

KOLAS 공인시험기관 인정서

아이알테크(주)

인 정 번 호 : KT622

법인등록번호 : 131111-0267350
(또는 고유번호)

사업장소재지 : (소재지)경기도 성남시 중원구 사기막골로 124 에스케이엔테크노
파크 비즈동 1209호

최초인정일자 : 2014년 04월 18일

인정유효기간 : 2018년 04월 18일 ~ 2022년 04월 17일

인정분야 및 범위 : 별첨

발 행 일 : 2020년 10월 06일

상기 기관을 국가표준기본법 제23조 및 KS Q ISO/IEC 17025:2017에 의거하여 KOLAS 공인시험기관으로 인정합니다. 또한 ISO-ILAC-IAF 공동성명에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에 대한 기술적 능력과 시험기관의 품질경영시스템이 적절함을 인정합니다.



한국인정기구장
(Korea Laboratory Accreditation Scheme)



Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT622호

03. 전기시험

03.005 계측기 특성시험

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61010-1:2010	<p>Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements</p> <p>4.4 Testing in single fault condition</p> <p>5.1.3 Mains supply</p> <p>5.3 Durability of markings</p> <p>6.2 Determination of accessible parts</p> <p>6.5.2.2 Integrity of protective bonding</p> <p>6.5.2.4 Impedance of protective bonding of plug-connected equipment</p> <p>6.5.2.5 Impedance of protective bonding of permanently connected equipment</p> <p>6.5.2.6 Transformer protective bonding screen</p> <p>6.8.2 Humidity preconditioning</p> <p>6.8.3.1 The a.c. voltage test</p> <p>6.8.3.2 The 1 min d.c. voltage test</p> <p>10.1 Surface temperature limits for protection against burns</p> <p>10.2 Temperatures of windings</p> <p>12.5.1 Sound level</p>	<p>-Input Voltage: Max. AC 300 V, 1 Phase</p> <p>-Input current: Max. 20 A</p> <p>-Temperature : Max. 200 °C</p> <p>-Withstanding Voltage: Max. AC 5 kV, 100 mA</p> <p>-Humidity: Max. 93 % R.H.</p> <p>-Reference Sound level: Max. 100 dB</p>	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT622호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61010-1:2010	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements 4.4 Testing in single fault condition 5.1.3 Mains supply 5.3 Durability of markings 6.2 Determination of accessible parts 6.5.2.2 Integrity of protective bonding 6.5.2.4 Impedance of protective bonding of plug-connected equipment 6.5.2.5 Impedance of protective bonding of permanently connected equipment 6.5.2.6 Transformer protective bonding screen 6.8.2 Humidity preconditioning 6.8.3.1 The a.c. voltage test 6.8.3.2 The 1 min d.c. voltage test 10.1 Surface temperature limits for protection against burns 10.2 Temperatures of windings 12.5.1 Sound level	1. Input Voltage: Max. AC 300 V, 1 Phase 2. Input current: Max. 20 A 3. Temperature : Max. 200 °C 4. Withstanding Voltage: Max. AC 5 kV, 110 mA 5. Humidity: Max. 95 % R.H. 6. Reference Sound level: Max. 100 dB	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT622호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61010-1:2010/ AMD1:2016	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements 4.4 Testing in single fault condition 5.1.3 Mains supply 5.3 Durability of markings 6.2 Determination of accessible parts 6.5.2.2 Integrity of protective bonding 6.5.2.4 Impedance of protective bonding of plug-connected equipment 6.5.2.5 Impedance of protective bonding of permanently connected equipment 6.5.2.6 Transformer protective bonding screen 6.8.2 Humidity preconditioning 6.8.3.1 The a.c. voltage test 6.8.3.2 The 1 min d.c. voltage test 10.1 Surface temperature limits for protection against burns 10.2 Temperatures of windings 12.5.1 Sound level	-Input Voltage: Max. AC 300 V, 1 Phase -Input current: Max. 20 A -Temperature : Max. 200 °C -Withstanding Voltage: Max. AC 5 kV, 100 mA -Humidity: Max. 93 % R.H. -Reference Sound level: Max. 100 dB	소재지	N
KS C IEC 61010-1:2014	측정, 제어 및 실험실용 전기 기기의 안전요구사항 - 제 1 부 : 일반 요구 사항 4.4 단일고장상태에서의 시험 5. 표시와 문서 6. 감전에 대한 보호 7. 기계적 위험에 대한 보호 10.1 연소방지를 위한 표면 온도한계치 10.2 권선의 온도 12.5.1 음압 레벨	- 입력전압: 최대 교류 300 V, 단상 - 입력전류: 최대 교류 20 A - 온도: 최대 200 °C - 내전압시험: 최대 교류 5 kV, 100 mA - 습도: 최대 93 % R.H. - 음압레벨: 최대 100 dB	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT622호

