

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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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

W17-401-0002

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<sup>ème</sup> 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

W17-401-0003

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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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

W17-401-0005

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<sup>ème</sup> 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

W17-401-0006

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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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

W17-401-0008

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<sup>ème</sup> 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

W17-401-0009

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<sup>ème</sup> 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

W17-401-0010

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<sup>ème</sup> 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

W17-401-0011

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<sup>ème</sup> 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

W17-401-0012

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<sup>ème</sup> 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

W17-401-0013

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<sup>ème</sup> 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

W17-401-0014

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<sup>ème</sup> 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

W17-401-0015

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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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'OrganismeNational 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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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

W17-401-0019

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<sup>ème</sup> 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

W17-401-0020

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<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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

W17-401-0022

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

