



**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-04/02
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	06.10.2000
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	31.12.2026
<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 INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	001059-TSE-04/01
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	f federal şekil
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 60947-4-1 / 13.12.2011 -- TS EN 60947-1 / 02.03.2010
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	

SABİT TESİSLİ , KESME ORTAMI HAVA OLAN , ELLE ÇALIŞTIRMALI , IP 00 KORUMALI , KONTAKTÖRLER

TİP:FC06M  
ANMA AKIMI VE KULLANMA KATEGORİLERİ :6 A (AC-3), 9A (AC-5a), 16A (AC-1)  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ: 630 V  
BEYAN DARBE GERİLİMİ: 6 kV  
ANMA GERİLİMİ: 400V  
ANMA FREKANSI:50Hz  
BEKLENEN BEYAN KISA DEVRE AKIMI "I" :1 kA

TİP:FC09M  
ANMA AKIMI VE KULLANMA KATEGORİLERİ :9 A (AC-3), 12A (AC-5a), 16A (AC-1)  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ: 630 V  
BEYAN DARBE GERİLİMİ: 6 kV

*e-imzalı/e-signed*

29.12.2025

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
YUNUS MERCAN

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-04/02nolu belge devamı) : FEDERAL ELEKTRİK YATIRIM VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-4-1 / 13.12.2011 -- TS EN 60947-1 / 02.03.2010

ANMA GERİLİMİ: 400V  
ANMA FREKANSI: 50Hz  
BEKLENEN BEYAN KISA DEVRE AKIMI "r" : 1 kA

TİP: FC09D  
ANMA AKIMI VE KULLANMA KATEGORİLERİ : 9 A (AC-3), 12A (AC-5a), 25A (AC-1)  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ: 750 V  
BEYAN DARBE GERİLİMİ: 6 kV  
ANMA GERİLİMİ: 400V  
ANMA FREKANSI: 50Hz  
BEKLENEN BEYAN KISA DEVRE AKIMI "r" : 1 kA

TİP: FC12D  
ANMA AKIMI VE KULLANMA KATEGORİLERİ : 12 A (AC-3), 16A (AC-5a), 25A (AC-1)  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ: 750 V  
BEYAN DARBE GERİLİMİ: 6 kV  
ANMA GERİLİMİ: 400V  
ANMA FREKANSI: 50Hz  
BEKLENEN BEYAN KISA DEVRE AKIMI "r" : 1 kA

TİP: FC18D  
ANMA AKIMI VE KULLANMA KATEGORİLERİ : 18 A (AC-3), 25A (AC-5a), 32A (AC-1)  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ: 750 V  
BEYAN DARBE GERİLİMİ: 6 kV  
ANMA GERİLİMİ: 400V  
ANMA FREKANSI: 50Hz  
BEKLENEN BEYAN KISA DEVRE AKIMI "r" : 3 kA

TİP: FC25D  
ANMA AKIMI VE KULLANMA KATEGORİLERİ : 25 A (AC-3), 35A (AC-5a), 40A (AC-1)  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ: 750 V  
BEYAN DARBE GERİLİMİ: 8 kV  
ANMA GERİLİMİ: 400V  
ANMA FREKANSI: 50Hz  
BEKLENEN BEYAN KISA DEVRE AKIMI "r" : 3 kA

TİP: FC32D  
ANMA AKIMI VE KULLANMA KATEGORİLERİ : 32 A (AC-3), 45A (AC-5a), 50A (AC-1)  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ: 750 V  
BEYAN DARBE GERİLİMİ: 8 kV  
ANMA GERİLİMİ: 400V  
ANMA FREKANSI: 50Hz  
BEKLENEN BEYAN KISA DEVRE AKIMI "r" : 3 kA

TİP: FC50D  
ANMA AKIMI VE KULLANMA KATEGORİLERİ : 50 A (AC-3), 70A (AC-5a), 80A (AC-1)

*e-imzalı/e-signed*

29.12.2025

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
YUNUS MERCAN

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-04/02nolu belge devamı) : FEDERAL ELEKTRİK YATIRIM VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-4-1 / 13.12.2011 -- TS EN 60947-1 / 02.03.2010

BEYAN YALITIM GERİLİMİ: 750 V  
BEYAN DARBE GERİLİMİ: 8 kV  
ANMA GERİLİMİ: 400V  
ANMA FREKANSI: 50Hz  
BEKLENEN BEYAN KISA DEVRE AKIMI "r" : 3 kA