03. 전기시험

03.006 산업용 전기기기

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
EN 60204-1: 2006/A1:2009	Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements [제외항목] 14 Electrical motors and associated equipment 18.2.2 Test methods in TN- systems Test 2 - Fault loop impedance verification and suitability of the associated overcurrent protective device	1. Withstanding Voltage: 5 000 Va.c. 2. Test Current: 25 A 3. Measurement Current : 300 mA 4. Measurement Resistance: 1 000 MΩ	소재지	Y
EN 60204-1: 2018	Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements [제외항목] 14 Electrical motors and associated equipment 18.2.2 Test methods in TN- systems Test 2 - Fault loop impedance verification and suitability of the associated overcurrent protective device	1. Withstanding Voltage: 5 000 Va.c. 2. Test Current: 25 A 3. Measurement Current : 300 mA 4. Measurement Resistance: 1 000 MΩ	소재지	Y
IEC 60204-1: 2016	Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements [제외항목] 14 Electrical motors and associated equipment 18.2.2 Test methods in TN- systems Test 2 - Fault loop impedance verification and suitability of the associated overcurrent protective device	1. Withstanding Voltage: 5 000 Va.c. 2. Test Current: 25 A 3. Measurement Current : 300 mA 4. Measurement Resistance: 1 000 MΩ	소재지	Y

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT622호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
IEC 60204-1:2005/ AMD1:2008	Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements [제외항목] 14 Electrical motors and associated equipment 18.2.2 Test methods in TN- systems Test 2 - Fault loop impedance verification and suitability of the associated overcurrent protective device	1. Withstanding Voltage: 5 000 Va.c. 2. Test Current: 25 A 3. Measurement Current : 300 mA 4. Measurement Resistance: 1 000 MΩ	소재지	Y
KS C IEC 60204-1: 2015	기계류의 안전성 - 기계의 전 기장비 - 제1부: 일반 요구사항 <제외항목> 14 전동기 및 관련장비 18.2.2 TN-시스템 시험방식 시험 2 - 고장 루프 임피던스 검증 및 관련 과전류 보호 장 치의 안정도	1. 내전압: 5 000 Va.c. 2. 인가전류: 25 A 3. 측정전류 : 300 mA 4. 측정저항: 1 000 MΩ	소재지	Y

