



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-02/02
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	16.04.2015
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	31.12.2025
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	HD HYUNDAI ELECTRIC 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	HD HYUNDAI ELECTRIC 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İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	132791-TSE-02/01
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	HYUNDAI
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 60947-4-1 / 13.12.2011
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

HGC 9 + HGT 18

Rated Current (Ie) : 9 A
Rated Thermal Current (Ith) : 25 A
Rated Voltage (Ue) : AC 220V / 440 V
Rated Insulation Voltage (Ui) : AC 800 V
Rated Impulse Withstand Voltage (Uimp) : 6 kV
Rated Frequency : 60 Hz
Expected Short Circuit Current Rating (r) : 1 kA
Conditionally Rated Short Circuit Current (Iq) : 1 kA
Using Class : AC-3

HGC 12 + HGT 18



e-imzalı/e-signed

24.12.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
UMUT TAŞAR

ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ 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 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-02/02nolu belge devamı) : HD HYUNDAI ELECTRIC CO.,LTD.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-4-1 / 13.12.2011

Rated Current (Ie) : 12 A
Rated Thermal Current (Ith) : 30 A
Rated Voltage (Ue) : AC 220V / 440 V
Rated İnsulation Voltage (Ui) : AC 800 V
Rated İmpulse Withstand Voltage (Uimp) : 6 kV
Rated Frequency : 60 Hz
Expected Short Circuit Current Rating (r) : 1 kA
Conditionally Rated Short Circuit Current (Iq) : 1 kA
Using Class : AC-3

HGC 18 + HGT 18

Rated Current (Ie) : 18 A
Rated Thermal Current (Ith) : 40 A
Rated Voltage (Ue) : AC 220V / 440 V
Rated İnsulation Voltage (Ui) : AC 800 V
Rated İmpulse Withstand Voltage (Uimp) : 6 kV
Rated Frequency : 60 Hz
Expected Short Circuit Current Rating (r) : 3 kA
Conditionally Rated Short Circuit Current (Iq) : 3 kA
Using Class : AC-3

HGC 25 + HGT 40

Rated Current (Ie) : 25 A
Rated Thermal Current (Ith) : 45 A
Rated Voltage (Ue) : AC 220V / 440 V
Rated İnsulation Voltage (Ui) : AC 800 V
Rated İmpulse Withstand Voltage (Uimp) : 6 kV
Rated Frequency : 60 Hz
Expected Short Circuit Current Rating (r) : 3 kA
Conditionally Rated Short Circuit Current (Iq) : 3 kA
Using Class : AC-3

HGC 32 + HGT 40

Rated Current (Ie) : 32 A
Rated Thermal Current (Ith) : 55 A
Rated Voltage (Ue) : AC 220V / 440 V
Rated İnsulation Voltage (Ui) : AC 800 V

e-imzalı/e-signed

24.12.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
UMUT TAŞAR

ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ 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 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-02/02nolu belge devamı) : HD HYUNDAI ELECTRIC CO.,LTD.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-4-1 / 13.12.2011

Rated İmpulse Withstand Voltage (Uimp) : 6 kV
Rated Frequency : 60 Hz
Expected Short Circuit Current Rating (r) : 3 kA
Conditionally Rated Short Circuit Current (Iq) : 3 kA
Using Class : AC-3

HGC 40 + HGT 40

Rated Current (Ie) : 40 A
Rated Thermal Current (Ith) : 60 A
Rated Voltage (Ue) : AC 220V / 440 V
Rated İnsulation Voltage (Ui) : AC 800 V
Rated İmpulse Withstand Voltage (Uimp) : 6 kV
Rated Frequency : 60 Hz
Expected Short Circuit Current Rating (r) : 3 kA
Conditionally Rated Short Circuit Current (Iq) : 3 kA
Using Class : AC-3

HGC 50 + HGT 65

Rated Current (Ie) : 50 A
Rated Thermal Current (Ith) : 70 A
Rated Voltage (Ue) : AC 220V / 440 V
Rated İnsulation Voltage (Ui) : AC 1000 V
Rated İmpulse Withstand Voltage (Uimp) : 8 kV
Rated Frequency : 60 Hz
Expected Short Circuit Current Rating (r) : 3 kA
Conditionally Rated Short Circuit Current (Iq) : 3 kA
Using Class : AC-3

HGC 65 + HGT 65

Rated Current (Ie) : 65 A
Rated Thermal Current (Ith) : 85 A
Rated Voltage (Ue) : AC 220V / 440 V
Rated İnsulation Voltage (Ui) : AC 1000 V
Rated İmpulse Withstand Voltage (Uimp) : 8 kV
Rated Frequency : 60 Hz
Expected Short Circuit Current Rating (r) : 5 kA
Conditionally Rated Short Circuit Current (Iq) : 5 kA
Using Class : AC-3

e-imzalı/e-signed

24.12.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
UMUT TAŞAR

ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ 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 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-02/02nolu belge devamı) : HD HYUNDAI ELECTRIC CO.,LTD.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-4-1 / 13.12.2011

