

IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE)
CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE

CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product
Produit

Contactors and motor starters

Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeur

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, Republic of Korea

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Name and address of the factory
Nom et adresse de l'usine

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

3P, AC 440 V, 9 A, AC-3

Trademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)



HYUNDAI ELECTRIC

Type of Manufacturer's Testing Laboratories used
Type de programme du laboratoire d'essais constructeur

Model / Type Ref.
Ref. De type

HGC 9

Additional information (if necessary may also be reported
on page 2)
Les informations complémentaires (si nécessaire,, peuvent
être indiqués sur la 2^{ème} page

A sample of the product was tested and found
to be in conformity with IEC
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été
considéré conforme à la CEI

IEC 60947-4-1:2009/AMD1:2012

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of
this Certificate
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de
référence qui constitue partie de ce Certificat

W17-401-0001

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme **National de Certification**

Korea Testing Certification (KTC)
22, Heungan-daero 27 beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-Do, 435-862
KOREA, REPUBLIC OF



Date: 2018. 2. 5

Signature: JEUNG MO KANG



IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE)
CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE

CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product
Produit

Contactors and motor starters

Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeur

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, Republic of Korea

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Name and address of the factory
Nom et adresse de l'usine

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

3P, AC 440 V, 12 A, AC-3

Trademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)



HYUNDAI ELECTRIC

Type of Manufacturer's Testing Laboratories used
Type de programme du laboratoire d'essais constructeur

Model / Type Ref.
Ref. De type

HGC 12

Additional information (if necessary may also be reported
on page 2)
Les informations complémentaires (si nécessaire,, peuvent
être indiqués sur la 2^{ème} page

A sample of the product was tested and found
to be in conformity with IEC
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été
considéré conforme à la CEI

IEC 60947-4-1:2009/AMD1:2012

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of
this Certificate
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de
référence qui constitue partie de ce Certificat

W17-401-0002

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme National de Certification

Korea Testing Certification (KTC)
22, Heungan-daero 27 beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-Do, 435-862
KOREA, REPUBLIC OF



Date: 2018. 2. 5

Signature: JEUNG MO KANG



IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE)
CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE

CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product
Produit

**Contactors and motor starters with thermal overload
relay**

Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeur

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, Republic of Korea

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Name and address of the factory
Nom et adresse de l'usine

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

3P, AC 440 V, 18 A, AC-3

Trademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)



HYUNDAI ELECTRIC

Type of Manufacturer's Testing Laboratories used
Type de programme du laboratoire d'essais constructeur

Model / Type Ref.
Ref. De type

HGC 18, HGT 18K(TOR)

Additional information (if necessary may also be reported
on page 2)
Les informations complémentaires (si nécessaire,, peuvent
être indiqués sur la 2^{ème} page

A sample of the product was tested and found
to be in conformity with IEC
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été
considéré conforme à la CEI

IEC 60947-4-1:2009/AMD1:2012

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of
this Certificate
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de
référence qui constitue partie de ce Certificat

W17-401-0003

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme **National de Certification**

Korea Testing Certification (KTC)

22, Heungan-daero 27 beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-Do, 435-862
KOREA, REPUBLIC OF



Date: 2018. 2. 5

Signature: JEUNG MO KANG



IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE)
CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE

CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product
Produit

Contactors and motor starters

Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeur

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, Republic of Korea

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Name and address of the factory
Nom et adresse de l'usine

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

3P, AC 440 V, 25 A, AC-3

Trademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)



HYUNDAI ELECTRIC

Type of Manufacturer's Testing Laboratories used
Type de programme du laboratoire d'essais constructeur

Model / Type Ref.
Ref. De type

HGC 25

Additional information (if necessary may also be reported
on page 2)
Les informations complémentaires (si nécessaire,, peuvent
être indiqués sur la 2^{ème} page

A sample of the product was tested and found
to be in conformity with IEC
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été
considéré conforme à la CEI

IEC 60947-4-1:2009/AMD1:2012

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of
this Certificate
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de
référence qui constitue partie de ce Certificat

W17-401-0004

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme National de Certification