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT622호

03. 전기시험

03.007 가정용 전기기기

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013	Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements 1.6.2 Input current 1.7.11 Durability 2.6 Provisions for earthing and bonding 2.9.2 Humidity conditioning 3.2.6 Cord anchorages and strain relief 4.5 Thermal requirements 5.1 Touch current and protective conductor current 5.2 Electric Strength	- Input Voltage: (0~300) V, 1 Phase - Input current: (0~20) A - Temperature: (0~120) °C - Withstanding Voltage: max. a.c/d.c 5 kV - Humidity: max. 95 % R.H.	소재지	N
IEC 60950-1:2005+AMD1:2009+AMD2:2013	Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements 1.6.2 Input current 1.7.11 Durability 2.6 Provisions for earthing and bonding 2.9.2 Humidity conditioning 3.2.6 Cord anchorages and strain relief 4.5 Thermal requirements 5.1 Touch current and protective conductor current 5.2 Electric Strength	- Input Voltage: (0~300) V, 1 Phase - Input current: (0~20) A - Temperature: (0~120) °C - Withstanding Voltage: max. a.c/d.c 5 kV - Humidity: max. 95 % R.H.	소재지	N
K 60950-1(2.0) : 2011	정보기술기기의 안전성 - 제 1부: 일반 요구사항 1.6.2 입력전류 1.7.11 내구성 2.6 접지와 본딩에 대한 규정 2.9.2 습도처리 3.2.6 코드 지지부 (anchorages) 그리고 장력 완화 4.5 열 요구사항 5.1 접촉 전류 및 보호 도선 전류 5.2 내전압	- 입력전압: 최대 300 V, 단상 - 입력전류: 최대 20 A - 온도: 최대 120 °C - 내전압: 교류/ 직류 최대 5 kV - 습도: 최대 95 % R.H.	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT622호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C IEC 60950-1:2014	정보기술기기의 안전성 - 제 1부: 일반 요구사항 1.6.2 입력전류 1.7.11 내구성 2.6 접지와 본딩에 대한 규정 2.9.2 습도처리 3.2.6 코드 지지부 (anchorages) 그리고 장력 완화 4.5 열 요구사항 5.1 접촉 전류 및 보호 도선 전류 5.2 내전압	- 입력전압: 최대 300 V, 단상 - 입력전류: 최대 20 A - 온도: 최대 120 °C - 내전압: 교류/ 직류 최대 5 kV - 습도: 최대 95 % R.H.	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT622호

