

제정 기술표준원고시 제2002 - 60호(2002. 02. 19)
개정 기술표준원고시 제2003 -1443호(2003. 11.15)

전기용품안전기준

K 60050-195

[KS C IEC 2003]

국제전기기술용어

제195장 : 감전보호 및 접지

국제전기기술용어
제195부 : 감전보호 및 접지

KS C IEC
60050-195 : 2003
(IEC 60050-195 : 1998, IDT)

International Electrotechnical Vocabulary

Part 195 : Earthing and protection against electric shock

서 문 본 규격은 1998년 11월에 제1.0판으로 발행된 IEC 60050-195, International Electrotechnical Vocabulary Part 195 : Earthing and protection against electric shock 를 번역해서 기술적 내용 및 규격의 서식을 변경하지 않고 한국산업규격으로 제정한 것이다.

제 195부 : 감전방지를 위한 보호접지
PART 195 : EARTHING AND PROTECTION AGAINST ELECTRIC SHOCK.

195-01 절 : 기본 개념
SECTION 195-01 : FUNDAMENTAL CONCEPTS

195-01-01 기준 접지
Reference earth
Reference ground

임의의 접지 배열의 영향권밖에 있는 도체로 간주하는 접지의 일부로써, 전위는 0으로 택하기로 약속한다. [151-01-07 MOD], [826-04-01 MOD]

비고 - “접지”는 흑성과 그것의 물리적인 물질을 의미한다.

195-01-02 전기 접촉
Electric contact

두 개 또는 여러 개의 도체의 일부가 우연히 혹은 고의적으로 서로 접촉하고 단일 연속 전도 경로를 형성하는 상태.

195-01-03 (국부적인) 접지
(Local) earth
(Local) ground

접지 전극과 0일 필요가 없는 전위와 전기 접촉상태에 있는 Earth의 일부.

195-01-04 감전
Electric shock

사람이나 동물의 신체에 전류가 통하는 것으로 초래되는 생리학적인 현상. [604-04-16 MOD], [826-03-04 MOD]

- 195-01-05 감전 보호**
Protection against electric shock
- 감전의 위험을 감소시키는 대책.
- 195-01-06 도전부**
Conductive part
- 전류를 운반할 수 있는 일부. [441-11-09 MOD]
- 195-01-07 도체**
Conductor
- 특정한 전류를 운반할 수 있는 도전부. [151-01-02 MOD]
- 195-01-08 (동사) 접지하다.**
Earth (verb)
Ground (verb) (US)
- 계나 절연체 또는 장치의 주어진 점과 국부 접지간에 전기적인 연결을 만든다. [604-04-01 MOD]
- 비고 - 국부 접지와 연결은 고의적이거나 고의가 아니거나 우연일 수 있고 영구적이거나 일시적일 수 있다.
- 195-01-09 등전위**
Equipotentiality
- 도전부들이 대체로 같은 전위에 있는 상태.
- 195-01-10 등전위 결합**
Equipotential bonding
- 등전위가 되도록, 도전부 들간에 전기적인 연결의 설비. [826-04-09 MOD]
- 195-01-11 보안용 접지**
Protective earthing
Protective grounding (US)
- 안전을 목적으로 계나 절연체나 장치에 있는 점 또는 점들을 접지 하는 것.
- 195-01-12 작업용 접지**
Earthing for work
Grounding for work (US)
- 감전의 위험 없이 일이 수행될 수 있도록 전압이 없는 충전부에 접지 하는 것. [604-04-13 MOD]

195-01-13 기능용 접지
Functional earthing
Functional grounding (US)
Operational earthing (deprecated)

검토 중.

195-01-14 (전력) 계통 접지
(Power) system earthing
(Power) system grounding (US)

전력계에 있는 점 또는 점들의 기능용 접지와 보안용 접지.

195-01-15 보안용 등전위 결합
Protective-equipotential-bonding

안전을 위한 등전위 결합.

195-01-16 기능용 등전위 결합
Functional-equipotential-bonding

안전 외의 다른 기능적 요인을 위한 등전위 결합.

195-01-17 접지의 임피던스
Impedance to earth

계나 절연체 또는 장치 안에 있는 특정한 점과 기준 접지 사이에 주어진 주파수에서의 임피던스.

195-01-18 접지 저항
Resistance to earth
Resistance to ground (US)

접지 임피던스의 실수부.

195-01-19 토양 저항률
Electric resistivity of soil

토질에 대한 대표적인 표본의 저항률.

195-02 절 : 전기 설치 및 장비

SECTION 195-02 : ELECTRICAL INSTALLATIONS AND EQUIPMENT

195-02-01 접지 전극
Earth electrode
Ground electrode (US)

예를 들면 콘크리트, 또는 코크와 같은 특정한 전도 매질 안에 끼워 넣을 수

있는 것으로 Earth 와 전기 접촉에 있는 도전부.
[461-06-18 MOD], [604-04-03 MOD], [826-04-02 MOD]

195-02-02 독립 접지 전극
Independent earth electrode
Independent ground electrode (US)

접지 전극의 전위가 Earth와 다른 접지 전극들 간에 전류에 의해 영향을 받지 않는 접지 전극과 떨어져있는 접지 전극.
[604-04-04 MOD], [604-04-05 MOD], [826-04-04 MOD]

195-02-03 접지 도체
Earthing conductor
Grounding conductor (US)
earth conductor

계나 절연체 또는 장치 안에 주어진 점과 접지 전극사이에 전도 경로 혹은 그 경로의 일부를 제공하는 도체
[461-06-19 MOD], [604-04-06 MOD], [826-04-07 MOD]

195-02-04 중간 점
Mid-point

같은 회로에서 다른 선 도체와 전기적으로 연결되어있는 두 개의 대칭 회로 원소간의 교점.

195-02-05 중성 점
Neutral point

성상 연결 다상 계의 교점 혹은 단상 계의 접지된 중간 점.
[601-02-22 MOD]

195-02-06 중성 점 도체
Neutral conductor

중성 점과 전기적으로 연결되어 있고 전기 에너지의 배선을 서슴지 않고 분담하는 도체. [601-03-10 MOD], [826-01-03 MOD]

195-02-07 중간 점 도체
Mid-point conductor

중간 점과 전기적으로 연결되어 있고 전기 에너지의 배선을 서슴지 않고 분담하는 도체.

195-02-08 상 도체
Line conductor

표준 동작에서는 전압이 있고 전송이나 전기에너지의 배선을 서슴없이

분담하는 도체로써 중성 점 도체 또는 중간 점 도체는 아니다.
[601-03-09 MOD]

195-02-09 보안용 도체

(동일: PE)
Protective conductor
(Identification : PE)

예를 들면 감전 예방과 같은 안전을 공급하는 도체. [826-04-05 MOD]

195-02-10 보안용 결합 도체

Protective bonding conductor
등전위 결합 도체 (고어)
Equipotential bonding conductor (deprecated)

보안용 등전위 결합을 공급하는 보안용 도체. [826-04-10 MOD]

195-02-11 보안용 접지선

Protective earthing conductor
Protective grounding conductor (US)

보안용 접지를 공급하는 보안용 도체.

195-02-12 PEN 도체

PEN conductor

보안용 접지 도체와 중성 점 도체의 기능이 결합된 도체. [826-04-06 MOD]

195-02-13 PEM도체

PEM conductor

보안용 접지 도체와 중간 점 도체의 기능이 결합된 도체.

