

DİKEY TİP SİGORTALI YÜK AYIRICILARINA (DSYA) İLİŞKİN TİP DENEY RAPORU DEĞERLENDİRME TABLOSU (25.01.2023)

ÜRETİCİ/SATICI FİRMA ADI	FEDERAL ELEKTRİK YATIRIM ve TİCARET A.Ş.			
MARKASI	FEDERAL			
TİP İŞARETİ	FVS 160, FVS 250, FVS 400, FVS 630			
İLGİLİ TEDAŞ ŞARTNAME İŞARETİ	TEDAŞ-MLZ/2002-042.B			
İLGİLİ STANDARTLAR	TS EN 60947-1, TS EN 60947-3			
Büyükölük	00 BOY	1 BOY	2 BOY	3 BOY
İşletme Akımı	100/160 A	250 A	400 A	630 A
UYGUNLUK DURUMU (UYGUN/UYGUN DEĞİL)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
İşletme (Sistem) Gerilimi (Ue)	690 V	690 V	690 V	415-690 V
Beyan Yalıtım Gerilimi (Ui)	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Beyan Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp)	12 kV	12 kV	12 kV	12 kV
Sigortalı Kısa Devre Akımı	85 kA (690 V)	85 kA (690 V)	85 kA (690 V)	85 kA (500 V)
İşletme (Sistem) Frekansı	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz	50-60 Hz
Kullanım Sınıfı	AC-22B (415 V) AC-21 B (690 V)	AC-22B (415 V) AC-21 B (690 V)	AC-22B (415 V) AC-21 B (690 V)	AC-22B (415 V) AC-22B (500 V) AC-21 B (690 V)
Genişlik	49	99	99	99
Yükseklik	765	770	770	770
Derinlik	135 (Ayrı açmalı kol ile) 147 (Birlikte açmalı kol ile)	197 (Ayrı açmalı kol ile) 204 (Birlikte açmalı kol ile)	197 (Ayrı açmalı kol ile) 204 (Birlikte açmalı kol ile)	197 (Ayrı açmalı kol ile) 204 (Birlikte açmalı kol ile)
Akım Transformatörü (VAR/YOK)	YOK	YOK	YOK	YOK

YAPISAL ÖZELLİKLERE İLİŞKİN DENEYLER

50W Yatay ve Dikey Alev Deneyi (TS EN 60695-11-10)	UYGUN
Deney Rapor No	22-3722-R1-N1-1
Deneyin Yapıldığı Yer	LVT LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR
Yapılış Tarihi	17.01.2023

ÇALIŞMA PERFORMANSININ DENETLENMESİ DENEYLERİ

Deney Dizisi I: Genel Performans Karakteristikleri (TS EN 60947-3 Madde 9.3.4)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	0717.68-4	0717.68-5	0717.68-5	0717.68-6
Deneyin Yapıldığı Yer	IHP LAB.	IHP LAB.	IHP LAB.	IHP LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	11.09.2017	11.09.2017	11.09.2017	11.09.2017

Sıcaklık Artış Deneyi (TS EN 60947-3 Madde 9.3.4.2)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Dielektrik Özelliklerin Deneyi (TS EN 60947-3 Madde 9.3.4.3)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Kapama ve Kesme Kapasiteleri (TS EN 60947-3 Madde 9.3.4.4)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Dielektrik Doğrulaması (TS EN 60947-3 Madde 9.3.4.5)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Kaçak Akım (TS EN 60947-3 Madde 9.3.4.6)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Sıcaklık Artışının Doğrulaması (TS EN 60947-3 Madde 9.3.4.7)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Harekete Geçirici Mekanizmasının Dayanımı (TS EN 60947-3 Madde 9.3.4.8)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Dizisi II: Çalışma Performansı Yeteneği (TS EN 60947-3 Madde 9.3.5)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	0717.68-4	0717.68-5	0717.68-5	0717.68-6
Deneyin Yapıldığı Yer	IHP LAB.	IHP LAB.	IHP LAB.	IHP LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	11.09.2017	11.09.2017	11.09.2017	11.09.2017
Çalışma Performansı Deneyi (TS EN 60947-3 Madde 9.3.5.2)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Dielektrik Doğrulaması (TS EN 60947-3 Madde 9.3.5.3)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Kaçak Akım (TS EN 60947-3 Madde 9.3.5.4)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Sıcaklık Artışı Doğrulaması (TS EN 60947-3 Madde 9.3.5.5)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN

Deney Dizisi IV: Şarlı Kısa Devre Akımı (TS EN 60947-3 Madde 9.3.7)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	0717.68-4	0717.68-5	0717.68-5	0621.02
Deneyin Yapıldığı Yer	IHP LAB.	IHP LAB.	IHP LAB.	IHP LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	11.09.2017	11.09.2017	11.09.2017	04.08.2021
Devre Kesici ile Korunmalı Kısa Devre Dayanımı (TS EN 60947-3 Madde 9.3.7.2)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Sigorta ile Korunmalı Kısa Devre Dayanımı (TS EN 60947-3 Madde 9.3.7.3)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Dielektrik Doğrulaması (TS EN 60947-3 Madde 9.3.7.4)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Kaçak Akım (TS EN 60947-3 Madde 9.3.7.5)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Sıcaklık Artışı Doğrulaması (TS EN 60947-3 Madde 9.3.7.6)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Dizisi V: Aşırı Yük Performansı Yeteneği (TS EN 60947-3 Madde 9.3.8)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	0717.68-4	0717.68-5	0717.68-5	0717.68-6
Deneyin Yapıldığı Yer	IHP LAB.	IHP LAB.	IHP LAB.	IHP LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	11.09.2017	11.09.2017	11.09.2017	11.09.2017

Aşırı Yük Deneyi (TS EN 60947-3 Madde 9.3.8.2)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Dielektrik Doğrulaması (TS EN 60947-3 Madde 9.3.8.3)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Kaçak Akım (TS EN 60947-3 Madde 9.3.8.4)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Sıcaklık Artışı Doğrulaması (TS EN 60947-3 Madde 9.3.8.5)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
ÖZEL DENEYLER				
Mekanik Dayanıklılık (TS EN 60947-3 Madde 9.5.2)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	0111.02-1	1210.04-1	1210.04-1	0717.68-6
Deneyin Yapıldığı Yer	IHP LAB.	IHP LAB.	IHP LAB.	IHP LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	05.07.2011	05.07.2011	05.07.2011	11.09.2017
Elektriksel Dayanım Deneyi (TS EN 60947-3 Madde 9.5.3)	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Deney Rapor No	0717.68-4	0717.68-5	0717.68-5	0717.68-6
Deneyin Yapıldığı Yer	IHP LAB.	IHP LAB.	IHP LAB.	IHP LAB.
Laboratuvar Akreditasyonu (VAR/YOK)	VAR	VAR	VAR	VAR
Yapılış Tarihi	11.09.2017	11.09.2017	11.09.2017	11.09.2017