



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	132791-TSE-01/02
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	16.04.2015
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	31.12.2024
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	HYUNDAI ELECTRIC & ENERGY SYSTEMS CO., LTD.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	75 , YULGOK-RO , JONGNO-GU SEOUL -/KORE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	HYUNDAI ELECTRIC & ENERGY SYSTEMS CO., LTD.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	1000 BANGEOJINSUNHWAN-DORO, DONG-GU, ULSAN, KORE ULSAN / KORE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	132791-TSE-01/01
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	HYUNDAI
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 60947-2 / 06.03.2008
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	HGM 30 E/S/H/L, HGM 50 E/S/H/L, HGM 60 E/S/H/L, HGM 100 E/S/H/L Ue : 220/240/380/415/440/460 Vac Ui : 1000 Vac, Uimp : 8kV In : 15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100A



e-imzalı/e-signed

26.12.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
SOYDAN CERAN

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



(132791-TSE-01/02nolu belge devamı) : HYUNDAI ELECTRIC & ENERGY SYSTEMS CO., LTD.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-2 / 06.03.2008

Pole : 2P, 3P, 4P (unprotected N pole)

Rated Frequency : 50/60 Hz

Icu :

E Series: 35 kA at 220/240 V, 16 kA at 380/415/440/460 V

S Series: 50 kA at 220/240 V, 20 kA at 380/415/440/460 V

H Series: 50 kA at 220/240 V, 26 kA at 380/415/440/460 V

L Series: 50 kA at 220/240 V, 30 kA at 380/415/440/460 V

Ics = 100% Icu for E and S Series

Ics = 100% Icu at 240 V for H and L Series

Ics = 75% Icu at 460 V for H Series

Ics = 50% Icu at 460 V for L Series

HGM 50 H/L, HGM 125 E/S/H/L

Ue : 220/240/380/415/440/460 Vac

Ui : 1000 Vac, Uimp : 8kV

In : 15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125A

Pole : 2P, 3P, 3P+ N(unprotected N pole)

Rated Frequency : 50/60 Hz

Icu :

E Series: 50 kA at 220/240 V, 20 kA at 380/415/440/460 V

S Series: 65 kA at 220/240 V, 26 kA at 380/415/440/460 V

e-imzalı/e-signed

26.12.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
SOYDAN CERAN

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



(132791-TSE-01/02nolu belge devamı) : HYUNDAI ELECTRIC & ENERGY SYSTEMS CO., LTD.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-2 / 06.03.2008

H Series: 85 kA at 220/240 V, 38 kA at 380/415/440/460 V

L Series: 100 kA at 220/240 V, 55 kA at 380/415/440/460 V

Ics = 100% Icu

HGM 160 E/S/H/L, HGM 250 E/S/H/L

Ue : 220/240/380/415/440/460 Vac

Ui : 1000 Vac, Uimp : 8kV

In : 100, 125, 150, 160, 175, 200, 225, 250 A

Pole : 2P, 3P, 3P+N (unprotected N pole)

Rated Frequency : 50/60 Hz

Icu :

E Series: 50 kA at 220/240 V, 20 kA at 380/415/440/460 V

S Series: 65 kA at 220/240 V, 26 kA at 380/415/440/460 V

H Series: 85 kA at 220/240 V, 38 kA at 380/415/440/460 V

L Series: 100 kA at 220/240 V, 55 kA at 380/415/440/460 V

Ics = 100% Icu

HGM 400 F/N/E/S/H/L

Ue : 380/415/440/460 Vac

Ui : 1000 Vac, Uimp : 8kV

In : 250, 300, 350, 400 A

e-imzalı/e-signed

26.12.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
SOYDAN CERAN

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



(132791-TSE-01/02nolu belge devamı) : HYUNDAI ELECTRIC & ENERGY SYSTEMS CO., LTD.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-2 / 06.03.2008

Pole : 2P, 3P, 4P (unprotected N pole)

Rated Frequency : 50/60 Hz

Icu :

F Series: 20 kA at 380/415/440/460 V

N Series: 26 kA at 380/415/440/460 V

E Series: 45 kA 380/415/440/460 V

S Series: 65 kA at 380/415/440/460 V

H Series: 85 kA at 380/415/440/460 V

L Series: 85 kA at 380/415/440/460 V

Ics = 100% Icu

HGM 630 F/N/E/S/H/L, HGM 800 F/N/E/S/H/L

Ue : 380/415/440/460 Vac

Ui : 1000 Vac, Uimp : 8kV

In : 500, 630, 700, 800 A

Pole : 2P, 3P, 4P (unprotected N pole)

Rated Frequency : 50/60 Hz

Icu :

F Series: 20 kA at 380/415/440/460 V

N Series: 26 kA at 380/415/440/460 V

E Series: 45 kA 380/415/440/460 V

e-imzalı/e-signed

26.12.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
SOYDAN CERAN

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

(132791-TSE-01/02nolu belge devamı) : HYUNDAI ELECTRIC & ENERGY SYSTEMS CO., LTD.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-2 / 06.03.2008

S Series: 65 kA at 380/415/440/460 V

H Series: 85 kA at 380/415/440/460 V

L Series: 85 kA at 380/415/440/460 V

Ics = 100% Icu

e-ımalı/e-signed

26.12.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
SOYDAN CERAN

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