195-02-14 PEL 도체

PEL conductor

보안용 접지 도체와 상 도체의 기능이 결합된 도체.

195-02-15 기능 접지용 접지 도체

Functional earthing conductor
Functional grounding conductor (US)

기능용 접지를 공급하는 접지 도체

195-02-16 기능용 결합 도체

Functional bonding conductor

기능 등전위 결합을 공급하는 도체.

195-02-17 보안용 접지와 기능용 접지 도체
Protective earthing and functional earthing conductor
Protective grounding and functional earthing conductor (US)

보안용 접지 도체와 기능용 접지 도체의 기능이 결합된 도체.

195-02-18 보안용 접지와 기능용 결합 도체
Protective earthing and functional bonding conductor
Protective grounding and functional bonding conductor (US)

보안용 접지 도체와 기능용 결합 도체의 기능이 결합된 도체.

195-02-19 충전부
Live part

표준 동작에서는 전압이 있도록 만들어진 도체 혹은 도전부로서 중성 점 도체는 포함되지만 규정에 의해 PEN 도체나 PEM 도체 또는 PEL 도체는 포함되지 않는다. [826-03-01 MOD]

비고 - 이 개념은 감전의 위험을 포함할 필요는 없다.

195-02-20 접지 배열
Earthing arrangement
Grounding arrangement (US)
접지 계통
Earthing system (deprecated)

계, 절연체, 장치의 접지에 포함되는 장치들 및 모든 전기 연결.
[604-04-02 MOD]

195-02-21 접지 전극 네트워크
Earth-electrode network
Ground-electrode network (US)

오직 접지 전극과 그들간의 연계만으로 이루어진 접지 배열의 일부.
[604-04-07 MOD]

195-02-22 등전위 결합 계통
Equipotential bonding system
EBS (약어)
EBS (abbreviation)

등전위 결합을 공급하는 전도부들간의 연계

비고 - 만일 등전위 결합 계가 접지 되었다면 그것은 접지 배열의 일부를 형성한다.

195-02-23 보안용 등전위 결합 계통
Protective equipotential bonding system
PEBS (약어)

PEBS (abbreviation)

보안용 등전위 결합을 공급하는 등전위 결합 계통.

- 195-02-24 기능용 등전위 결합 계통**
Functional equipotential bonding system
FEBS (약어)
FEBS (abbreviation)

기능용 등전위 결합을 공급하는 등전위 결합 계통.

- 195-02-25 공통 등전위 결합 계통**
Common equipotential bonding system
공통 결합 네트워크
Common bonding network
CBN (약어)
CBN (abbreviation)

보안용 등전위 결합과 기능용 등전위 결합을 공급하는 등전위 결합 계통.

- 195-02-26 가공지선**
Overhead earth wire
Overhead ground wire (US)

가공 전선로의 일부 혹은 모든 지지물에서 고의적으로 접지된 도체로써, 일반적이지만 상 도체 위에 반드시 설치할 필요는 없다.
[466-10-25 MOD], [604-03-38 MOD]

- 195-02-27 (전기) 이설 접지**
(Electric) counterpoise system

땅에 묻어 있고 가공 전선로의 지지물 거점과 전기적으로 연결되어 있는 도체 혹은 도체들의 계. [466-10-27 MOD]

- 195-02-28 지중 케이블 배선 접지 전극**
Underground cable-route earth electrode
Underground cable-route ground electrode (US)
비절연 접지 도체 (고어)
Uninsulated earth conductor (deprecated)

일반적으로, 배선을 따라서 접지를 제공하는 케이블 배선을 따라 놓여있는 접지 전극. [461-06-20 MOD]

- 195-02-29 평행 접지 도체**
Parallel-earthing-conductor
Parallel-ground-conductor (US)
평행 접지 연속 도체 (고어)
Parallel earth continuity conductor (deprecated)

일반적으로, 케이블 배선의 끝에서 접지 배열간의 낮은 임피던스 연결을 제공하는 케이블 배선을 따라 놓여있는 도체. [461-15-01 MOD]

195-02-30 접지 편로
Earth-return path
Ground-return path (US)

접지 배열들간에 Earth에 의해 제공되는 전기적 전도 경로.
[704-02-03 MOD]

195-02-31 접지 단자
Earthing terminal
Grounding terminal (US)
Earth terminal (deprecated)

설비 또는 장치에 제공되어 있고 접지 배열과 전기 연결되도록 하는 단자. [436-03-02 MOD], [581-06-06 MOD], [604-04-08 MOD]

195-02-32 등전위 결합 단자
Equipotential bonding terminal

설비 또는 장치에 제공되어 있고 등전위 결합 계와 전기 연결되도록 하는 단자.

195-02-33 주 접지 단자
Main earthing terminal
Main grounding terminal (US)
주 접지 버스 바
Main earthing busbar
Main grounding busbar (US)
Earth circuit connector (deprecated)

절연체의 접지 배열의 일부이고 접지를 목적으로 여러 개의 도체들의 전기적으로 결합 할 수 있는 단자 혹은 버스 바.
[605-02-33 MOD], [826-04-08 MOD]

195-02-34 접지 개폐기
Earthing switch
Grounding switch (US)

전기 회로의 접지 부분이며, 비 정상상태에서 특정한 기간 동안 전류의 흐름을 단절할 수 있는 기계적인 개폐장치이며 단락의 접지부와 유사하지만 정상상태의 전기 회로에서는 전류가 흐르지 않는다.

비고 - 접지 개폐기는 용량을 갖는 단락을 가질 수 있다.

195-02-35 앤클로저
Enclosure

적용하는 것에 대한 적당한 방어의 형태와 정도를 제공하는 집.

195-02-36 실드
Shield

검토 중.

195-02-37 스크린
Screen

주어진 영역 안에 전기계, 자기계 혹은 전자기계의 침투를 감소하기 위한 장치. [151-01-13 MOD]

195-02-38 전기 스크린
Electric screen

검토 중.

195-02-39 자기 스크린
Magnetic screen

주어진 영역 안에 자기계의 침투를 감소하기 위한 강자성체의 스크린. [151-01-15 MOD]

195-02-40 전자기 스크린
Electromagnetic screen

주어진 영역 안에 변화하는 전자기계의 침투를 감소하기 위한 도체의 스크린. [151-01-16 MOD]

195-02-41 기능용 절연
Functional insulation

도전부들간의 절연으로써 장치의 적절한 기능에 필요하다.

195-03 절 : 감전과 한계전류
SECTION 195-03 : ELECTRIC SHOCK AND THRESHOLD CURRENTS

195-03-01 전기 화상
Electric burn

피부 혹은 기관의 화상으로써, 전류가 그 면을 흐르거나 통과함으로써 발생된다. [604-04-18 MOD]

195-03-02 (전기적인) 조육 수축
(Electrical) tetanization

전기적인 자극에 의한 최대한 또는 최대한에 가까운 근육 위축.
[891-01-12]

비고 - 연속적인 경련은 단일 자극에 의해 발생하는 경련의 기간보다 짧은
기간 내에 반복되는 전기적인 자극에 의해 발생할 수 있다.

