



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**

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	001059-TSE-08/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	15.12.1998
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	15.12.2017
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	FEDERAL ELEKTRİK YATVE TİC.AŞ.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	HANLI BELDESİ 1. ORGANİZE SAN. NO:YOK ADAPAZARI SAKARYA/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	FEDERAL ELEKTRİK YATIRIM VE TİCARET A.Ş.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	1.ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ HANLI BELDESİ 1.YOL NO:25 ADAPAZARI SAKARYA / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	14.0.30.4.54.00/TSE-32456
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	FEDERAL
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 60947-2 / Alçak gerilim anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni - Bölüm 2: Devre kesiciler / 06.03.2008 -- TS EN 60947-2/A1 / Alçak gerilim anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni - Bölüm 2: Devre kesiciler / 02.03.2010 -- TS EN 60947-2/A1 / Alçak gerilim anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni - Bölüm 2: Devre kesiciler / 02.03.2010



BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

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



15/12/2016

HAKAN DENİZ
TSE İSTANBUL BELGELENDİRME
MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.
*Bu belge, ticari bir şekilde tahriri edilmez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.
*TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Çayırova Tren İstasyonu Yanı ÇAYIROVA/GEBZE * Tel: 2627231273* Faks: 2627231606
*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI, Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA - Tel: 0 312 416 64 61 / 416 64 27, Faks: 0 312 416 66 17
e-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr



<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=6htxazvp> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.



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

BELGE KAPSAMI (001059-TSE-08/01nolu belge devamı) : FEDERAL ELEKTRİK YATVE TİC.AŞ.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-2 / Alçak gerilim anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni -
Bölüm 2: Devre kesiciler
/ 06.03.2008 – TS EN 60947-2/A1 / Alçak gerilim anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni -
Bölüm 2: Devre kesiciler / 02.03.2010 – TS EN 60947-2/A1 / Alçak gerilim anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni -
Bölüm 2: Devre kesiciler / 02.03.2010

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
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

11/12/2016

HAKAN DENİZ
TSE İSTANBUL BELGELENDİRME
MÜDÜRÜ

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

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

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

*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI: Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 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

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=6htxazvp> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.





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

BELGE KAPSAMI (001059-TSE-08/01nolu belge devamı) : FEDERAL ELEKTRİK YATVE TİC.AŞ.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-2 / Alçak gerilim anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni -

Bölüm 2: Devre kesiciler

/ 06.03.2008 – TS EN 60947-2/A1 / Alçak gerilim anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni -

Bölüm 2: Devre kesiciler / 02.03.2010 – TS EN 60947-2/A1 / Alçak gerilim anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni -

Bölüm 2: Devre kesiciler / 02.03.2010

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

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

14/12/2016

HAKAN DENİZ
TSE İSTANBUL BELGELENDİRME
MÜDÜRÜ

*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 * Tel: 2627231273* Faks: 2627231606

*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI, Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 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

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=6htxazvp> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.





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

BELGE KAPSAMI (001059-TSE-08/01 nolu belge devamı) : FEDERAL ELEKTRİK YATVE TİC.AŞ.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-2 / Alçak gerilim anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni -

Bölüm 2: Devre kesiciler

/ 06.03.2008 -- TS EN 60947-2/A1 / Alçak gerilim anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni -

Bölüm 2: Devre kesiciler / 02.03.2010 -- TS EN 60947-2/A1 / Alçak gerilim anahtarlama düzeni ve kontrol düzeni -

Bölüm 2: Devre kesiciler / 02.03.2010

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

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

11/12/2016

HAKAN DENİZ
TSE İSTANBUL BELGELENDİRME
MÜDÜRÜ

*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 * Tel: 2627231273* Faks: 2627231806

*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No.112 06100 Bakanlıklar/ANKARA - Tel: 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

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=6htxzvz> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.

