



**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 

<b>BELGE NUMARASI</b> REFERENCE NUMBER OF LICENCE	003657-TSE-10/03
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	15.09.2015
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	18.06.2020
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	GÜNSAN ELEKTRİK MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	OSMANGAZI MAH. YILDIRIM BEYAZIT CAD. NO:29 SANCAKTEPE İSTANBUL/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	DELIXI ELECTRIC (NINGBO) CO.,LTD
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	Delixi Electric (Wuhu) LTD Wuhu Machinery Industrial Park, Wuhu City, Anhui Province, China 241100 - / ÇİN
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	003657-TSE-10/02
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	unsan şekil
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 60947-2 / 06.03.2008
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	



SABİT TESİSLİ, KESME ORTAMI HAVA OLAN, DÖKÜM MAHAZALI, BAĞIMSIZ ELLE ÇALIŞTIRMALI, AYIRMAYA UYGUN OLAN, BAKIM GEREKTİRMEYEN, A KATEGORİSİ DEVRE KESİCİ  
TİP: GHF-100-X-Y-Z (X:KUTUP SAYISI, Y:KISA DEVRE KAPASİTESİ, Z:BEYAN AKIMI)  
ANMA AKIMLARI: 16A,20A,25A,32A,40A,50A,63A,70A,80A,100A  
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 35 kA  
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): 27 kA  
ANMA GERİLİMİ: 400V / 415V  
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Uj): 800 V  
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV  
KUTUP SAYISI: 3P

*e-imzalı/e-signed*

18.06.2019

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
GÜRSEL ERATAK  
ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ 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, kızıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA \* Telefon: 0312 416 63 96\* Faks: 0312 416 66 17

\*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 O W

**BELGE KAPSAMI ( 003657-TSE-10/03nolu belge devamı ) : GÜNSAN ELEKTRİK MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-2 / 06.03.2008

TİP: GHA-100-X-Y-Z (X:KUTUP SAYISI, Y:KISA DEVRE KAPASİTESİ, Z:BEYAN AKIMI)  
ANMA AKIMLARI: 16A,20A,25A,32A,40A,50A,63A,70A,80A,100A  
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 50 kA  
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): 30 kA  
ANMA GERİLİMİ: 400V / 415V  
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 800 V  
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV  
KUTUP SAYISI: 3P,3P+N

TİP: GHF-250-X-Y-Z (X:KUTUP SAYISI, Y:KISA DEVRE KAPASİTESİ, Z:BEYAN AKIMI)  
ANMA AKIMLARI: 100A,125A,150A,160A,175A,180A,200A,225A,250A  
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 35 kA  
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): 27 kA  
ANMA GERİLİMİ: 400V / 415V  
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 800 V  
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV  
KUTUP SAYISI: 3P

TİP: GHA-250-X-Y-Z (X:KUTUP SAYISI, Y:KISA DEVRE KAPASİTESİ, Z:BEYAN AKIMI)  
ANMA AKIMLARI: 100A,125A,150A,160A,175A,180A,200A,225A,250A  
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 50 kA  
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): 30 kA  
ANMA GERİLİMİ: 400V / 415V  
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 800 V  
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV  
KUTUP SAYISI: 3P,3P+N

TİP: GHF-400-X-Y-Z (X:KUTUP SAYISI, Y:KISA DEVRE KAPASİTESİ, Z:BEYAN AKIMI)  
ANMA AKIMLARI: 200A,250A,300A,315A,350A,400A  
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 50 kA  
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): 25 kA  
ANMA GERİLİMİ: 400V / 415V  
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 800 V  
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV  
KUTUP SAYISI: 3P

*e-imzalı/e-signed*

18.06.2019

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
GÜRSEL ERATAK  
ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ 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 ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA \* Telefon: 0312 416 63 96\* Faks: 0312-416 66 17

\*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

**BELGE KAPSAMI ( 003657-TSE-10/03nolu belge devamı ) : GÜNSAN ELEKTRİK MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**  
**İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-2 / 06.03.2008**

TİP: GHA-400-X-Y-Z (X:KUTUP SAYISI, Y:KISA DEVRE KAPASİTESİ, Z:BEYAN AKIMI)  
ANMA AKIMLARI: 200A,250A,300A,315A,350A,400A  
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 70 kA  
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): 40 kA  
ANMA GERİLİMİ: 400V / 415V  
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 800 V  
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV  
KUTUP SAYISI: 3P,3P+N

TİP: GHF-630-X-Y-Z (X:KUTUP SAYISI, Y:KISA DEVRE KAPASİTESİ, Z:BEYAN AKIMI)  
ANMA AKIMLARI: 400A,450A,500A,600A,630A  
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 50 kA  
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): 25 kA  
ANMA GERİLİMİ: 400V / 415V  
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 800 V  
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV  
KUTUP SAYISI: 3P

TİP: GHA-630-X-Y-Z (X:KUTUP SAYISI, Y:KISA DEVRE KAPASİTESİ, Z:BEYAN AKIMI)  
ANMA AKIMLARI: 400A,450A,500A,600A,630A  
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 70 kA  
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): 40 kA  
ANMA GERİLİMİ: 400V / 415V  
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 800 V  
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV  
KUTUP SAYISI: 3P,3P+N

TİP: GHF-800-X-Y-Z (X:KUTUP SAYISI, Y:KISA DEVRE KAPASİTESİ, Z:BEYAN AKIMI)  
ANMA AKIMLARI: 400A,500A,630A,700A,800A  
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 50 kA  
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): 25 kA  
ANMA GERİLİMİ: 400V / 415V  
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 800 V  
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV  
KUTUP SAYISI: 3P