195-03-03 섬유성 연축
Fibrillation

근육운동의 조정없이 각각의 근육 조직의 활동을 포함하는 근육의 경련.
[891-01-13]

195-03-04 심장 연축
Cardiac fibrillation

심장 기능의 장애로 인한 심방 근육의 연축. [891-01-14]

195-03-05 심실 세동
Ventricular fibrillation

심실 안에서 순환장애로 인하여 심장마비를 야기하는 심장 연축.
[891-01-16]

195-03-06 감전사
Electrocution

치명적인 감전. [604-04-17]

195-03-07 감지 전류
Perception-threshold-current
한계 전류 (고어)
Threshold current (deprecated)

인체나 동물의 몸을 통과하는 전류의 최저치로써 그 전류로 인해 사람이나
동물이 어떤 느낌을 느끼게 한다. [604-04-24 MOD]

195-03-08 불수의 전류
Tetanzation threshold (current)
동결 전류 (고어)
Freezing current (deprecated)

주파수와 파동상태의 경우, 견디기 힘들고 무의식중에 지속되는 근육 위축을
일으키는 전류의 최저치. [604-04-22 MOD], [891-02-70]

195-03-09 이탈 전류
Let-go threshold (current)
방출 전류 (고어)
Releasing current (deprecated)

Let-go current (USA) (deprecated)

자신이 방출시킬 수 있는 사람의 몸을 흐르는 전류의 최대값.
[604-04-23 MOD], [891-02-69 MOD]

- 195-03-10 심실 세동 한계 전류**
Threshold of ventricular fibrillation
심실 연축 한계 (전류)
Ventricular fibrillation threshold (current)
미동 전류 (고어)
Fibrillating current (deprecated)

심실 연축을 야기시키는 전류의 최저치. [891-02-72], [604-04-21 MOD]

비고 - 심실 연축은 혈액 순환을 멈추게 한다.

195-04 절 : 운전 **SECTION 195-04 : OPERATION**

- 195-04-01 (전기학상) 숙련 기술자**
(Electrically) skilled person

검토 중.

- 195-04-02 (전기학상) 조련 기술자**
(Electrically) instructed person

검토 중.

- 195-04-03 일반인**
Ordinary person

숙련 기술자도 조련 기술자도 아닌 사람. [826-09-03 MOD]

- 195-04-04 입인 금지 영역**
Restricted access area

적절한 인준을 받은 숙련 기술자와 조련 기술자만이 접근할 수 있는 영역.

- 195-04-05 중성 점 접**
Neutral point treatment
중성 점 접속 (고어)
Neutral point connection (deprecated)

기준 접지에 중성 점을 전기 접속하는 방법. [601-02-23 MOD]

- 195-04-06 직접 접지 방식**
Solidly earthed neutral system
Solidly grounded neutral system (US)

적어도 한 개의 중성 점에 직접 접지하는 방식. [601-02-25 MOD]

195-04-07 중성 점 비 접지 방식
Isolated neutral system

보안용 또는 계측용으로 고 임피던스 접속하는 경우를 제외하고,
고의적으로 중성 점에 접지하지 않는 방식. [601-02-24 MOD]

195-04-08 임피던스 접지 방식
Impedance earthed neutral system
Impedance grounded neutral system (US)

검토 중.

195-04-09 리액터 접지 방식
Resonant earthed neutral system
Resonant grounded neutral system (US)
소호리액터 접지 방식
Arc-suppression-coil-earthed neutral system
Arc-suppression-coil-grounded neutral system (US)

검토 중.

195-04-10 자동 공급 정지
Automatic disconnection of supply

고장인 경우, 보호장치의 자동조작에 의해 영향을 받는 상 도체들 중에
한 개 혹은 여러 개 상 도체의 중단.

195-04-11 단락
Short-circuit

두 개 혹은 여러 개의 도전부들간의 전위의 차이가 0 또는 0에 가까운 값이
되도록 그들간에 우연히 혹은 고의적인 전도 경로. [151-03-41 MOD]

195-04-12 지락
Short-circuit to earth
Short-circuit to ground (US)

검토 중.

195-04-13 단락 사고
Short-circuit fault
분로 사고 (고어)
Shunt fault (deprecated)

검토 중.

195-04-14 지락 사고
Earth fault
Ground fault (US)

검토 중.

195-04-15 (도체) 회로 개방 사고
(Conductor) continuity fault
개로 사고
Open circuit fault
직렬 사고 (고어)
Series fault (deprecated)

같은 도체 안에 있는 두 점 사이의 상대적으로 높은 임피던스가 갑작스럽게 나타남으로 특성이 지어지는 아이템의 상태. [448-13-06 MOD]

195-05 절 : 전압 및 전류 **SECTION 195-05 : VOLTAGES AND CURRENTS**

195-05-01 선간 전압
Line-to-line voltage
Phase-to-phase voltage (deprecated)

전기 회로의 주어진 점에서 두 개의 상 도체사이의 전압.
[601-01-29 MOD]

195-05-02 일상 중성 점 전압
Line-to-neutral voltage
Phase-to-neutral voltage (deprecated)

교류회로의 주어진 점에서 상 도체와 중성 점 도체사이의 전압.
[601-01-30 MOD]

195-05-03 지락 전압
Line-to-earth voltage
Line-to-ground voltage (US)

전기 회로의 주어진 점에서 상 도체와 기준 접지사이의 전압.
[601-01-31 MOD]

195-05-04 중성 점 이동 전압
Neutral-point displacement voltage

다상 계에서 실제 혹은 가상의 중성 점과 기준 접지사이의 전압.
[601-01-32 MOD]

195-05-05 단락 내의 접지 전압
Voltage to earth during short-circuit
Voltage to ground during short-circuit (US)

단락의 위치와 단락 전류의 값이 주어지는 경우, 특정한 점과 기준 접지사이의 전압.

195-05-06 접지 고장내의 접지 전압

Voltage to earth during an earth fault
Voltage to ground during a ground fault (US)

접지 고장의 위치와 접지 고장 전류의 값이 주어지는 경우, 특정한 점과 기준 접지사이의 전압.

195-05-07 접지상 전압

Earthing-conductor voltage (to earth)
Grounding-conductor voltage (to ground) (US)

접지 도체와 기준 접지사이의 전압.

195-05-08 접지면 전압

Earth-surface voltage (to earth)
Ground-surface voltage (to ground) (US)

Earth면에 있는 특정 점과 기준 접지사이의 전압.

195-05-09 접촉 전압

Prospective touch voltage

도전부들이 사람이나 동물에 의해 접촉되지 않을 때, 동시에 접근할 수 있는 도전부들 사이의 전압. [826-02-03 MOD]

195-05-10 접촉 전압 한계

Conventional touch voltage limit

외부 영향의 특정한 조건에서 막연히 지속되는 예측 접촉 전압의 최대치. [826-02-04 MOD]

**195-05-11 (유효) 접촉 전압
(effective) touch voltage**

사람이나 동물이 동시에 접촉할 때, 도전부들간의 전압.

비고 - 유효 접촉 전압이 낮은 도전부와 전기 접촉을 하는 사람이나 동물의 임피던스에 의해 확실히 영향을 받는다.

195-05-12 보폭 전압

Step voltage

Earth 면에서 사람의 큰 보폭의 길이로 간주하는 1m 떨어져있는 두 점 사이의 전압.