Korea Testing Certification (KTC)
22, Heungan-daero 27 beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-Do, 435-862
KOREA, REPUBLIC OF



Date: 2018. 2. 5

Signature: JEUNG MO KANG



IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE)
CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE

CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product
Produit

Contactors and motor starters

Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeur

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, Republic of Korea

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Name and address of the factory
Nom et adresse de l'usine

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

3P, AC 440 V, 32 A, AC-3

Trademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)



HYUNDAI ELECTRIC

Type of Manufacturer's Testing Laboratories used
Type de programme du laboratoire d'essais constructeur

Model / Type Ref.
Ref. De type

HGC 32

Additional information (if necessary may also be reported
on page 2)
Les informations complémentaires (si nécessaire,, peuvent
être indiqués sur la 2^{ème} page

A sample of the product was tested and found
to be in conformity with IEC
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été
considéré conforme à la CEI

IEC 60947-4-1:2009/AMD1:2012

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of
this Certificate
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de
référence qui constitue partie de ce Certificat

W17-401-0005

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme **National de Certification**

Korea Testing Certification (KTC)

22, Heungan-daero 27 beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-Do, 435-862
KOREA, REPUBLIC OF



Date: 2018. 2. 5

Signature: JEUNG MO KANG



IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE)
CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE

CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product
Produit

Contactors and motor starters with thermal overload relay

Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeur

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, Republic of Korea

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Name and address of the factory
Nom et adresse de l'usine

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

3P, AC 440 V, 40 A, AC-3

Trademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)



HYUNDAI ELECTRIC

Type of Manufacturer's Testing Laboratories used
Type de programme du laboratoire d'essais constructeur

Model / Type Ref.
Ref. De type

HGC 40, HGT 18K(TOR), HGT 40K(TOR)

Additional information (if necessary may also be reported
on page 2)
Les informations complémentaires (si nécessaire,, peuvent
être indiqués sur la 2^{ème} page

A sample of the product was tested and found
to be in conformity with IEC
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été
considéré conforme à la CEI

IEC 60947-4-1:2009/AMD1:2012

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of
this Certificate
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de
référence qui constitue partie de ce Certificat

W17-401-0006

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme **National de Certification**

Korea Testing Certification (KTC)

22, Heungan-daero 27 beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-Do, 435-862
KOREA, REPUBLIC OF



Date: 2018. 2. 5

Signature: JEUNG MO KANG



IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE)
CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE

CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product
Produit

Contactors and motor starters

Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeur

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, Republic of Korea

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Name and address of the factory
Nom et adresse de l'usine

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

3P, AC 440 V, 50 A, AC-3

Trademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)



HYUNDAI ELECTRIC

Type of Manufacturer's Testing Laboratories used
Type de programme du laboratoire d'essais constructeur

Model / Type Ref.
Ref. De type

HGC 50

Additional information (if necessary may also be reported
on page 2)
Les informations complémentaires (si nécessaire,, peuvent
être indiqués sur la 2^{ème} page

A sample of the product was tested and found
to be in conformity with IEC
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été
considéré conforme à la CEI

IEC 60947-4-1:2009/AMD1:2012

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of
this Certificate
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de
référence qui constitue partie de ce Certificat

W17-401-0007

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme **National de Certification**

Korea Testing Certification (KTC)
22, Heungan-daero 27 beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-Do, 435-862
KOREA, REPUBLIC OF



Date: 2018. 2. 5

Signature: JEUNG MO KANG



IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE)
CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE

CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product
Produit

Contactors and motor starters with thermal overload relay

Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeur

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, Republic of Korea

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Name and address of the factory
Nom et adresse de l'usine

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

3P, AC 440 V, 65 A, AC-3

Trademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)



HYUNDAI ELECTRIC

Type of Manufacturer's Testing Laboratories used
Type de programme du laboratoire d'essais constructeur

Model / Type Ref.
Ref. De type

HGC 65, HGT 65K(TOR)

Additional information (if necessary may also be reported
on page 2)
Les informations complémentaires (si nécessaire,, peuvent
être indiqués sur la 2^{ème} page

