				
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.				
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR				
Yapılış Tarihi	14.04.2022				

Yalıtkan Malzemelerin Özellikleri (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Mahfazaların Isıl Kararlılığının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.1) ⁴		UYGUN		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	UYGUN	UYGUN
Kuru Isı Deneyi (TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.101) ³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Tutuşabilirlik Kategorisinin Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.102) ³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	21-2789-R0-N1-1D	21-2791-R1-N1-1	21-2790-R0-N1-1D	21-2792-R1-N1-1	22-1260-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	19.04.2022	07.04.2022	19.04.2022	07.04.2022	02.02.2023
Kaldırma Düzeni (TS EN 61439-1 Madde 10.2.5)^{3 5}	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
İşaretleme (TS EN 61439-1 Madde 10.2.7)^{3 6}	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Mekaniksel Çalışma (TS EN 61439-1 Madde 10.2.8)^{3 9}	UYGUN (A)	UYGUN (A)	UYGUN (A)	UYGUN (A)	UYGUN (A)
Deney Rapor No	21-2789-R0-N1-1D	21-2791-R1-N1-1	21-2790-R0-N1-1D	21-2792-R1-N1-1	22-1260-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	19.04.2022	07.04.2022	19.04.2022	07.04.2022	02.02.2023

Mahfazaların (Panoların) Koruma Derecesi (TS EN 61439-1 Madde 10.3)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	21-2789-R0-N1-1D	21-2791-R1-N1-1	21-2790-R0-N1-1D	21-2792-R1-N1-1	22-1260-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	19.04.2022	07.04.2022	19.04.2022	07.04.2022	02.02.2023
Yalıtma Aralıkları ve Yüzeysel Kaçak Yolu Mesafeleri Doğrulama Deneyi (TS EN 61439-1 Madde 10.4)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	21-2789-R0-N1-1D	21-2791-R1-N1-1	21-2790-R0-N1-1D	21-2792-R1-N1-1	22-1260-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	19.04.2022	07.04.2022	19.04.2022	07.04.2022	02.02.2023
Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma ve Koruma Devrelerinin Bütünlüğü (TS EN 61439-1 Madde 10.5)³	UYGUN		UYGUN		
Deney Rapor No	21-2789-R0-N1-1D		21-2790-R0-N1-1D		
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.		LVT LAB.		
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR		VAR		
Yapılış Tarihi	19.04.2022		19.04.2022		
Anahtarlama Cihazlarının ve Bileşenlerin Birleşmesi (TS EN 61439-1 Madde 10.6)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	21-2789-R0-N1-1D	21-2791-R1-N1-1	21-2790-R0-N1-1D	21-2792-R1-N1-1	22-1260-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	19.04.2022	07.04.2022	19.04.2022	07.04.2022	02.02.2023

Dahili Elektriksel Devreler ve Bağlantılar (TS EN 61439-1 Madde 10.7)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	21-2789-R0-N1-1D	21-2791-R1-N1-1	21-2790-R0-N1-1D	21-2792-R1-N1-1	22-1260-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	19.04.2022	07.04.2022	19.04.2022	07.04.2022	02.02.2023
Harici İletkenler için Bağlantı Uçları (TS EN 61439-1 Madde 10.8)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	21-2789-R0-N1-1D	21-2791-R1-N1-1	21-2790-R0-N1-1D	21-2792-R1-N1-1	22-1260-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	19.04.2022	07.04.2022	19.04.2022	07.04.2022	02.02.2023
Dielektrik Özellikler (TS EN 61439-1 Madde 10.9)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	21-2789-R0-N1-1D	21-2791-R1-N1-1	21-2790-R0-N1-1D	21-2792-R1-N1-1	22-1260-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	19.04.2022	07.04.2022	19.04.2022	07.04.2022	02.02.2023
Sıcaklık Artışının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.10)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	21-2789-R0-N1-1D	21-2791-R1-N1-1	21-2790-R0-N1-1D	21-2792-R1-N1-1	22-1260-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	19.04.2022	07.04.2022	19.04.2022	07.04.2022	02.02.2023