- 195-05-13 의의적 접촉 전압**
Signal-touch-potential
- 신호 혹은 제어의 목적으로 사람이 접촉하도록 하는 충전부에 있는 전위.
- 195-05-14 지락 사고 계수**
Earth fault factor
Ground fault factor (US)
- 3상계의 주어진 위치에서, 배열된 계에 대해서 지락 사고가 없는 주어진 위치에서 얻을 수 있는 지락 전력 주파수 전압의 r.m.s. 값과 계위의 임의의 점에서 하나 또는 여러 개의 선 도체에 의하여 야기되는 지락 사고 중에 정상적인 상 도체 위에서의 주파수 전압의 최대 r.m.s. 값의 비.
[151-03-35 MOD], [826-03-08 MOD]
- 195-05-15 누출 전류**
Leakage current
접지 전류 (고어)
Earth current (deprecated)
- 정상 작동 상태 하에서 불필요한 도전부의 경로 안에 있는 전류.
[151-03-35 MOD], [826-03-08 MOD]
- 195-05-16 표류 전류**
Stray current
- Earth 혹은 땅에 묻어있고 의도되었거나 의도되지 않은 접지로부터 얻어지는 금속 구조물 안에 있는 누출 전류. [604-04-14 MOD]
- 195-05-17 부분 단락 전류**
Partial short-circuit current
- 같은 네트워크에 있는 다른 점에서의 단락으로부터 얻어지는 네트워크의 주어진 점에서의 전류. [603-02-26 MOD]
- 195-05-18 단락 전류**
Short-circuit current
- 주어진 단락 안에 흐르는 전류. [603-02-28 MOD]
- 195-05-19 부분 (도체) 연속 사고 전류**
Partial (conductor) continuity fault current
- 네트워크의 주어진 점에서, 같은 네트워크에 있는 다른 점에서 도체의 연속 사고로부터 얻어지는 전류. [603-02-25 MOD]
- 195-05-20 (도체) 연속 사고 전류**
(Conductor) continuity fault current

도체 연속 사고를 일으키는 임피던스내의 전류. [603-02-27 MOD]

195-05-21 접촉 전류
Touch-current

검토 중.

195-06 절 : 전기적 안전을 위한 보호 계속
SECTION 195-06 : PROTECTIVE MEASURES FOR ELECTRICAL SAFETY

195-06-01 기본 보호
Basic protection

fault-free 상태 하에서, 감전에 대비하는 보호.

195-06-02 인체 보호
Fault protection

검토 중.

195-06-03 직접 접촉
Direct contact

충전부를 갖고 있는 사람이나 동물의 전기 접촉. [826-03-05 MOD]

195-06-04 간접 접촉
Indirect contact

고장상태에서 활기있게 되는 노출 도전부를 갖고 있는 사람이나 동물의 전기 접촉. [826-03-06 MOD]

195-06-05 위험한 활동부
Hazardous-live-part

어떤 조건하에서, 위험한 감전을 일으킬 수 있는 충전부.
[826-03-15 MOD]

195-06-06 기초 절연
Basic insulation

기본 보호를 제공하는 위험한 충전부의 절연. [826-03-17 MOD]

비고 - 이 개념은 오로지 기능적인 목적으로 절연을 적용하지는 않는다.

195-06-07 보조 절연
Supplementary insulation

고장 보호를 위하여, 기본 보호에 첨가시키는 독자적인 절연.
[826-03-18 MOD]

- 195-06-08 이중 절연**
Double insulation
- 기본 절연과 보조 절연으로 구성된 절연. [826-03-19]
- 195-06-09 강화 절연**
Reinforced insulation
- 감전에 대비한 보호의 한계를 제공하는 위험한 충전부의 이중 절연과 같은 절연. [826-03-20 MOD]
- 비고 - 강화 절연은 기본 절연 혹은 보조 절연처럼 하나씩 테스트되지 않는 여러 층을 포함한다.
- 195-06-10 비 충전 금속부**
Exposed-conductive-part
- 장비의 도전부로서, 접촉할 수 있고 보편적으로 살아있지 않지만 기본 절연이 고장날 때 활기있게 된다. [441-11-10 MOD], [826-03-02 MOD]
- 195-06-11 외부 도전부**
Extraneous-conductive-part
- 전기 설치의 형태가 아닌 일반적으로 국부 접지의 전위인 전위를 가져올 수 있는 도전부. [826-03-03 MOD]
- 195-06-12 접촉 범위**
Arm's reach
- 도움 없이, 임의의 방향에서 사람이 손으로 닿을 수 있는 한계 내에 서있거나 움직일 수 있는 표면 위에 있는 임의의 점으로부터 팔을 뻗어서 닿을 수 있는 영역. [826-03-11 MOD]
- 195-06-13 전기적 방음벽**
Electrical enclosure
- 전기에 의해 야기되는 예측할 수 있는 위험에 대비하는 보호를 제공하는 방음벽.
- 195-06-14 (전기적) 보호 방음벽**
(Electrically) protective enclosure
- 임의의 방향으로부터 위험 충전부에 접근을 막기 위해 장비의 내부를 둘러싸고 있는 전기 방음벽.
- 195-06-15 (전기적) 보호 장벽**
(Electrically) protective barrier

접근 방향으로부터 직접 접촉에 대비한 보호를 제공하는 부분.

195-06-16 (전기적) 보호 장애물
(Electrically) protective obstacle

부지불식간에 일어나는 직접 접촉을 막는 부분으로써, 고의적인 활동에 의한 직접 접촉은 막을 수 없다. [826-03-14 MOD]

195-06-17 (전기적) 도전성 보호 스크린
(Electrically) protective screen

검토 중.

195-06-18 (전기적) 도전성 보호 스크리닝
(Electrically) protective screening

검토 중.

195-06-19 (전기적) 보호 격리
(Electrically) protective separation

검토 중.

195-06-20 전류 제한
Limited-current source

정상 전류와 위험하지 않은 수준으로 제한된 전하를 갖고 있고 장치의 출력과 위험 충전부사이의 전기적 보호 격리를 갖추고 있는 전기 회로에 전기 에너지를 공급하는 장치.

195-06-21 절연 환경
Non-conducting environment

위험한 충전부가 되는 비 충전 금속부를 접촉하는 사람이나 동물은 그의 환경 (예를 들면 절연 벽이나 바닥)의 높은 임피던스에 의해 보호받거나 접지된 도전부에 의해 보호받는 것으로 인한 준비.

INDEX

AC

phase conductor (AC) (deprecated)
상 도체 195-02-08

access

restricted access area
입인 금지 영역 195-04-04

against

protection against electric shock
감전 예방 195-01-05

arc

arc-suppression-coil-earthed neutral system
소호 리액터 접지 방식195-04-09
arc-suppression-coil-grounded neutral system
소호 리액터 접지 방식195-04-09

area

restricted access area
입인 금지 영역 195-04-04

arm's

arm's reach 접촉 범위 195-06-12

arrangement

earthing arrangement 접지 배열... 195-02-20
grounding arrangement 접지 배열.. 195-02-20

automatic

automatic disconnection of supply
자동 공급 정지 195-04-10

barrier

(electrically) protective barrier
(전기적) 보호 장벽 195-06-15

basic

basic insulation 기초 절연 195-06-06
basic protection 기본 보호 195-06-01

bonding

common bonding network
공통 결합 네트워크 195-02-25
common equipotential bonding system
공통 등전위 결합 계통 195-02-25
equipotential bonding
등전위 결합 195-01-10
equipotential bonding conductor (deprecated)
등전위 결합 도체 (고어) 195-02-10
equipotential bonding system
등전위 결합 계통 195-02-22

equipotential bonding terminal

등전위 결합 단자 195-02-32

functional bonding conductor

기능용 결합 도체 195-02-16

functional-equipotential bonding

기능용 등전위 결합 195-01-16

functional-equipotential bonding system

기능용 등전위 결합 계통 195-02-24

protective bonding conductor

보안용 결합 도체 195-02-10

protective earthing and functional bonding conductor

보안용 접지와 기능용 결합 도체 ... 195-02-18

protective-equipotential bonding

보안용 등전위 결합 195-01-15

protective-equipotential bonding system

보안용 등전위 결합 계통 195-02-23

protective grounding and functional bonding conductor (US)

