

DIKEY TİP SİGORTALI YÜK AYIRICILARINA (DSYA) İLİŞKİN TİP TEST İNCELEME VE BELGE DEĞERLENDİRME TABLOSU (28.05.2021)

ÜRETİCİ/SATICI FİRMA ADI	SİGMA ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.					
MARKASI	SİGMA					
TİP İŞARETİ	SDY-160, SDY-250, SDY-400, SDY-630					
İLGİLİ TEDAŞ ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ-2002-042.B					
İLGİLİ STANDARTLAR	TS EN 60947-1, TS EN 60947-3					
Büyükük	00 BOY	1 BOY	1 BOY	2 BOY	2 BOY	3 BOY
İşletme Akımı	100/160 A	250 A	250 A - YANAL YÜZ ÇIKIŞLI	400 A	400 A - YANAL YÜZ ÇIKIŞLI	630 A
UYGUNLUK DURUMU (UYGUN/UYGUN DEĞİL)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
İşletme (sistem) Gerilimi (Ue)	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Beyan Yalıtım Gerilimi (Ui)	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Beyan Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp)	12 kV	12 kV	12 kV	12 kV	12 kV	12 kV
Sigortalı Kısa Devre Akımı	85 kA	85 kA	85 kA	85 kA	85 kA	85 kA
İşletme (Sistem) Frekansı	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Kullanım Sınıfı	AC-23B	AC-23B	AC-23B / AC-22B / AC-21B	AC-23B	AC-23B / AC-22B / AC-21B	AC-23B
Genişlik	50 mm	99 mm	111 mm	99 mm	111 mm	99 mm
Yükseklik	655 mm	660 mm	660 mm	660 mm	660 mm	660 mm
Derinlik	142 mm	198 mm	198 mm	198 mm	198 mm	198 mm
Akım Transformatorü (VAR/YOK)	VAR	VAR	YOK	VAR	YOK	VAR
YAPISAL ÖZELLİKLERE İLİŞKİN DENEYLER						
50W Yatay ve Dikey Alev Deneyi (TS EN 60695-11-10)	UYGUN					
Deney Rapor No	2003.22.03/00					
Deneyin Yapıldığı Yer	TESTLA Test Laboratuvarı					
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR					
Yapılış Tarihi	30.03.2020					
ÇALIŞMA PERFORMANSININ DENETLENMESİ DENEYLERİ						
Deney Dizisi I: Genel Performans Karakteristikleri (TS EN 60947-3 Madde 9.3.4)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	2104.03.01/00	2104.03.02/00	2011.15.01/00	2104.03.03/00	2011.15.02/00	2104.03.04/00
Deneyin Yapıldığı Yer	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	03.05.2021	03.05.2021	03.11.2020-26.11.2020	03.05.2021	03.11.2020-26.11.2020	03.05.2021
Sıcaklık Artış Deneyi (TS EN 60947-3 Madde 9.3.4.2)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Dielektrik Özelliklerin Deneyi (TS EN 60947-3 Madde 9.3.4.3)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Kapama ve Kesme Kapasiteleri (TS EN 60947-3 Madde 9.3.4.4)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Dielektrik Doğrulaması (TS EN 60947-3 Madde 9.3.4.5)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Kaçak Akım (TS EN 60947-3 Madde 9.3.4.6)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Sıcaklık Artışının Doğrulaması (TS EN 60947-3 Madde 9.3.4.7)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Harekete Geçirici Mekanizmasının Dayanımı (TS EN 60947-3 Madde 9.3.4.8)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN

Deney Dizisi II: Çalışma Performansı Yeteneği (TS EN 60947-3 Madde 9.3.5)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	2104.03.01/00	2104.03.02/00	2011.15.01/00	2104.03.03/00	2011.15.02/00	2104.03.04/00
Deneyin Yapıldığı Yer	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	03.05.2021	03.05.2021	03.11.2020-26.11.2020	03.05.2021	03.11.2020-26.11.2020	03.05.2021
Çalışma Performansı Deneyi (TS EN 60947-3 Madde 9.3.5.2)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Dielektrik Doğrulaması (TS EN 60947-3 Madde 9.3.5.3)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Kaçak Akım (TS EN 60947-3 Madde 9.3.5.4)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Sıcaklık Artışı Doğrulaması (TS EN 60947-3 Madde 9.3.5.5)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Dizisi IV: Şartlı Kısa Devre Akımı (TS EN 60947-3 Madde 9.3.7)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	2104.03.01/00	2104.03.02/00	2011.15.01/00	2104.03.03/00	2011.15.02/00	2104.03.04/00
Deneyin Yapıldığı Yer	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	03.05.2021	03.05.2021	03.11.2020-26.11.2020	03.05.2021	03.11.2020-26.11.2020	03.05.2021
Devre Kesici ile Korunmalı Kısa Devre Dayanımı (TS EN 60947-3 Madde 9.3.7.2)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Sigorta ile Korunmalı Kısa Devre Dayanımı (TS EN 60947-3 Madde 9.3.7.3)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Dielektrik Doğrulaması (TS EN 60947-3 Madde 9.3.7.4)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Kaçak Akım (TS EN 60947-3 Madde 9.3.7.5)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Sıcaklık Artışı Doğrulaması (TS EN 60947-3 Madde 9.3.7.6)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Dizisi V: Aşırı Yük Performansı Yeteneği (TS EN 60947-3 Madde 9.3.8)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	2104.03.01/00	2104.03.02/00	2011.15.01/00	2104.03.03/00	2011.15.02/00	2104.03.04/00
Deneyin Yapıldığı Yer	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	03.05.2021	03.05.2021	03.11.2020-26.11.2020	03.05.2021	03.11.2020-26.11.2020	03.05.2021
Aşırı Yük Deneyi (TS EN 60947-3 Madde 9.3.8.2)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Dielektrik Doğrulaması (TS EN 60947-3 Madde 9.3.8.3)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Kaçak Akım (TS EN 60947-3 Madde 9.3.8.4)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Sıcaklık Artışı Doğrulaması (TS EN 60947-3 Madde 9.3.8.5)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
ÖZEL DENEYLER						
Mekanik Dayanıklılık (TS EN 60947-3 Madde 9.5.2)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	2104.03.01/00	2104.03.02/00	2011.15.01/00	2104.03.03/00	2011.15.02/00	2104.03.04/00
Deneyin Yapıldığı Yer	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	03.05.2021	03.05.2021	03.11.2020-26.11.2020	03.05.2021	03.11.2020-26.11.2020	03.05.2021
Elektriksel Dayanım Deneyi (TS EN 60947-3 Madde 9.5.3)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	2104.03.01/00	2104.03.02/00	2011.15.01/00	2104.03.03/00	2011.15.02/00	2104.03.04/00
Deneyin Yapıldığı Yer	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı	TESTLA Test Laboratuvarı
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	03.05.2021	03.05.2021	03.11.2020-26.11.2020	03.05.2021	03.11.2020-26.11.2020	03.05.2021