A sample of the product was tested and found
to be in conformity with IEC
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été
considéré conforme à la CEI

IEC 60947-4-1:2009/AMD1:2012

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of
this Certificate
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de
référence qui constitue partie de ce Certificat

W17-401-0008

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme **National de Certification**

Korea Testing Certification (KTC)

22, Heungan-daero 27 beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-Do, 435-862
KOREA, REPUBLIC OF



Date: 2018. 2. 5

Signature: JEUNG MO KANG



IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE)
CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE

CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product
Produit

Contactors and motor starters

Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeur

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, Republic of Korea

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Name and address of the factory
Nom et adresse de l'usine

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

3P, AC 440 V, 75 A, AC-3

Trademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)



HYUNDAI ELECTRIC

Type of Manufacturer's Testing Laboratories used
Type de programme du laboratoire d'essais constructeur

Model / Type Ref.
Ref. De type

HGC 75

Additional information (if necessary may also be reported
on page 2)
Les informations complémentaires (si nécessaire,, peuvent
être indiqués sur la 2^{ème} page

A sample of the product was tested and found
to be in conformity with IEC
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été
considéré conforme à la CEI

IEC 60947-4-1:2009/AMD1:2012

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of
this Certificate
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de
référence qui constitue partie de ce Certificat

W17-401-0009

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme National de Certification

Korea Testing Certification (KTC)
22, Heungan-daero 27 beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-Do, 435-862
KOREA, REPUBLIC OF



Date: 2018. 2. 5

Signature: JEUNG MO KANG



IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE)
CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE

CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product
Produit

Contactors and motor starters

Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeur

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, Republic of Korea

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Name and address of the factory
Nom et adresse de l'usine

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

3P, AC 440 V, 85 A, AC-3

Trademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)



HYUNDAI ELECTRIC

Type of Manufacturer's Testing Laboratories used
Type de programme du laboratoire d'essais constructeur

Model / Type Ref.
Ref. De type

HGC 85

Additional information (if necessary may also be reported
on page 2)
Les informations complémentaires (si nécessaire,, peuvent
être indiqués sur la 2^{ème} page

A sample of the product was tested and found
to be in conformity with IEC
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été
considéré conforme à la CEI

IEC 60947-4-1:2009/AMD1:2012

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of
this Certificate
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de
référence qui constitue partie de ce Certificat

W17-401-0010

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme National de Certification

Korea Testing Certification (KTC)

22, Heungan-daero 27 beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-Do, 435-862
KOREA, REPUBLIC OF



Date: 2018. 2. 5

Signature: JEUNG MO KANG



IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE)
CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE

CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product
Produit

Contactors and motor starters with thermal overload relay

Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeur

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, Republic of Korea

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Name and address of the factory
Nom et adresse de l'usine

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

3P, AC 440 V, 100 A, AC-3

Trademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)



HYUNDAI ELECTRIC

Type of Manufacturer's Testing Laboratories used
Type de programme du laboratoire d'essais constructeur

Model / Type Ref.
Ref. De type

HGC 100, HGT 100K(TOR)

Additional information (if necessary may also be reported on page 2)
Les informations complémentaires (si nécessaire, peuvent être indiqués sur la 2^{ème} page

A sample of the product was tested and found to be in conformity with IEC
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été considéré conforme à la CEI

IEC 60947-4-1:2009/AMD1:2012

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of this Certificate
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de référence qui constitue partie de ce Certificat

W17-401-0011

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme National de Certification

Korea Testing Certification (KTC)
22, Heungan-daero 27 beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-Do, 435-862
KOREA, REPUBLIC OF



Date: 2018. 2. 5

Signature: JEUNG MO KANG



IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE)
CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE

CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product
Produit

Contactors and motor starters

Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeur

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, Republic of Korea

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Name and address of the factory
Nom et adresse de l'usine

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

3P, AC 440 V, 115 A, AC-3

Trademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)



HYUNDAI ELECTRIC

Type of Manufacturer's Testing Laboratories used
Type de programme du laboratoire d'essais constructeur