HGC 75 + HGT 100

Rated Current (Ie) : 75 A
Rated Thermal Current (Ith) : 115 A
Rated Voltage (Ue) : AC 220V / 440 V
Rated İnsulation Voltage (Ui) : AC 1000 V
Rated İmpulse Withstand Voltage (Uimp) : 8 kV
Rated Frequency : 60 Hz
Expected Short Circuit Current Rating (r) : 5 kA
Conditionally Rated Short Circuit Current (Iq) : 5 kA
Using Class : AC-3

HGC 85 + HGT 100

Rated Current (Ie) : 85 A
Rated Thermal Current (Ith) : 125 A
Rated Voltage (Ue) : AC 220V / 440 V
Rated İnsulation Voltage (Ui) : AC 1000 V
Rated İmpulse Withstand Voltage (Uimp) : 8 kV
Rated Frequency : 60 Hz
Expected Short Circuit Current Rating (r) : 5 kA
Conditionally Rated Short Circuit Current (Iq) : 5 kA
Using Class : AC-3

HGC 100 + HGT 100

Rated Current (Ie) : 100 A
Rated Thermal Current (Ith) : 145 A
Rated Voltage (Ue) : AC 220V / 440 V
Rated İnsulation Voltage (Ui) : AC 1000 V
Rated İmpulse Withstand Voltage (Uimp) : 8 kV
Rated Frequency : 60 Hz
Expected Short Circuit Current Rating (r) : 5 kA
Conditionally Rated Short Circuit Current (Iq) : 5 kA
Using Class : AC-3

HGC 115 + HGT 150K 115

Rated Current (Ie) : 115 A
Rated Thermal Current (Ith) : 160 A

e-imzalı/e-signed

24.12.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
UMUT TAŞAR

ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ 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 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-02/02nolu belge devamı) : HD HYUNDAI ELECTRIC CO.,LTD.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-4-1 / 13.12.2011

Rated Voltage (Ue) : AC 220V / 440 V
Rated İnsulation Voltage (Ui) : AC 1000 V
Rated İmpulse Withstand Voltage (Uimp) : 8 kV
Rated Frequency : 60 Hz
Expected Short Circuit Current Rating (r) : 10 kA
Conditionally Rated Short Circuit Current (Iq) : 10 kA
Using Class : AC-3

HGC 130+ HGT 150K 130

Rated Current (Ie) : 130 A
Rated Thermal Current (Ith) : 180 A
Rated Voltage (Ue) : AC 220V / 440 V
Rated İnsulation Voltage (Ui) : AC 1000 V
Rated İmpulse Withstand Voltage (Uimp) : 8 kV
Rated Frequency : 60 Hz
Expected Short Circuit Current Rating (r) : 10 kA
Conditionally Rated Short Circuit Current (Iq) : 10 kA
Using Class : AC-3

HGC 150+ HGT 150K 150

Rated Current (Ie) : 150 A
Rated Thermal Current (Ith) : 210 A
Rated Voltage (Ue) : AC 220V / 440 V
Rated İnsulation Voltage (Ui) : AC 1000 V
Rated İmpulse Withstand Voltage (Uimp) : 8 kV
Rated Frequency : 60 Hz
Expected Short Circuit Current Rating (r) : 10 kA
Conditionally Rated Short Circuit Current (Iq) : 10 kA
Using Class : AC-3

HGC 185+ HGT 265K 185

Rated Current (Ie) : 185 A
Rated Thermal Current (Ith) : 275 A
Rated Voltage (Ue) : AC 220V / 440 V
Rated İnsulation Voltage (Ui) : AC 1000 V
Rated İmpulse Withstand Voltage (Uimp) : 8 kV
Rated Frequency : 60 Hz
Expected Short Circuit Current Rating (r) : 10 kA

e-imzalı/e-signed

24.12.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
UMUT TAŞAR

ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ 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 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-02/02nolu belge devamı) : HD HYUNDAI ELECTRIC CO.,LTD.
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 60947-4-1 / 13.12.2011

Conditionally Rated Short Circuit Current (I_q) : 10 kA
Using Class : AC-3

HGC 225+ HGT 265K 225

Rated Current (I_e) : 225 A
Rated Thermal Current (I_{th}) : 315 A
Rated Voltage (U_e) : AC 220V / 440 V
Rated Insulation Voltage (U_i) : AC 1000 V
Rated Impulse Withstand Voltage (U_{imp}) : 8 kV
Rated Frequency : 60 Hz
Expected Short Circuit Current Rating (r) : 10 kA
Conditionally Rated Short Circuit Current (I_q) : 10 kA
Using Class : AC-3

HGC 265+ HGT 265K 265

Rated Current (I_e) : 265 A
Rated Thermal Current (I_{th}) : 350 A
Rated Voltage (U_e) : AC 220V / 440 V
Rated Insulation Voltage (U_i) : AC 1000 V
Rated Impulse Withstand Voltage (U_{imp}) : 8 kV
Rated Frequency : 60 Hz
Expected Short Circuit Current Rating (r) : 18 kA
Conditionally Rated Short Circuit Current (I_q) : 18 kA
Using Class : AC-3

e-imzalı/e-signed

24.12.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
UMUT TAŞAR

ELEKTROTEKNİK SEKTÖRÜ 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 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