보안용 접지와 기능용 결합 도체 ... 195-02-18

burn

electric burn 전기 화상 195-03-01

busbar

main earthing busbar

주 접지 버스 바 195-02-33

main grounding busbar (US)

주 접지 버스 바 195-02-33

cable

underground cable-route earth electrode

지중 케이블 배선 접지 전극 195-02-28

underground cable-route ground electrode

(US)

지중 케이블 배선 접지 전극 195-02-28

cardiac

cardiac fibrillation 심장 연축 195-03-04

CBN

CBN(abbreviation)

CBN(약어) 195-02-25

circuit

earth circuit connector(deprecated)

접지 회로 코넥터(고어) 195-02-33

open circuit fault 개로 사고 195-04-15

coil

arc-suppression-coil-earthed neutral system
 소호 리액터 접지 방식 195-04-09

arc-suppression-coil-grounded neutral system(US)
 소호 리액터 접지 방식 195-04-09

common

common bonding network
 공통 결합 네트워크 195-02-25

common equipotential bonding system
 공통 등전위 결합 계통 195-02-25

conducting

non-conducting environment
 절연 환경 195-06-21

conductive

conductive part 도전부 195-01-06

exposed-conductive-part
 비 충전 금속부 195-06-10

extraneous-conductive-part
 외부 도전부 195-06-11

conductor

conductor 도체 195-01-07

(conductor) continuity fault
 (도체) 회로 개방 사고 195-04-15

(conductor) continuity fault current
 (도체) 연속 사고 전류 195-05-20

earth conductor 접지 도체 195-02-03

earthing conductor 접지 도체 195-02-03

earthing-conductor voltage (to earth)
 접지상 전압 195-05-07

equioiential bonding conductor (deprecated)
 등전위 결합 도체 (고어) 195-02-10

functional bonding conductor
 기능용 결합 도체 195-02-16

functional earthing conductor
 기능 접지용 접지 도체 195-02-15

functional grounding conductor (US)
 기능 접지용 접지 도체 195-02-15

grounding conductor(US)
 접지 도체 195-02-03

grounding-conductor voltage (to ground) (US)
 접지상 전압 195-05-07

line conductor 상 도체 195-02-08

mid-point conductor
 중간 점 도체 195-02-07

neutral conductor 중성 점 도체... 195-02-06

parallel earth continuity conductor (deprecated)
 평행 접지 연속 도체 (고어) 195-02-29

parallel-earthing-conductor
 평행 접지 도체 195-02-29

parallel-grounding-conductor (US)
 평행 접지 도체 195-02-29

partial (conductor) continuity fault current
 부분 (도체) 연속 사고 전류 195-05-19

PEL conductor PEL 도체 195-02-14

PEM conductor PEM 도체 195-02-13

PEN conductor PEN 도체 195-02-12

phase conductor (AC) (deprecated)
 위상 도체 (교류) (고어) 195-02-08

pole conductor (DC) (deprecated)
 극 도체 (직류) (고어) 195-02-08

protective bonding conductor
 보안용 결합 도체 195-02-10

protective conductor
 보안용 도체 195-02-09

protective earthing and functional bonding conductor
 보안용 접지와 기능용 결합 도체 ... 195-02-18

protective earthing and functional earthing conductor
 보안용 접지와 기능용 접지 도체 ... 195-02-17

protective earthing conductor
 보안용 접지선 195-02-11

protective grounding and functional bonding conductor(US)
 보안용 접지와 기능용 결합 도체 ... 195-02-18

protective grounding and functional grounding conductor(US)
 보안용 접지와 기능용 접지 도체 ... 195-02-17

protective grounding conductor(US)
 보안용 접지선 195-02-11

uninsulated earth conductor(deprecated)
 비 절연 접지 도체 (고어) 195-02-28

connection			
neutral point connection (deprecated)			
중성점 접속 (고어)	195-04-05		
connector			
earth circuit connector (deprecated)			
접지 회로 코넥터 (고어)	195-02-33		
contact			
direct contact 직접 접촉	195-06-03		
electric contact 전기 접촉	195-01-02		
indirect contact 간접 접촉	195-06-04		
continuity			
(conductor) continuity fault			
(도체) 회로 개방 사고	195-04-15		
(conductor) continuity fault current			
(도체) 연속 사고 전류	195-05-20		
parallel earth continuity conductor			
(deprecated)			
평행 접지 연속 도체 (고어)	195-02-29		
partial (conductor) continuity fault current			
부분 (도체) 연속 사고 전류	195-05-19		
conventional			
conventional touch voltage limit			
접촉 전압 한계	195-05-10		
counterpoise			
(electric) counterpoise system			
(전기) 이설 접지	195-02-27		
current			
(conductor) continuity fault current			
(도체) 연속 사고 전류	195-05-20		
earth current (deprecated)			
접지 전류 (고어)	195-05-15		
fibrillating current (deprecated)			
미동 전류 (고어)	195-03-10		
freezing current (deprecated)			
동결 전류 (고어)	195-03-08		
leakage current 누출 전류	195-05-15		
let-go current (USA) (deprecated)			
이탈 전류 (USA) (고어)	195-03-09		
let-go threshold (current)			
이탈 전류	195-03-09		
limited-current source			
전류 제한	195-06-20		
		partial (conductor) continuity fault current	
		부분 (도체) 연속 사고 전류	195-05-19
		partial short-circuit current	
		부분 단락 전류	195-05-17
		perception-threshold-current	
		감지 전류	195-03-07
		releasing current (deprecated)	
		방출 전류 (고어)	195-03-09
		short-circuit current	
		단락 전류	195-05-18
		stray current 표류 전류	195-05-16
		threshold current (deprecated)	
		한계 전류 (고어)	195-03-07
		touch current 접촉 전류	195-05-21
		ventricular fibrillation threshold (current)	
		심실 연속 한계 (전류)	195-03-10
		DC	
		pole conductor (DC) (deprecated)	
		극 도체 (직류) (고어)	195-02-08
		direct	
		direct contact 직접 접촉	195-06-03
		disconnection	
		automatic disconnection of supply	
		자동 공급 정지	195-04-10
		displacement	
		neutral-point displacement voltage	
		중성점 이동 전압	195-05-04
		double	
		double insulation 이중 절연	195-06-08
		earth	
		earth (verb) 접지하다 (동사)	195-01-08
		earth circuit connector (deprecated)	
		접지 회로 코넥터 (고어)	195-02-33
		earth conductor (deprecated)	
		접지 도체 (고어)	195-02-03
		earth current (deprecated)	
		접지 전류 (고어)	195-05-15
		earth electrode 접지 전극	195-02-01
		earth-electrode network	
		접지 전극 네트워크	195-02-21
		earth fault 지락 사고	195-04-14