Model / Type Ref.
Ref. De type

HGC 115

Additional information (if necessary may also be reported
on page 2)
Les informations complémentaires (si nécessaire,, peuvent
être indiqués sur la 2^{ème} page

A sample of the product was tested and found
to be in conformity with IEC
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été
considéré conforme à la CEI

IEC 60947-4-1:2009/AMD1:2012

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of
this Certificate
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de
référence qui constitue partie de ce Certificat

W17-401-0012

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme National de Certification

Korea Testing Certification (KTC)

22, Heungan-daero 27 beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-Do, 435-862
KOREA, REPUBLIC OF



Date: 2018. 2. 5

Signature: JEUNG MO KANG



IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE)
CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE

CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product
Produit

Contactors and motor starters

Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeur

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, Republic of Korea

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Name and address of the factory
Nom et adresse de l'usine

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

3P, AC 440 V, 130 A, AC-3

Trademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)



HYUNDAI ELECTRIC

Type of Manufacturer's Testing Laboratories used
Type de programme du laboratoire d'essais constructeur

Model / Type Ref.
Ref. De type

HGC 130

Additional information (if necessary may also be reported
on page 2)
Les informations complémentaires (si nécessaire,, peuvent
être indiqués sur la 2^{ème} page

A sample of the product was tested and found
to be in conformity with IEC
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été
considéré conforme à la CEI

IEC 60947-4-1:2009/AMD1:2012

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of
this Certificate
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de
référence qui constitue partie de ce Certificat

W17-401-0013

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme **National de Certification**

Korea Testing Certification (KTC)
22, Heungan-daero 27 beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-Do, 435-862
KOREA, REPUBLIC OF



Date: 2018. 2. 5

Signature: JEUNG MO KANG



IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE)
CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE

CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product
Produit

Contactors and motor starters with thermal overload relay

Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeur

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, Republic of Korea

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Name and address of the factory
Nom et adresse de l'usine

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

3P, AC 440 V, 150 A, AC-3

Trademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)



HYUNDAI ELECTRIC

Type of Manufacturer's Testing Laboratories used
Type de programme du laboratoire d'essais constructeur

Model / Type Ref.
Ref. De type

HGC 150, HGT 150K(TOR)

Additional information (if necessary may also be reported
on page 2)
Les informations complémentaires (si nécessaire,, peuvent
être indiqués sur la 2^{ème} page

A sample of the product was tested and found
to be in conformity with IEC
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été
considéré conforme à la CEI

IEC 60947-4-1:2009/AMD1:2012

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of
this Certificate
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de
référence qui constitue partie de ce Certificat

W17-401-0014

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme **National de Certification**

Korea Testing Certification (KTC)
22, Heungan-daero 27 beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-Do, 435-862
KOREA, REPUBLIC OF



Date: 2018. 2. 5

Signature: JEUNG MO KANG



IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE)
CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE

CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product
Produit

Contactors and motor starters

Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeur

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, Republic of Korea

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Name and address of the factory
Nom et adresse de l'usine

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

3P, AC 440 V, 185 A, AC-3

Trademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)



HYUNDAI ELECTRIC

Type of Manufacturer's Testing Laboratories used
Type de programme du laboratoire d'essais constructeur

Model / Type Ref.
Ref. De type

HGC 185

Additional information (if necessary may also be reported
on page 2)
Les informations complémentaires (si nécessaire,, peuvent
être indiqués sur la 2^{ème} page

A sample of the product was tested and found
to be in conformity with IEC
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été
considéré conforme à la CEI

IEC 60947-4-1:2009/AMD1:2012

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of
this Certificate
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de
référence qui constitue partie de ce Certificat

W17-401-0015

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme **National de Certification**

Korea Testing Certification (KTC)

22, Heungan-daero 27 beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-Do, 435-862
KOREA, REPUBLIC OF



Date: 2018. 2. 5

Signature: JEUNG MO KANG



IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE)
CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE

CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product
Produit

Contactors and motor starters

Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeur

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, Republic of Korea

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Name and address of the factory
Nom et adresse de l'usine

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

3P, AC 440 V, 225 A, AC-3

Trademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)