*e-imzalı/e-signed*

18.06.2019

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
GÜRSEL ERATAK  
ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ

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

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

\*TSE ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA \* Telefon: 0312 416 63 96\* Faks: 0312 416 66 17

\*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 TSE

**BELGE KAPSAMI ( 003657-TSE-10/03nolu belge devamı ) : GÜNSAN ELEKTRİK MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-2 / 06.03.2008

TİP: GHA-800-X-Y-Z (X:KUTUP SAYISI, Y:KISA DEVRE KAPASİTESİ, Z:BEYAN AKIMI)  
ANMA AKIMLARI: 400A,500A,630A,700A,800A  
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 70 kA  
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): 40 kA  
ANMA GERİLİMİ: 400V / 415V  
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (U<sub>i</sub>): 800 V  
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (U<sub>imp</sub>): 8 kV  
KUTUP SAYISI: 3P,3P+N

TİP: GHF3-63-X-Y-Z (X:KUTUP SAYISI, Y:KISA DEVRE KAPASİTESİ, Z:BEYAN AKIMI)  
ANMA AKIMLARI: 10-16-20-25-32, 40, 50, 63A  
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 25 kA  
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): 18 kA  
ANMA GERİLİMİ: 400V / 415V  
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (U<sub>i</sub>): 800 V  
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (U<sub>imp</sub>): 8 kV  
KUTUP SAYISI: 3P,3P+N

TİP: GHF3-100-X-Y-Z (X:KUTUP SAYISI, Y:KISA DEVRE KAPASİTESİ, Z:BEYAN AKIMI)  
ANMA AKIMLARI:80A,100A  
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 35 kA  
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): 26 kA  
ANMA GERİLİMİ: 400V / 415V  
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (U<sub>i</sub>): 800 V  
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (U<sub>imp</sub>): 8 kV  
KUTUP SAYISI: 3P, 3P+N

TİP: GHF3-160-X-Y-Z (X:KUTUP SAYISI, Y:KISA DEVRE KAPASİTESİ, Z:BEYAN AKIMI)  
ANMA AKIMLARI: 100A, 125A, 140A, 160A  
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 35 kA  
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): 26 kA  
ANMA GERİLİMİ: 400V / 415V  
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (U<sub>i</sub>): 800 V  
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (U<sub>imp</sub>): 8 kV  
KUTUP SAYISI: 3P,3P+N

*e-imzalı/e-signed*

18.06.2019

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
GÜRSEL ERATAK  
ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ

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

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

\*TSE ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA \* Telefon: 0312 416 63 96\* Faks: 0312 416 66 17

\*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 

**BELGE KAPSAMI ( 003657-TSE-10/03nolu belge devamı ) : GÜNSAN ELEKTRİK MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**  
**İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-2 / 06.03.2008**

TİP: GHF3-250-X-Y-Z (X:KUTUP SAYISI, Y:KISA DEVRE KAPASİTESİ, Z:BEYAN AKIMI)  
ANMA AKIMLARI: 100A,125A,140A,160A,180A,200A,225A,250A  
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 35 kA  
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): 21 kA  
ANMA GERİLİMİ: 400V / 415V  
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 800 V  
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV  
KUTUP SAYISI: 3P, 3P+N

TİP: GHF3-400-X-Y-Z (X:KUTUP SAYISI, Y:KISA DEVRE KAPASİTESİ, Z:BEYAN AKIMI)  
ANMA AKIMLARI: 200A, 225A, 250A, 315A,350A, 400A  
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 50 kA  
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): 30 kA  
ANMA GERİLİMİ: 400V / 415V  
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 800 V  
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV  
KUTUP SAYISI: 3P, 3P+N

TİP: GHF3-630-X-Y-Z (X:KUTUP SAYISI, Y:KISA DEVRE KAPASİTESİ, Z:BEYAN AKIMI)  
ANMA AKIMLARI: 200A, 225A, 250A, 315A, 350A, 400A,500A, 630A  
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 50 kA  
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): 30 kA  
ANMA GERİLİMİ: 400V / 415V  
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 800 V  
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV  
KUTUP SAYISI: 3P, 3P+N

TİP: GHF3-800-X-Y-Z (X:KUTUP SAYISI, Y:KISA DEVRE KAPASİTESİ, Z:BEYAN AKIMI)  
ANMA AKIMLARI: 400-500-630-700-800A  
EN BÜYÜK BEYAN KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ(Icu): 70 kA  
BEYAN İŞLETME KISA DEVRE KESME KAPASİTESİ (Ics): 40 kA  
ANMA GERİLİMİ: 400V / 415V  
ANMA FREKANSI: 50/60 Hz  
BEYAN YALITIM GERİLİMİ (Ui): 800 V  
BEYAN DARBE DAYANIM GERİLİMİ (Uimp): 8 kV  
KUTUP SAYISI: 3P,3P+N

*e-imzalı/e-signed*

18.06.2019

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
GÜRSEL ERATAK  
ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ 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, kopyasını ve silinti yapılamaz.

\*TSE ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA \* Telefon: 0312 416 63 96\* Faks: 0312 416 66 17

\*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 **Т С Е**

**BELGE KAPSAMI ( 003657-TSE-10/03nolu belge devamı ) : GÜNSAN ELEKTRİK MALZEMELERİ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**  
**İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-2 / 06.03.2008**

*e-imzalı/e-signed*

18.06.2019

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
**GÜRSEL ERATAK**  
ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ 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, kızırtı ve silinti yapılamaz.

\*TSE ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA \* Telefon: 0312 416 63 96\* Faks: 0312-416 66 17

\*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

