



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or  veya/or T S E

<b>BELGE NUMARASI</b> REFERENCE NUMBER OF LICENCE	001059-TSE-08/02
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	15.12.1998
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	14.12.2024
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	FEDERAL ELEKTRİK YATIRIM VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	SAKARYA I.ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ MAH. 1. CAD. FEDERAL ELEKTRİK FEDERAL ELEKTRİK FABRİKASI NO:25 ARİFİYE SAKARYA/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	FEDERAL ELEKTRİK YATIRIM VE TİCARET A.Ş.
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	1.ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ HANLI BELDESİ 1.YOL NO:25 ADAPAZARI SAKARYA / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	001059-TSE-08/01
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	f federal şekil
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 60947-2 / 06.03.2008 -- TS EN 60947-1 / 02.03.2010
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	

Sabit tesisli , Kesme Ortamı hava olan , Döküm Mahfazalı , Bağımsız Elle Çalıştırılmalı , Bakım gerektirmeyen , A  
Kategorisi Devre Kesiciler

TİP : F11  
KUTUP SAYISI :3  
ANMA AKIMLARI : 100A  
KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Icu ) : 20 kA  
İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Ics ) :20 kA  
ANMA GERİLİMİ : 400 V ANMA FREKANSI : 50/60 Hz Uimp= 8 kV

TİP : F12  
KUTUP SAYISI :3

*e-imzalı/e-signed*

20.12.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta  
:bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or  veya/or T S E

(001059-TSE-08/02nolu belge devamı) : FEDERAL ELEKTRİK YATIRIM VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-2 / 06.03.2008 -- TS EN 60947-1 / 02.03.2010

ANMA AKIMLARI : 32-160A  
KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Icu ) : 25 kA  
İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Ics ) : 25 kA  
ANMA GERİLİMİ : 400 V ANMA FREKANSI : 50/60 Hz Uimp= 8 kV

TİP : F21  
KUTUP SAYISI : 3  
ANMA AKIMLARI : 100A  
KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Icu ) : 25 kA  
İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Ics ) : 25 kA  
ANMA GERİLİMİ : 415 V  
ANMA FREKANSI : 50/60 Hz Uimp= 8 kV

TİP : F32  
KUTUP SAYISI : 3  
ANMA AKIMLARI : 32A-250A  
KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Icu ) : 50 kA  
İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Ics ) : 50 kA  
ANMA GERİLİMİ : 415 V  
ANMA FREKANSI : 50/60 Hz Uimp= 8 kV

TİP : F52  
KUTUP SAYISI : 3  
ANMA AKIMLARI : 140A-250A  
KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Icu ) : 50 kA  
İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Ics ) : 50 kA  
ANMA GERİLİMİ : 415 V  
ANMA FREKANSI : 50/60 Hz Uimp= 8 kV

TİP : F61  
KUTUP SAYISI : 3  
ANMA AKIMLARI : 210A-400A  
KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Icu ) : 25 kA  
İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Ics ) : 25 kA  
ANMA GERİLİMİ : 400 V  
ANMA FREKANSI : 50/60 Hz Uimp= 8 kV

TİP : F71  
KUTUP SAYISI : 3  
ANMA AKIMLARI : 210A-800A  
KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Icu ) : 35 kA

*e-imzalı/e-signed*

20.12.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or  veya/or T S E

(001059-TSE-08/02nolu belge devamı) : FEDERAL ELEKTRİK YATIRIM VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-2 / 06.03.2008 -- TS EN 60947-1 / 02.03.2010

İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Ics ) : 27 kA  
ANMA GERİLİMİ : 400 V  
ANMA FREKANSI : 50/60 Hz Uimp= 8 kV

TİP : F82  
KUTUP SAYISI :3  
ANMA AKIMLARI : 210A-800A  
KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Icu ) : 50 kA  
İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Ics ) : 50 kA  
ANMA GERİLİMİ : 400 V  
ANMA FREKANSI : 50/60 Hz Uimp= 8 kV

TİP : S 400  
KUTUP SAYISI :3  
ANMA AKIMLARI : 300A-400A  
KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Icu ) : 25 kA  
İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Ics ) : 25 kA  
ANMA GERİLİMİ : 400 V  
ANMA FREKANSI : 50/60 Hz Uimp= 8 kV

TİP : F 82 E  
KUTUP SAYISI :3  
ANMA AKIMLARI : 120 - 800 A  
KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Icu ) : 50 kA  
İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Ics ) : 50 kA  
ANMA GERİLİMİ : 415 V  
ANMA FREKANSI : 50/60 Hz Uimp= 8 kV

TİP : F 91 E  
KUTUP SAYISI :3  
ANMA AKIMLARI : 400- 1250 A  
KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Icu ) : 50 kA  
İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Ics ) : 25 kA  
ANMA GERİLİMİ : 400 V  
ANMA FREKANSI : 50/60 Hz Uimp= 8 kV

TİP : F 101 E  
KUTUP SAYISI :3  
ANMA AKIMLARI : 500 - 1600 A  
KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Icu ) : 50 kA  
İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Ics ) : 25 kA

*e-imzalı/e-signed*

20.12.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or  veya/or T S E

(001059-TSE-08/02nolu belge devamı) : FEDERAL ELEKTRİK YATIRIM VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-2 / 06.03.2008 -- TS EN 60947-1 / 02.03.2010

ANMA GERİLİMİ : 400 V  
ANMA FREKANSI : 50/60 Hz Uimp= 8 kV

TİP : F 112 E  
KUTUP SAYISI :3  
ANMA AKIMLARI : 640 - 2500 A  
KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Icu ) : 65 kA  
İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Ics ) : 35 kA  
ANMA GERİLİMİ : 415 V  
ANMA FREKANSI : 50/60 Hz Uimp= 8 kV

TİP : F 101 E  
KUTUP SAYISI :3  
ANMA AKIMLARI : 500 - 1600 A  
KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Icu ) : 50 kA  
İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ ( Ics ) : 50 kA  
ANMA GERİLİMİ : 400 V  
ANMA FREKANSI : 50/60 Hz Uimp= 8 kV (Kap. Gen.:13.12.2021)

*e-imzalı/e-signed*

20.12.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
AKDOĞAN BULUT

İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE \* Telefon: 2627231273\* Faks: 2627231606

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