Kısa Devre Dayanım Dayanıklılığı Doğrulama (TS EN 61439-1 Madde 10.11)³	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	21-2789-R0-N1-1D	21-2791-R1-N1-1	21-2790-R0-N1-1D	21-2792-R1-N1-1	22-1260-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	19.04.2022	07.04.2022	19.04.2022	07.04.2022	02.02.2023
Elektromanyetik Uyumluluk (TS EN 61439-1 Madde 10.12)⁸					
Deney Rapor No					
Deneyin Yapıldığı Yer					
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)					
Yapılış Tarihi					
Mekanik Dayanımın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101)¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Statik Yüke Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.2) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Darbe Yüküne Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.3) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Burulma Kuvvetine Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.4) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	21-2789-R0-N1-1D	21-2791-R1-N1-1	21-2790-R0-N1-1D	21-2792-R1-N1-1	22-1260-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	19.04.2022	07.04.2022	19.04.2022	07.04.2022	02.02.2023

Darbe Kuvvetine Dayanımın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.5) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Sıcaklığı 40 °C İle -25 °C Arasında Olan Ortamdaki Çalışma İçin Tasarımlanmış PENDA' lara Uygulanan Deneç (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.5.1) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneç Rapor No	21-2789-R0-N1-1D	21-2791-R1-N1-1	21-2790-R0-N1-1D	21-2792-R1-N1-1	22-1260-R0-N1-1
Deneçin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	19.04.2022	07.04.2022	19.04.2022	07.04.2022	02.02.2023
Kapıların Mekanik Dayanımının Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.6) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneç Rapor No	21-2789-R0-N1-1D	21-2791-R1-N1-1	21-2790-R0-N1-1D	21-2792-R1-N1-1	22-1260-R0-N1-1
Deneçin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	19.04.2022	07.04.2022	19.04.2022	07.04.2022	02.02.2023
Sentetik Malzemedeiki Metal Parçaların Eksenel Yüke Dayanıklılığının Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.7) ¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deneç Rapor No	21-2789-R0-N1-1D	21-2791-R1-N1-1	21-2790-R0-N1-1D	21-2792-R1-N1-1	22-1260-R0-N1-1
Deneçin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	19.04.2022	07.04.2022	19.04.2022	07.04.2022	02.02.2023

Keskin Kenarlı Nesneler Tarafından Üretilen Mekanik Darbe Etkilerine Dayanıklılığın Doğrulması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.8)¹⁰	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	21-2789-R0-N1-1D	21-2791-R1-N1-1	21-2790-R0-N1-1D	21-2792-R1-N1-1	22-1260-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	19.04.2022	07.04.2022	19.04.2022	07.04.2022	02.02.2023
Zemine Gömülmesi Amaçlanan Tabanın Mekanik Dayanım Deneyi (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.9)¹⁰		UYGUN		UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No		21-2791-R1-N1-1		21-2792-R1-N1-1	22-1260-R0-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer		LVT LAB.		LVT LAB.	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)		VAR		VAR	VAR
Yapılış Tarihi		07.04.2022		07.04.2022	02.02.2023
Galvaniz Kalınlığının Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar İçin) (TS EN 13438 Çizelge 1)¹¹	UYGUN		UYGUN		
Deney Rapor No	KD-21-1687-R0-N1-2		KD-21-1687-R0-N1-2		
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.		LVT LAB.		
Yapılış Tarihi	14.04.2022		14.04.2022		
Boyamanın Kalite Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar İçin)¹¹	UYGUN		UYGUN		
Deney Rapor No	KD-21-1687-R0-N1-2		KD-21-1687-R0-N1-2		
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.		LVT LAB.		
Yapılış Tarihi	14.04.2022		14.04.2022		

NOTLAR :

(A) 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 işaretleme (serigrafi, 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 olan SDK'lar için geçerli sayılacaktır.