HYUNDAI ELECTRIC

Type of Manufacturer's Testing Laboratories used
Type de programme du laboratoire d'essais constructeur

Model / Type Ref.
Ref. De type

HGC 225

Additional information (if necessary may also be reported
on page 2)
Les informations complémentaires (si nécessaire,, peuvent
être indiqués sur la 2^{ème} page

A sample of the product was tested and found
to be in conformity with IEC
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été
considéré conforme à la CEI

IEC 60947-4-1:2009/AMD1:2012

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of
this Certificate
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de
référence qui constitue partie de ce Certificat

W17-401-0016

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme National de Certification

Korea Testing Certification (KTC)

22, Heungan-daero 27 beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-Do, 435-862
KOREA, REPUBLIC OF



Date: 2018. 2. 5

Signature: JEUNG MO KANG



IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE)
CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE

CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product
Produit

Contactors and motor starters with thermal overload relay

Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeur

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, Republic of Korea

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Name and address of the factory
Nom et adresse de l'usine

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

3P, AC 440 V, 265 A, AC-3

Trademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)



HYUNDAI ELECTRIC

Type of Manufacturer's Testing Laboratories used
Type de programme du laboratoire d'essais constructeur

Model / Type Ref.
Ref. De type

HGC 265, HGT 265K(TOR)

Additional information (if necessary may also be reported on page 2)
Les informations complémentaires (si nécessaire,, peuvent être indiqués sur la 2^{ème} page

A sample of the product was tested and found to be in conformity with IEC
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été considéré conforme à laCEI

IEC 60947-4-1:2009/AMD1:2012

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of this Certificate
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de référence qui constitue partie de ce Certificat

W17-401-0017

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme **National de Certification**

Korea Testing Certification (KTC)
22, Heungan-daero 27 beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-Do, 435-862
KOREA, REPUBLIC OF



Date:2018. 2. 5

Signature: JEUNG MO KANG



IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE)
CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE

CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product
Produit

Contactors and motor starters

Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeur

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, Republic of Korea

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Name and address of the factory
Nom et adresse de l'usine

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

3P, AC 440 V, 300 A, AC-3

Trademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)



HYUNDAI ELECTRIC

Type of Manufacturer's Testing Laboratories used
Type de programme du laboratoire d'essais constructeur

Model / Type Ref.
Ref. De type

HGC 300

Additional information (if necessary may also be reported
on page 2)
Les informations complémentaires (si nécessaire,, peuvent
être indiqués sur la 2^{ème} page

A sample of the product was tested and found
to be in conformity with IEC
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été
considéré conforme à la CEI

IEC 60947-4-1:2009/AMD1:2012

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of
this Certificate
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de
référence qui constitue partie de ce Certificat

W17-401-0018

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme **National de Certification**

Korea Testing Certification (KTC)

22, Heungan-daero 27 beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-Do, 435-862
KOREA, REPUBLIC OF



Date: 2018. 2. 5

Signature: JEUNG MO KANG



IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE)
CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE

CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product
Produit

Contactors and motor starters

Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeur

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, Republic of Korea

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Name and address of the factory
Nom et adresse de l'usine

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

3P, AC 440 V, 400 A, AC-3

Trademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)



HYUNDAI ELECTRIC

Type of Manufacturer's Testing Laboratories used
Type de programme du laboratoire d'essais constructeur

Model / Type Ref.
Ref. De type

HGC 400

Additional information (if necessary may also be reported
on page 2)
Les informations complémentaires (si nécessaire,, peuvent
être indiqués sur la 2^{ème} page

A sample of the product was tested and found
to be in conformity with IEC
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été
considéré conforme à la CEI

IEC 60947-4-1:2009/AMD1:2012

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of
this Certificate
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de
référence qui constitue partie de ce Certificat

W17-401-0019

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme National de Certification

Korea Testing Certification (KTC)

22, Heungan-daero 27 beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-Do, 435-862
KOREA, REPUBLIC OF



Date: 2018. 2. 5

Signature: JEUNG MO KANG



IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE)
CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE

CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product
Produit

Contactors and motor starters with thermal overload relay

Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeur

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, Republic of Korea

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Name and address of the factory
Nom et adresse de l'usine

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

3P, AC 440 V, 500 A, AC-3

Trademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)



HYUNDAI ELECTRIC

Type of Manufacturer's Testing Laboratories used
Type de programme du laboratoire d'essais constructeur

Model / Type Ref.
Ref. De type

HGC 500, HGT 500K(TOR)

Additional information (if necessary may also be reported
on page 2)
Les informations complémentaires (si nécessaire,, peuvent
être indiqués sur la 2^{ème} page

A sample of the product was tested and found
to be in conformity with IEC
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été
considéré conforme à la CEI

IEC 60947-4-1:2009/AMD1:2012

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of
this Certificate
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de
référence qui constitue partie de ce Certificat

W17-401-0020

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme **National de Certification**

Korea Testing Certification (KTC)
22, Heungan-daero 27 beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-Do, 435-862
KOREA, REPUBLIC OF



Date: 2018. 2. 5

Signature: JEUNG MO KANG



IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE)
CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE

CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product
Produit

Contactors and motor starters

Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeur

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, Republic of Korea

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Name and address of the factory
Nom et adresse de l'usine

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

3P, AC 440 V, 630 A, AC-3

Trademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)



HYUNDAI ELECTRIC

Type of Manufacturer's Testing Laboratories used
Type de programme du laboratoire d'essais constructeur

Model / Type Ref.
Ref. De type

HGC 630

Additional information (if necessary may also be reported
on page 2)
Les informations complémentaires (si nécessaire,, peuvent
être indiqués sur la 2^{ème} page

A sample of the product was tested and found
to be in conformity with IEC
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été
considéré conforme à la CEI

IEC 60947-4-1:2009/AMD1:2012

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of
this Certificate
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de
référence qui constitue partie de ce Certificat

W17-401-0021

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme National de Certification

Korea Testing Certification (KTC)
22, Heungan-daero 27 beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-Do, 435-862
KOREA, REPUBLIC OF



Date: 2018. 2. 28

Signature: JEUNG MO KANG



IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST
CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE)
CB SCHEME

SYSTEME CEI D'ACCEPTATION MUTUELLE DE
CERTIFICATS D'ESSAIS DES EQUIPEMENTS
ELECTRIQUES (IECEE) METHODE OC

CB TEST CERTIFICATE

CERTIFICAT D'ESSAI OC

Product
Produit

Contactors and motor starters with thermal overload relay

Name and address of the applicant
Nom et adresse du demandeur

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
75, Yulgok-ro, Jongno-gu, Seoul, Republic of Korea

Name and address of the manufacturer
Nom et adresse du fabricant

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Name and address of the factory
Nom et adresse de l'usine

Hyundai Electric & Energy Systems Co., LTD.
700, Bangeojinsunhwando-ro, Dong-gu, Ulsan, Republic of Korea

Ratings and principal characteristics
Valeurs nominales et caractéristiques principales

3P, AC 440 V, 800 A, AC-3

Trademark (if any)
Marque de fabrique (si elle existe)



HYUNDAI ELECTRIC

Type of Manufacturer's Testing Laboratories used
Type de programme du laboratoire d'essais constructeur

Model / Type Ref.
Ref. De type

HGC 800, HGT 800K(TOR)

Additional information (if necessary may also be reported on page 2)
Les informations complémentaires (si nécessaire, peuvent être indiqués sur la 2^{ème} page

A sample of the product was tested and found to be in conformity with IEC
Un échantillon de ce produit a été essayé et a été considéré conforme à la CEI

IEC 60947-4-1:2009/AMD1:2012

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of this Certificate
Comme indiqué dans le Rapport d'essais numéro de référence qui constitue partie de ce Certificat

W17-401-0022

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body
Ce Certificat d'essai OC est établi par l'Organisme National de Certification

Korea Testing Certification (KTC)
22, Heungan-daero 27 beon-gil, Gunpo-si, Gyeonggi-Do, 435-862
KOREA, REPUBLIC OF



Date: 2018. 2. 28

Signature: JEUNG MO KANG