earth fault factor	
지락 사고 계수	195-05-14
earth-return path 접지 편로	195-02-30
earth-surface voltage (to earth)	
접지면 전압	195-05-08
earth terminal (deprecated)	
접지 단자 (고어)	195-02-31
earthing-conductor voltage (to earth)	
접지 상 전압	195-05-07
impedance to earth	
접지의 임피던스	195-01-17
independent earth electrode	
독립 접지 전극	195-02-02
line-to-earth voltage	
지락 전압	195-05-03
(local) earth (국부) 접지	195-01-03
overhead earth wire 가공지선.....	195-02-26
parallel earth continuity conductor (deprecated)	
평행 접지 연속 도체 (고어)	195-02-29
phase-to-earth voltage (deprecated)	
위상 중성 점 전압 (고어)	195-05-03
reference earth 기준 접지	195-01-01
remote earth (deprecated)	
resistance to earth	
접지 저항	195-01-18
short-circuit to earth 지락	195-04-12
underground cable-route earth electrode	
지중 케이블 배선 접지 전극	195-02-28
uninsulated earth conductor (deprecated)	
비 절연 접지 도체 (고어)	195-02-28
voltage to earth during an earth fault	
접지고장 내의 접지 전압	195-05-06
voltage to earth during a short-circuit	
단락 내의 접지 고장	195-05-05
earthed	
arc-suppression-coil-earthed neutral system	
소호 리액터 접지 방식	195-04-09
impedance earthed neutral system	
임피던스 접지 방식	195-04-08

resonant earthed neutral system	
리액터 접지 방식	195-04-09
solidly earthed neutral system	
직접 접지 방식	195-04-06
earthing	
earthing arrangement 접지 배열....	195-02-20
earthing conductor 접지 도체	195-02-03
earthing-conductor voltage (to earth)	
접지 상 전압	195-05-07
earthing switch 접지 개폐기	195-02-34
earthing system (deprecated)	
접지 계통 (고어)	195-02-20
earthing terminal 접지 단자	195-02-31
earthing for work 작업용 접지.....	195-01-12
functional earthing 기능용 접지... ..	195-01-13
functional earthing conductor	
기능 접지용 접지 도체	195-02-15
main earthing busbar	
주 접지 버스 바	195-02-33
main earthing terminal	
주 접지 단자	195-02-33
operational earthing (deprecated)	
기능용 접지 (고어)	195-01-13
parallel-earthing-conductor	
평행 접지 도체	195-02-29
(power) system earthing	
(전력) 계통 접지	195-01-14
protective earthing 보안용 접지... ..	195-01-11
protective earthing and functional bonding conductor	
보안용 접지와 기능용 결합 도체	195-02-18
protective earthing and functional earthing conductor	
보안용 접지와 기능용 접지 도체	195-02-17
protective earthing conductor	
보안용 접지선	195-02-11
EBS	
EBS (abbreviation) (약어)	195-02-22
effective	
(effective) touch voltage	
(유효) 접촉 전압	195-05-11

electric

electric burn 전기 화상	195-03-01
electric contact 전기 접촉	195-01-02
(electric) counterpoise system (전기) 이설 접지	195-02-27
electric resistivity of soil 토양 저항률	195-01-19
electric shock 감전	195-01-04
protection against electric shock 감전 예방	195-01-05

electrical

electrical enclosure 전기적 방음벽	195-06-13
electrical screen 전계 스크린	195-02-38
(electrical) tetanization (전기적인) 조육 수축	195-03-02

electrically

(electrically) protective screen (전기적) 보호 장애물	195-06-17
(electrically) protective screening (전기적) 도전성 보호 스크리닝 ...	195-06-18
(electrically) instructed person (전기학상) 조련 기술자	195-04-02
(electrically) protective barrier (전기적) 보호 장벽	195-06-15
(electrically) protective enclosure (전기적) 보호 방음벽	195-06-14
(electrically) protective obstacle (전기적) 보호 장애물	195-06-16
(electrically) protective separation (전기적) 보호 격리	195-06-19
(electrically) skilled person (전기적) 숙련 기술자	195-04-01

electrocution

electrocution 감전사	195-03-06
-------------------------	-----------

electrode

earth electrode 전기 전극	195-02-01
earth-electrode network 접지 전극 네트워크	195-02-21
ground electrode (US) 접지 전극	195-02-01

ground-electrode network (US)

접지 전극 네트워크	195-02-21
independent earth electrode 독립 접지 전극	195-02-02
independent ground electrode 독립 접지 전극	195-02-02
underground cable-route earth electrode 지중 케이블 배선 접지 전극	195-02-28
underground cable-route ground electrode (US) 지중 케이블 배선 접지 전극	195-02-28

electromagnetic

electromagnetic screen 전자기 스크린	195-02-40
---	-----------

enclosure

electrical enclosure 전기적 방음벽	195-06-13
(electrically) protective enclosure (전기적) 보호 방음벽	195-06-14
enclosure 엔클로저	195-02-35

environment

non-conducting environment 절연 환경	195-06-21
---	-----------

equipotential

common equipotential bonding system 공통 등전위 결합 계통	195-02-25
equipotential bonding 등전위 결합	195-01-10
equipotential bonding conductor (deprecated) 등전위 결합 도체 (고어)	195-02-10
equipotential bonding system 등전위 결합 계통	195-02-22
equipotential bonding terminal 등전위 결합 단자	195-02-32
functional-equipotential bonding 기능용 등전위 결합	195-01-16
functional-equipotential bonding system 기능용 등전위 결합 계통	195-02-24
protective-equipotential bonding 보안용 등전위 결합	195-01-15

protective-equipotential bonding system	
보안용 등전위 결합 계통	195-02-23
equipotentiality	
equipotentiality 등전위	195-01-09
exposed	
exposed-conductive-part	
비 충전 금속부	195-06-10
extraneous	
extraneous-conductive-part	
외부 도전부	195-06-11
factor	
earth fault factor	
지락 사고 계수	195-05-14
ground fault factor (US)	
지락 사고 계수	195-05-14
fault	
(conductor) continuity fault	
(도체) 회로 개방 사고	195-04-15
(conductor) continuity fault current	
(도체) 연속 사고 전류	195-05-20
earth fault 지락 사고	195-04-14
earth fault factor	
지락 사고 계수	195-05-14
fault protection 인체 보호	195-06-02
ground fault (US)	
지락 사고	195-04-14
ground fault factor (US)	
지락 사고 계수	195-05-14
open circuit fault 개로 사고	195-04-15
partial (conductor) continuity fault current	
부분 (도체) 연속 사고 전류	195-05-19
series fault (US) 직렬 사고	195-04-15
short-circuit fault 단락 사고	195-04-13
shunt fault (deprecated)	
분로 사고 (고어)	195-04-13
voltage to earth during an earth fault	
접지고장 내의 접지 전압	195-05-06
voltage to ground during a ground fault (US)	
접지고장 내의 접지 전압	195-05-06