TİP: FC65D  
ANMA AKIMI VE KULLANMA KATEGORİLERİ : 65 A (AC-3), 80A (AC-5a), 80A (AC-1)  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ: 750 V  
BEYAN DARBE GERİLİMİ: 8 kV  
ANMA GERİLİMİ: 400V  
ANMA FREKANSI: 50Hz  
BEKLENEN BEYAN KISA DEVRE AKIMI "r" : 5 kA

TİP: FC80D  
ANMA AKIMI VE KULLANMA KATEGORİLERİ : 80 A (AC-3), 100A (AC-5a), 125A (AC-1)  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ: 750 V  
BEYAN DARBE GERİLİMİ: 8 kV  
ANMA GERİLİMİ: 400V  
ANMA FREKANSI: 50Hz  
BEKLENEN BEYAN KISA DEVRE AKIMI "r" : 5 kA

TİP: FC95D  
ANMA AKIMI VE KULLANMA KATEGORİLERİ : 95 A (AC-3), 115A (AC-5a), 125A (AC-1)  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ: 750 V  
BEYAN DARBE GERİLİMİ: 8 kV  
ANMA GERİLİMİ: 400V  
ANMA FREKANSI: 50Hz  
BEKLENEN BEYAN KISA DEVRE AKIMI "r" : 5 kA

TİP: FC115D  
ANMA AKIMI VE KULLANMA KATEGORİLERİ : 115 A (AC-3), 140A (AC-5a), 200A (AC-1)  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ: 750 V  
BEYAN DARBE GERİLİMİ: 8 kV  
ANMA GERİLİMİ: 400V  
ANMA FREKANSI: 50Hz  
BEKLENEN BEYAN KISA DEVRE AKIMI "r" : 5 kA

TİP: FC150D  
ANMA AKIMI VE KULLANMA KATEGORİLERİ : 150 A (AC-3), 180A (AC-5a), 200A (AC-1)  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ: 750 V  
BEYAN DARBE GERİLİMİ: 8 kV  
ANMA GERİLİMİ: 400V  
ANMA FREKANSI: 50Hz  
BEKLENEN BEYAN KISA DEVRE AKIMI "r" : 10 kA

*e-imzalı/e-signed*

29.12.2025

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
YUNUS MERCAN

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-04/02nolu belge devamı) : FEDERAL ELEKTRİK YATIRIM VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-4-1 / 13.12.2011 -- TS EN 60947-1 / 02.03.2010

TİP: FC300D  
ANMA AKIMI VE KULLANMA KATEGORİLERİ :300 A (AC-3)  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ: 750 V  
BEYAN DARBE GERİLİMİ: 8 kV  
ANMA GERİLİMİ: 400V  
ANMA FREKANSI:50Hz  
BEKLENEN BEYAN KISA DEVRE AKIMI "r" :10 kA

TİP: EC800  
ANMA AKIMI VE KULLANMA KATEGORİLERİ :800 A (AC-1)  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ: 1000 V  
BEYAN DARBE GERİLİMİ: 8 kV  
ANMA GERİLİMİ: 400V  
ANMA FREKANSI:50Hz  
BEKLENEN BEYAN KISA DEVRE AKIMI "r" :30 kA

TİP: FC38D  
ANMA AKIMI VE KULLANMA KATEGORİLERİ :38 A (AC-3), 50A (AC-5a), 55A (AC-1)  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ: 800 V  
BEYAN DARBE GERİLİMİ: 8 kV  
ANMA GERİLİMİ: 400V  
ANMA FREKANSI:50Hz  
BEKLENEN BEYAN KISA DEVRE AKIMI "r" :3 kA (Kap. Gen.:08.02.2022)

TİP: FC40D  
ANMA AKIMI VE KULLANMA KATEGORİLERİ :40 A (AC-3), 55A (AC-5a), 60A (AC-1)  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ: 800 V  
BEYAN DARBE GERİLİMİ: 8 kV  
ANMA GERİLİMİ: 400V  
ANMA FREKANSI:50Hz  
BEKLENEN BEYAN KISA DEVRE AKIMI "r" :3 kA (Kap. Değ.:08.02.2022)

*e-imzalı/e-signed*

29.12.2025

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
YUNUS MERCAN

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