03. 전기시험

03.011 전자기적합성

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
CISPR 11:2015	Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] - Electromagnetic radiation disturbance - Rated input power 20 kVA over	Input power : 1Phase Input Volt-Amps : 20 kVA under Frequency : 9 kHz to 30 MHz	소재지	N
EN 55011:2016+A1:2017	Industrial, scientific and medical equipment - Radio frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] - Electromagnetic radiation disturbance - Rated input power 20 kVA over	Input power : 1Phase Input Volt-Amps : 20 kVA under Frequency : 9 kHz to 30 MHz	소재지	N
EN 55014-1:2017	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 1: Emission 4.3.3 Frequency range 150 kHz to 30 MHz	Input power : 1Phase Frequency : 9 kHz to 30 MHz	소재지	N
EN 55014-2:2015	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard [Exception] 5.5 Radio frequency electromagnetic fields, 80 MHz to 1 000 MHz	Input power : 1 Phase ESD : Max. 30 kV EFT : Max. 4 kV Surge : Max. 4 kV V-Dip : Max. 1 Phase, 16 A CS : 0.15 MHz to 230 MHz, Max. 10 V	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT622호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 55022:2010	Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement 5.1 Limits of mains terminal disturbance voltage	Input power : 1Phase Frequency : 9 kHz to 30 MHz	소재지	N
EN 55024:2010+A1:2015	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement [Exception] Table 1 - 1.2 Radio-frequency electromagnetic field Amplitude modulated Table 2 - 2.2 Surge	Input power : 1 Phase ESD : Max. 30 kV EFT : Max. 4 kV Surge : Max. 4 kV V-Dip : Max. 1 Phase, 16 A CS : 0.15 MHz to 230 MHz, Max. 10 V	소재지	N
EN 61000-3-2:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current \leq 16 A per phase)	Input current : Max. 1Phase, 16 A	소재지	N
EN 61000-3-3:2013+A1:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current \leq 16 A per phase and not subject to conditional connection	Input current : Max. 1Phase, 16 A	소재지	N
EN 61000-4-11:2004+A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	Input current : Max. 1Phase, 16 A	소재지	N
EN 61000-4-2:2009	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	Max 30 kV	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT622호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
EN 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	Input Voltage : Max. 4 kV	소재지	N
EN 61000-4-5:2014+A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	Test Level : Max. 4 kV	소재지	N
EN 61000-4-6:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbance, induced by radio-frequency fields	Max 10 V Frequency : 0.15 MHz ~ 230 MHz	소재지	N
EN 61000-6-1:2007	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity for residential, commercial and light-industrial environments [EXCEPTION] Table 1 - 1.1 Power-frequency magnetic field Table 1 - 1.2, 1.3, 1.4 Radio-frequency electromagnetic field, Amplitude modulated	Input power : 1 Phase ESD : Max. 30 kV EFT : Max. 4 kV Surge : Max. 4 kV V-Dip : Max. 1 Phase, 16 A CS : 0.15 MHz to 230 MHz, Max. 10 V	소재지	N
EN 61000-6-2:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments [Exception] Table 1 - 1.1 Power-frequency magnetic field Table 1 - 1.2, 1.3 Radio-frequency electromagnetic field, Amplitude modulated Table 2 - 2.2 Surge line to earth	Input power : 1 Phase ESD : Max. 30 kV EFT : Max. 4 kV Surge : Max. 4 kV V-Dip : Max. 1 Phase, 16 A CS : 0.15 MHz to 230 MHz, Max. 10 V	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT622호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