FEBS

FEBS (abbreviation) (고어)	195-02-24
--------------------------------	-----------

fibrillating

fibrillating current (deprecated)	
미동 전류 (고어)	195-03-10

fibrillation

cardiac fibrillation 심장 연축	195-03-04
fibrillation 섬유성 연축	195-03-03
threshold of ventricular fibrillation	
심실 세동 한계 전류	195-03-10
ventricular fibrillation	
심실 세동	195-03-05
ventricular fibrillation threshold (current)	
심실 연축 한계 (전류)	195-03-10

freezing

freezing current (deprecated)	
동결 전류 (고어)	195-03-08

functional

functional bonding conductor	
기능용 결합 도체	195-02-16
functional earthing 기능용 접지...	195-01-13
functional earthing conductor	
기능 접지용 접지 도체	195-02-15
functional-equipotential bonding	
기능용 등전위 결합	195-01-16
functional-equipotential bonding system	
기능용 등전위 결합 계통	195-02-24
functional grounding (US)	
기능용 접지	195-01-13
functional grounding conductor (US)	
기능 접지용 접지 도체	195-02-15
functional insulation	
기능용 절연	195-02-41
protective earthing and functional bonding conductor	
보안용 접지와 기능용 결합 도체 ...	195-02-18
protective earthing and functional earthing conductor	
보안용 접지와 기능용 접지 도체 ...	195-02-17

protective grounding and functional bonding conductor (US)
 보안용 접지와 기능용 결합 도체 ... 195-02-18
 protective grounding and functional grounding conductor (US)
 보안용 접지와 기능용 접지 도체 ... 195-02-17

ground
 ground (verb) (US)
 접지하다 (동사) 195-01-08
 ground electrode (US)
 전기 전극 195-02-01
 ground-electrode network (US)
 접지 전극 네트워크 195-02-21
 ground fault (US)
 지락 사고 195-04-14
 ground fault factor (US)
 지락 사고 계수 195-05-14
 ground-return path (US)
 접지 편로 195-02-30
 ground-surface voltage (to ground) (US)
 접지면 전압 195-05-08
 grounding-conductor voltage (to ground) (US)
 접지 상 전압 195-05-07
 independent ground electrode (US)
 독립 접지 전극 195-02-02
 line-to-ground voltage (US)
 지락 전압 195-05-03
 (local) ground (US)
 (국부) 접지 195-01-03
 overhead ground wire (US)
 가공지선 195-02-26
 reference ground (US)
 기준 접지 195-01-01
 resistance to ground (US)
 접지 저항 195-01-18
 short-circuit to ground (US)
 지락 195-04-12
 underground cable-route ground electrode(US)
 지중 케이블 배선 접지 전극 195-02-28

voltage to ground during a ground fault (US)
 접지고장 내의 접지 전압 195-05-06
 voltage to ground during a short-circuit (US)
 단락 내의 접지 고장 195-05-05

grounded

arc-suppression-coil-grounded neutral system (US)
 소호 리액터 접지 방식 195-04-09
 impedance grounded neutral system (US)
 임피던스 접지 방식 195-04-08
 resonant grounded neutral system (US)
 리액터 접지 방식 195-04-09
 solidly grounded neutral system (US)
 직접 접지 방식 195-04-06

grounding

functional grounding (US)
 기능용 접지 195-01-13
 functional grounding conductor (US)
 기능 접지용 접지 도체 195-02-15
 grounding arrangement 접지 배열.. 195-02-20
 grounding conductor (US)
 접지 도체 195-02-03
 grounding-conductor voltage (to ground) (US)
 접지 상 전압 195-05-07
 grounding switch (US)
 접지 개폐기 195-02-34
 grounding terminal (US)
 접지 단자 195-02-31
 grounding for work (US)
 작업용 접지 195-01-12
 main grounding busbar (US)
 주 접지 버스 바 195-02-33
 parallel-grounding-conductor (US)
 평행 접지 도체 195-02-29
 (power) system grounding (US)
 (전력) 계통 접지 195-01-14
 protective grounding (US)
 보안용 접지 195-01-11
 protective grounding and functional bonding conductor (US)
 보안용 접지와 기능용 결합 도체 ... 195-02-18

protective grounding and functional grounding conductor (US)
 보안용 접지와 기능용 접지 도체 ... 195-02-17
 protective grounding conductor (US)
 보안용 접지선 195-02-11

hazardous

hazardous-live-part
 위험한 활동부 195-06-05

impedance

impedance to earth
 접지의 임피던스 195-01-17
 impedance earthed neutral system
 임피던스 접지 방식 195-04-08
 impedance grounded neutral system (US)
 임피던스 접지 방식 195-04-08

independent

independent earth electrode
 독립 접지 전극 195-02-02
 independent ground electrode (US)
 독립 접지 전극 195-02-02

indirect

indirect contact 간접 접촉 195-06-04

instructed

(electrically) instructed person
 (전기학상) 조련 기술자 195-04-02

insulation

basic insulation 기초 절연 195-06-06
 double insulation 이중 절연 195-06-08
 functional insulation
 기능용 절연 195-02-41
 reinforced insulation 강화 절연..... 195-06-09
 supplementary insulation
 보조 절연 195-06-07

isolated

isolated neutral system
 중성 점 비 접지 방식 195-04-07

leakage

leakage current 누출 전류 195-05-15

let-go

let-go current (USA) (deprecated)
 이탈 전류 (USA) (고어) 195-03-09
 let-go threshold (current)
 이탈 전류 195-03-09

limit

conventional touch voltage limit
 접촉 전압 한계 195-05-10

limited

limited-current source
 전류 제한 195-06-20

line

line conductor 상 도체 195-02-08
 line-to-earth voltage
 지락 전압 195-05-03
 line-to-ground voltage (US)
 지락 전압 195-05-03
 line-to-line voltage
 선간 전압 195-05-01
 line-to-neutral voltage
 일상 중성 점 전압 195-05-02

live

hazardous-live-part
 위험한 활동부 195-06-05
 live part 충전부 195-02-19

local

(local) earth (국부) 접지 195-01-03
 (local) ground (US)
 (국부) 접지 195-01-03

magnetic

magnetic screen 자계 스크린..... 195-02-39

main

main earthing busbar
 주 접지 버스 바 195-02-33
 main earthing terminal
 주 접지 단자 195-02-33
 main grounding busbar (US)
 주 접지 버스 바 195-02-33

main grounding terminal (US)			
주 접지 단자	195-02-33	solidly grounded neutral system (US)	
mid-point		직접 접지 방식	195-04-06
mid-point 중간 점	195-02-04	obstacle	
mid-point conductor		(electrically) protective obstacle	
중간 점 도체	195-02-07	(전기적) 보호 장애물	195-06-16
network		open	
common bonding network		open circuit fault 개로 사고	195-04-15
공통 결합 네트워크	195-02-25	operational	
earth-electrode network		operational earthing (deprecated)	
접지 전극 네트워크	195-02-21	기능용 접지 (고어)	195-01-13
ground-electrode network (US)		ordinary	
접지 전극 네트워크	195-02-21	ordinary person 일반인	195-04-03
neutral		overhead	
arc-suppression-coil-earthed neutral system		overhead earth wire 가공지선.....	195-02-26
소호 리액터 접지 방식	195-04-09	overhead ground wire (US)	
arc-suppression-coil-grounded neutral system		가공지선	195-02-26
(US) 소호 리액터 접지 방식	195-04-09	parallel	
impedance earthed neutral system		parallel earth continuity conductor(deprecated)	
임피던스 접지 방식	195-04-08	평행 접지 연속 도체 (고어)	195-02-29
impedance grounded neutral system (US)		parallel-earthing-conductor	
임피던스 접지 방식	195-04-08	평행 접지 도체	195-02-29
isolated neutral system		parallel-grounding-conductor (US)	
중성 점 비 접지 방식	195-04-07	평행 접지 도체	195-02-29
line-to-neutral voltage		part	
일상 중성 점 전압	195-05-02	conductive part 도전부	195-01-06
neutral conductor 중성 점 도체...	195-02-06	exposed-conductive-part	
neutral point 중성 점	195-02-05	비 충전 금속부	195-06-10
neutral point connection (deprecated)		extraneous-conductive-part	
중성 점 접속 (고어)	195-04-05	외부 도전부	195-06-11
neutral-point displacement voltage		hazardous-live-part	
중성점 이동 전압	195-05-04	위험한 활동부	195-06-05
neutral point treatment		live part 충전부	195-02-19
중성 점 접	195-04-05	partial	
phase-to-neutral voltage (deprecated)		partial (conductor) continuity fault current	
위상 중성 점 전압 (고어)	195-05-02	부분 (도체) 연속 사고 전류	195-05-19
resonant earthed neutral system		partial short-circuit current	
리액터 접지 방식	195-04-09	부분 단락 전류	195-05-17
resonant grounded neutral system (US)		path	
리액터 접지 방식	195-04-09	earth-return path 접지 편로	195-02-30
solidly earthed neutral system		ground-return path (US)	
직접 접지 방식	195-04-06	접지 편로	195-02-30

