

ALÇAK GERİLİM SAHA DAĞITIM KUTULARINA İLİŞKİN SİSTEM BELGESİ VE TASARIM DOĞRULAMA (TİP TEST) İNCELEME TABLOSU(15.08.2018)

ÜRETİCİ FİRMA ADI / MARKASI	ETİ ENDÜSTRİYEL AYDINLATMA ENERJİ SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ. /ETIEN MARKA
İlgili TEDAŞ Şartname İşareti	TEDAŞ-ML2/2004-046.B
İlgili Standartlar	TS EN 61439-1, TS EN 61439-5

SIRA NO	1	2	3
SDK Tipi	TİP A	TİP B (30x5 mm ² baralı)	TİP B (20x5 mm ² baralı)
UYGUN / UYGUN DEĞİL	UYGUN DEĞİL ^(C)	UYGUN	UYGUN
Mahfaza Tipi		CAM ELYAF POLYESTER	CAM ELYAF POLYESTER
SDK Girişindeki DSYA Markası			
Abone Besleme Girişindeki Donanımın Markası (DSYA-1)		JEANMULLER	JEANMULLER
Abone Besleme Girişindeki Donanımın Boyu (DSYA-1)		250A	250A
Diğer SDK'ya Çıkış Donanımın Markası (DSYA-2)		PRONUTEC	PRONUTEC
Diğer SDK'ya Çıkış Donanımın Boyu (DSYA-2)		400 A	400 A
Abone Besleme Çıkışları Donanımın Markası (DSYA-3)		JEAN MULLER,PRONUTEC,FEDERAL	JEAN MULLER,PRONUTEC,FEDERAL
Abone Besleme Çıkışları Donanımın Boyu (DSYA-3)		250A 160A	160A
Abone Besleme Çıkışları Donanımın Markası (DSYA-4)			
Abone Besleme Çıkışları Donanımın Boyu (DSYA-4)			
Ana Bara Kesitleri (mm x mm)		40X5 mm ² CU	40X5 mm ² CU
Besleme Barası Kesitleri (mm x mm)		30X5 mm ² CU	20X5 mm ² CU
Kilit Markası		MEKSAN (M)	MEKSAN (M)
Genişlik (mm)		800	600
Yükseklik (mm)		878+900	862+900
Derinlik (mm)		325	325
Malzemelerin ve Bölümlerin Dayanıklılığı (VAR / YOK) (TS EN 61439-5 Madde 10.2)		VAR (UYGUN)	
Korozyona Karşı Dayanıklılık (TS EN 61439-5 Madde 10.2.2) ¹			
Morötesi (UV) ışınımına dayanıklılık (TS EN 61439-1 Madde 10.2.4) ²		VAR (UYGUN)	
Deney Rapor No :		LVT.D.13-0392-R.01	
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT	
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	
Yapılış Tarihi :		08.07.2013-14.08.2013	
Yalıtkan Malzemelerin Özellikleri (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3) ³		VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Mahfazaların ısı kararlılığının doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.1) ²		VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Yalıtkan malzemelerin dahili elektriksel etkilerden kaynaklanan olağan dışı ısıya ve yangına karşı dayanıklılığının doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.2.3.101) ³		VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Kuru ısı deneyi (TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.102) ³		VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Tutuşabilirlik kategorisinin doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.3.102) ³		VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Kaldırma düzeni (TS EN 61439-1 Madde 10.2.5) ³		VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
İşaretleme (TS EN 61439-1 Madde 10.2.7) ³		VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :		18-0165-R02-N01-01D	18-0166-R02-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		20.03.2018-17.04.2018	07.05.2018-05.06.2018
Mahfazaların (Panoların) Koruma Derecesi (TS EN 61439-1 Madde 10.3)³		VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :		18-0165-R02-N01-01D	18-0166-R02-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		20.03.2018-17.04.2018	07.05.2018-05.06.2018
Yahtma Araklıkları ve Yüzeysel Kaçak Yolu Mesafeleri Doğrulama Deneyi (TS EN 61439-1 Madde 10.4)³		VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :		18-0165-R02-N01-01D	18-0166-R02-N01-01D
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		20.03.2018-17.04.2018	07.05.2018-05.06.2018
Elektrik Çarpmasına Karşı Koruma ve Koruma Devrelerinin Bütünlüğü (TS EN 61439-1 Madde 10.5)³			
Deney Rapor No :			
Deneyin Yapıldığı Yer :			
Laboratuvar Akredite mi? :			
Yapılış Tarihi :			