EN 61000-6-3:2007+A1:2011	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments Table 2 - 2.1 Low voltage AC mains port Table 3 - 3.1 DC mains port	Input power : 1Phase Frequency : 9 kHz to 30 MHz	소재지	N
EN 61000-6-4:2019	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments Table 4 - Requirements for conducted emissions - low voltage AC mains port Table A.1 - Proposed requirements for conducted emissions - DC power port	Input power : 1Phase, Max. DC 48 V Frequency : 9 kHz to 30 MHz	소재지	N
IEC 61000-3-2:2018	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	Input current : Max. 1Phase, 16 A	소재지	N
IEC 61000-3-3:2013+A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection	Input current : Max. 1Phase, 16 A	소재지	N
IEC 61000-4-11:2004+A1:2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	Input current : Max. 1 Phase, 16 A	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT622호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
IEC 61000-4-2:2008	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	Test Level : Max. 30 kV	소재지	N
IEC 61000-4-4:2012	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	Test Level : Max. 4 kV	소재지	N
IEC 61000-4-5:2014	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	Test Level : Max. 4 kV	소재지	N
IEC 61000-4-6:2013	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	Test Level : Max. 10 V Frequency : 0.15 MHz to 230 MHz	소재지	N
IEC 61000-6-1:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments [Exception] Table 1 - 1.1 Power-frequency magnetic field Table 1 - 1.2, 1.3 Radio-frequency electromagnetic field. Amplitude modulated Table 2 - 2.2 Surge line to earth	Input power : 1Phase ESD : Max. 30 kV EFT : Max. 4 kV Surge : Max. 4 kV V-Dip : Max. 1Phase, 16 A CS : 0.15 MHz to 230 MHz, Max. 10 V	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT622호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
IEC 61000-6-2:2016	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments [Exception] Table 1 - 1.1 Power-frequency magnetic field Table 1 - 1.2, 1.3 Radio-frequency electromagnetic field. Amplitude modulated Table 2 - 2.2 Surge line to earth	Input power : 1Phase ESD : Max. 30 kV EFT : Max. 4 kV Surge : Max. 4 kV V-Dip : Max. 1Phase, 16 A CS : 0.15 MHz to 230 MHz, Max. 10 V	소재지	N
IEC 61000-6-3:2006+A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments Table 1 - 2) Low voltage AC mains port Table 1 - 3) DC power port	Input power : 1 Phase, Max. DC 48 V Frequency : 9 kHz to 30 MHz	소재지	N
IEC 61000-6-4:2006+A1:2010	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments Table 1 - 2) Low voltage AC mains port	Input power : 1Phase Frequency : 9 kHz to 30 MHz	소재지	N
KN 11:2017	산업, 과학, 의료용(ISM) 기기 장애방지 시험방법 <제외항목> - 정격 전력 20 kVA 이상 - 방사장애 시험	입력전원 : 단상 입력전력 : 20 kVA 이하 주 파 수 : 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
KN 14-1:2017	가정용 전기기기 및 전동기기 장애방지 시험방법 4.3.3 주파수 범위 150 kHz ~ 30 MHz	입력전원 : 단상 주 파 수 : 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT622호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KN 14-2:2017	가정용 전기기기 및 전동기기류 내성 시험방법 <제외 항목> 5.5 주파수범위 80 MHz ~ 1000 MHz에서 방사성 RF 전자기장내성시험	입력전원 : 단상 정전기방전 : 30 kV 이하 전기적빠른과도현상 : 4 kV 이하 서지 : 4 kV 이하 전압강하 : 단상 16 A 이하 CS : 0.15 MHz to 230 MHz Max. 10 V	소재지	N
KN 61000-3-2:2014	공공 저압 배전망에서의 고조파 전류 방출 시험방법 (상당 정격전류 16A 이하의 기기)	입력전류 : 단상 16 A 이하	소재지	N
KN 61000-3-3:2014	공공 저압 배전망에서의 전압변동 및 플리커 시험방법 (상당 정격전류 16A 이하의 기기)	입력전류 : 단상 16 A 이하	소재지	N
KN 61000-4-11:2008	전압 강하, 순간 정전 내성 시험방법	입력전류 : 단상 16 A 이하	소재지	N