Anahtarlar Cihazlarının ve Bileşenlerin Birleşmesi (TS EN 61439-1 Madde 10.6)³		VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deneysel Rapor No :		18-0165-R02-N01-01D	18-0166-R02-N01-01D
Deneysel Yapıldığı Yer :		LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		20.03.2018-17.04.2018	07.05.2018-05.06.2018
Dahili Elektriksel Devreler ve Bağlantılar (TS EN 61439-1 Madde 10.7)³		VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deneysel Rapor No :		18-0165-R02-N01-01D	18-0166-R02-N01-01D
Deneysel Yapıldığı Yer :		LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		20.03.2018-17.04.2018	07.05.2018-05.06.2018
Harici İletkenler için Bağlantı Uçları (TS EN 61439-1 Madde 10.8)³		VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deneysel Rapor No :		18-0165-R02-N01-01D	18-0166-R02-N01-01D
Deneysel Yapıldığı Yer :		LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		20.03.2018-17.04.2018	07.05.2018-05.06.2018
Dielektrik Özellikler (TS EN 61439-1 Madde 10.9)³		VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deneysel Rapor No :		18-0165-R02-N01-01D	18-0166-R02-N01-01D
Deneysel Yapıldığı Yer :		LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		20.03.2018-17.04.2018	07.05.2018-05.06.2018
Sıcaklık Artışının Doğrulanması (TS EN 61439-1 Madde 10.10)³		VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deneysel Rapor No :		18-0165-R02-N01-01D	18-0166-R02-N01-01D
Deneysel Yapıldığı Yer :		LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		20.03.2018-17.04.2018	07.05.2018-05.06.2018
Kısa Devre Dayanım Dayanıklılığı Doğrulama (TS EN 61439-1 Madde 10.11)³		VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deneysel Rapor No :		18-0165-R02-N01-01D	18-0166-R02-N01-01D
Deneysel Yapıldığı Yer :		LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		20.03.2018-17.04.2018	07.05.2018-05.06.2018
Elektromanyetik Uyumluluk (TS EN 61439-1 Madde 10.12)³			
Deneysel Rapor No :			
Deneysel Yapıldığı Yer :			
Laboratuvar Akredite mi? :			
Yapılış Tarihi :			
Mekaniksel Çalışma (TS EN 61439-1 Madde 10.13)³		VAR (UYGUN) ^(M)	VAR (UYGUN) ^(M)
Deneysel Rapor No :		18-0165-R02-N01-01D	18-0166-R02-N01-01D
Deneysel Yapıldığı Yer :		LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		20.03.2018-17.04.2018	07.05.2018-05.06.2018
Mekanik Dayanımın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101)¹⁰			
Yapısal Dayanımın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.1) ¹⁰		VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Statik Yüke Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.1.1) ¹⁰		VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Darbe Yüktüne Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.1.2) ¹⁰		VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Burulma kuvvetine dayanıklılığın doğrulanması deneyi için tip deneysel raporları (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.1.2) ¹⁰		VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deneysel Rapor No :		18-0165-R02-N01-01D	LVT.D.15-0194-R.00-01D
Deneysel Yapıldığı Yer :		LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		20.03.2018-17.04.2018	26.02.2015-19.03.2015
Darbe Kuvvetine Dayanımın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.2)¹⁰		VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deneysel Rapor No :		18-0165-R02-N01-01D	LVT.D.15-0194-R.00-01D
Deneysel Yapıldığı Yer :		LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		20.03.2018-17.04.2018	26.02.2015-19.03.2015
Kapıların Mekanik Dayanımının Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.3)¹⁰		VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deneysel Rapor No :		18-0165-R02-N01-01D	LVT.D.15-0194-R.00-01D
Deneysel Yapıldığı Yer :		LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		20.03.2018-17.04.2018	26.02.2015-19.03.2015
Sentetik Matzemede Metal Parçaların Eksenel Yüke Dayanıklılığının Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.4)¹⁰		VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deneysel Rapor No :		18-0165-R02-N01-01D	LVT.D.15-0194-R.00-01D
Deneysel Yapıldığı Yer :		LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		20.03.2018-17.04.2018	26.02.2015-19.03.2015

Keskin Kenarlı Nesnelere Tarafından Üretilen Mekanik Darbe Etkilerine Dayanıklılığın Doğrulanması (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.4)¹⁰		VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :		18-0165-R02-N01-01D	LVT.D.15-0194-R.00-01D
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		20.03.2018-17.04.2018	26.02.2015-19.03.2015
Zemine Gömülmesi Amaçlanan Tabanın Mekanik Dayanım Deneyi (TS EN 61439-5 Madde 10.2.101.6)¹⁰		VAR (UYGUN)	VAR (UYGUN)
Deney Rapor No :		18-0165-R02-N01-01D	LVT.D.15-0194-R.00-01D
Deneyin Yapıldığı Yer :		LVT	LVT
Laboratuvar Akredite mi? :		EVET	EVET
Yapılış Tarihi :		20.03.2018-17.04.2018	26.02.2015-19.03.2015
Galvaniz Kalınlığının Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar için) (TS EN 13438 Çizelge 1)¹¹			
Deney Rapor No :			
Deneyin Yapıldığı Yer :			
Yapılış Tarihi :			
Boyamanın Kalite Kontrolü (Sac Mahfazalı Panolar için)¹¹			
Deney Rapor No :			
Deneyin Yapıldığı Yer :			
Yapılış Tarihi :			

(C) Eksik Deney Raporları olduğundan Uygun Değildir.

(M) Mesan marka kilit kullanıldığında uygundur. Başka marka kilit kullanıldığında uygun değildir.

DENEY RAPORU BİLGİ NOTLARI :

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 Sadece Polyester SDK'lara uygulanır.

³ Tüm SDK tipleri için ayrı ayrı deney raporları olmalıdır.

⁴ 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.

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

⁶ Deney raporu, aynı tür işaretlemenin (serigrafi, lazer) kullanıldığı diğer tipler

⁷ Deney raporu, aynı anahtarlarma ürünü ile çıkış yapılmış ve aynı ölçümlere 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.

Not : 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.