KN 61000-4-2:2013	정전기방전 내성 시험방법	인가전압 : Max 30 kV	소재지	N
KN 61000-4-4:2011	전기적 빠른 과도현상/버스트 내성 시험방법	인가전압 : Max. 4 kV	소재지	N
KN 61000-4-5:2008	서지 내성 시험방법	인가전압 : Max. 4 kV	소재지	N
KN 61000-4-6:2013	전도성 RF 전자기장 내성 시험방법	인가전압 : Max. 10 V 주파수 : 0.15 MHz ~ 230 MHz	소재지	N
KN 61000-6-1:2017	주거, 상업 및 경공업 환경에서의 일반 내성 시험 방법 <제외항목> 표1 1.1 전원 주파수 자기장 표1 1.2 방사성 RF 전자기장 표2 2.2 서지(선-접지간)	입력전원 : 단상 ESD : Max 30 kV EFT : Max 4 kV Surge : Max 4 kV V-Dip : 단상 16 A 이하 CS : 0.15 MHz ~ 230 MHz, Max. 10 V	소재지	N
KN 61000-6-2:2017	산업 환경에서의 일반 내성 시험방법 <제외 항목> 표 1 - 1.1 전원 주파수 자기장 표 1 - 1.2 방사성 RF 전자기장 표 2 - 2.2 서지	입력전원 : 단상 ESD : Max 30 kV EFT : Max 4 kV Surge : Max 4 kV V-Dip : 단상 16 A 이하 CS : 0.15 MHz ~ 230 MHz, Max. 10 V	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT622호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
KN 61000-6-3:2012	주거, 상업 및 경공업 환경에서의 장해방지 시험방법 표2 - 저압 교류 주전원 포트에서의 전도성 방해 전압 허용기준 표3 - 직류 전원 포트에서의 전도성 방해 전압 허용기준	입력전원 : 단상, DC 48 V 이하 주 파 수 : 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
KN 61000-6-4:2012	산업 환경에서의 장해방지 시험방법 표2 - 저압 교류 주전원 포트에서의 전도성 방해 전압 허용기준	입력전원 : 단상 주 파 수 : 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
KS C 9610-3-2:2017	전자파적합성(EMC) - 제3-2부 : 허용기준 - 고조파 전류의 허용기준(상당 입력 전류 16 A 이하 기기)	입력전류 : 단상 16 A 이하	소재지	N
KS C 9610-3-3:2017	전자파적합성(EMC) - 제3-3부 : 허용기준 - 공공 저압 배전망에 사용하는 기기의 플리커와 전압변동에 대한 허용기준(상당 16 A 이하 기기)	입력전류 : 단상 16 A 이하	소재지	N
KS C 9610-4-11:2017	전자파적합성(EMC) - 제4-11부 : 시험 및 측정기술 - 전압 강하, 순간 정전, 전압 변동 내성 시험	입력전류 : 단상 16 A 이하	소재지	N
KS C 9610-4-2:2017	전자파적합성(EMC) - 제4-2부 : 시험 및 측정기술 - 정전기 방전 내성 시험	인가전압 : Max 30 kV	소재지	N
KS C 9610-4-4:2017	전자파적합성(EMC) - 제4-4부 : 시험 및 측정기술 - 전기적 빠른 과도 현상, 버스트 내성 시험	인가전압 : Max. 4 kV	소재지	N
KS C 9610-4-5:2017	전자파적합성(EMC) - 제4-5부 : 시험 및 측정기술 - 서지 내성 시험	인가전압 : Max. 4 kV	소재지	N
KS C 9610-4-6:2017	전자파적합성(EMC) - 제4-6부 : 시험 및 측정기술 - 전도성 RF 전자기장 내성 시험	인가전압 : Max. 10 V 주파수 : 0.15 MHz ~ 230 MHz	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT622호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
KS C 9610-6-1:2019	전자파적합성(EMC) - 제6-1부 : 일반표준 - 주거, 상업 및 경공업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 내성 표준 <제외 항목> 표 1 - 1.1 전원 주파수 자기장 표 1 - 1.2 방사성 RF 전자기장 표 2 - 2.2 서지	입력전원 : 단상 ESD : Max 30 kV EFT : Max 4 kV Surge : Max 4 kV V-Dip : 단상 16 A 이하 CS : 0.15 MHz ~ 230 MHz, Max. 10 V	소재지	N
KS C 9610-6-2:2019	전자파적합성(EMC) - 제6-2부 : 일반표준 - 산업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 내성 표준 <제외 항목> 표 1 - 1.1 전원 주파수 자기장 표 1 - 1.2 방사성 RF 전자기장 표 2 - 2.2 서지	입력전원 : 단상 ESD : Max 30 kV EFT : Max 4 kV Surge : Max 4 kV V-Dip : 단상 16 A 이하 CS : 0.15 MHz ~ 230 MHz, Max. 10 V	소재지	N
KS C 9610-6-3:2017	전자파적합성(EMC) - 제6-3부 : 일반기준 - 주거용, 상업용 및 경공업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 방해 표준 표2 - 저압 교류 주 전원 포트에서의 전도성 방해 전압 허용기준 표3 - 직류 전원 포트에서의 전도성 방해 전압 허용기준	입력전원 : 단상, DC 48 V 이하 주 파 수 : 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
KS C 9610-6-4:2017	전자파적합성(EMC) - 제6-4부 : 일반기준 - 산업 환경에서 사용하는 기기의 전자파 방해 표준 표2 - 저압 교류 주 전원 포트에서의 전도성 방해 전압 허용기준	입력전원 : 단상 주 파 수 : 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N
KS C 9811:2019	산업, 과학, 의료용(ISM) 기기 - 무선 주파수 방해 특성 - 허용기준 및 측정방법 <제외항목> - 방사장해 시험 - 정격 전력 20 kVA 이상	입력전원 : 단상 입력전력 : 20 kVA 이하 주 파 수 : 9 kHz ~ 30 MHz	소재지	N

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT622호

규격번호	규격명	시험범위	사업장	현장시험
S2-W-5	기계·기구 등에 관한 공통 기술기준(전자파분야) <제외항목> 방사장해 방사내성	입력전원 : 단상 CE : 9 kHz ~ 30 MHz ESD : Max 30 kV EFT : Max 4 kV Surge : Max 4 kV V-Dip : 단상 16 A 이하 CS : 0.15 MHz ~ 230 MHz Max. 10 V	소재지	N

끝.