PEBS

PEBS (abbreviation) (약어) 195-02-23

PEL

PEL conductor PEL 도체 195-02-14

PEM

PEM conductor PEM 도체 195-02-13

PEN

PEN conductor PEN 도체 195-02-12

perception

perception-threshold-current
감지 전류 195-03-07

person

(electrically) instructed person
(전기학상) 조련 기술자 195-04-02
(electrically) skilled person
(전기적) 숙련 기술자 195-04-01
ordinary person 일반인 195-04-03

phase

phase conductor (AC) (deprecated)
위상 도체 (교류) (고어) 195-02-08
phase-to-earth voltage (deprecated)
위상 중성 점 전압 (고어) 195-05-03
phase-to-neutral voltage (deprecated)
위상 중성 점 전압 (고어) 195-05-02
phase-to-phase voltage (deprecated)
위상 간 전압 (고어) 195-05-01

point

mid-point 중간 점 195-02-04
mid-point conductor
중간 점 도체 195-02-07
neutral point 중성 점 195-02-05
neutral point connection (deprecated)
중성 점 접속 (고어) 195-04-05
neutral-point displacement voltage
중성점 이동 전압 195-05-04
neutral point treatment
중성 점 접 195-04-05

pole

pole conductor (DC) (deprecated)
극 도체 (직류) (고어) 195-02-08

potential

signal-touch-potential
의의적 접촉 전압 195-05-13

power

(power) system earthing
(전력) 계통 접지 195-01-14
(power) system grounding (US)
(전력) 계통 접지 195-01-14

prospective

prospective touch voltage
접촉 전압 195-05-09

protection

basic protection 기본 보호 195-06-01
fault protection 인체 보호 195-06-02
protection against electric shock
감전 예방 195-01-05

protective

(electrically) protective screen
(전기적) 보호 장애물 195-06-17
(electrically) protective screening
(전기적) 도전성 보호 스크리닝 ... 195-06-18
(electrically) protective barrier
(전기적) 보호 장벽 195-06-15
(electrically) protective enclosure
(전기적) 보호 방음벽 195-06-14
(electrically) protective obstacle
(전기적) 보호 장애물 195-06-16
(electrically) protective separation
(전기적) 보호 격리 195-06-19
protective bonding conductor
보안용 결함 도체 195-02-10
protective conductor
보안용 도체 195-02-09
protective earthing 보안용 접지... 195-01-11
protective earthing and functional bonding
conductor
보안용 접지와 기능용 결함 도체 ... 195-02-18
protective earthing and functional earthing
conductor
보안용 접지와 기능용 접지 도체 ... 195-02-17

protective earthing conductor	리액터 접지 방식	195-04-09
보안용 접지선	resonant grounded neutral system (US)	
protective-equipotential bonding	리액터 접지 방식	195-04-09
보안용 등전위 결합	restricted	
195-01-15	restricted access area	
protective-equipotential bonding system	입인 금지 영역	195-04-04
보안용 등전위 결합 계통	return	
195-02-23	earth-return path 접지 편로	195-02-30
protective grounding (US)	ground-return path (US)	
보안용 접지	접지 편로	195-02-30
195-01-11	route	
protective grounding and functional bonding conductor(US)	underground cable-route earth electrode	
보안용 접지와 기능용 결합 도체 ...	지중 케이블 배선 접지 전극	195-02-28
195-02-18	underground cable-route ground electrode	
protective grounding and functional grounding conductor(US)	(US) 지중 케이블 배선 접지 전극.....	195-02-28
보안용 접지와 기능용 접지 도체 ...	screen	
195-02-17	electrical screen 전계 스크린	195-02-38
protective grounding conductor(US)	(electrically) protective screen	
보안용 접지선	(전기적) 보호 장애물	195-06-17
195-02-11	electromagnetic screen	
reach	전자기 스크린	195-02-40
arm's reach 접촉 범위	magnetic screen 자계 스크린.....	195-02-39
195-06-12	screen 스크린	195-02-37
reference	screening	
reference earth 기준 접지	(electrically) protective screening	
195-01-01	(전기적) 도전성 보호 스크리닝 ...	195-06-18
reference ground (US)	separation	
기준 접지	(electrically) protective separation	
195-01-01	(전기적) 보호 격리	195-06-19
reinforced	series	
reinforced insulation 강화 절연.....	series fault (US) 직렬 사고	195-04-15
195-06-09	shield	
releasing	shield 실드	195-02-36
releasing current (deprecated)	shock	
방출 전류 (고어)	electric shock 감전	195-01-04
195-03-09	protection against electric shock	
remote	감전 예방	195-01-05
remote earth (deprecated)	short-circuit	
resistance	partial short-circuit current	
resistance to earth	부분 단락 전류	195-05-17
접지 저항		
195-01-18		
resistance to ground (US)		
접지 저항		
195-01-18		
resistivity		
electric resistivity of soil		
토양 저항률		
195-01-19		
resonant		
resonant earthed neutral system		

short-circuit 단락 195-04-11
 short-circuit current
 단락 전류 195-05-18
 short-circuit to earth 지락 195-04-12
 short-circuit fault 단락 사고 195-04-13
 short-circuit to ground (US)
 지락 195-04-12
 voltage to earth during a short-circuit
 단락 내의 접지 고장 195-05-05
 voltage to ground during a short-circuit (US)
 단락 내의 접지 고장 195-05-05

shunt
 shunt fault (deprecated)
 분로 사고 (고어) 195-04-13

signal
 signal-touch-potential
 의의적 접촉 전압 195-05-13

skilled
 (electrically) skilled person
 (전기적) 숙련 기술자 195-04-01

soil
 electric resistivity of soil
 토양 저항률 195-01-19

solidly
 solidly earthed neutral system
 직접 접지 방식 195-04-06
 solidly grounded neutral system (US)
 직접 접지 방식 195-04-06

source
 limited-current source
 전류 제한 195-06-20

step
 step voltage 보폭 전압 195-05-12

stray
 stray current 표류 전압 195-05-16

supplementary
 supplementary insulation
 보조 절연 195-06-07

supply
 automatic disconnection of supply
 자동 공급 정지 195-04-10

suppression

arc-suppression-coil-earthed neutral system
 소호 리액터 접지 방식 195-04-09
 arc-suppression-coil-grounded neutral system
 소호 리액터 접지 방식 195-04-09

surface

earth-surface voltage (to earth)
 접지면 전압 195-05-08
 ground-surface voltage (to ground) (US)
 접지면 전압 195-05-08

switch

earthing switch 접지 개폐기 195-02-34
 grounding switch (US)
 접지 개폐기 195-02-34

system

arc-suppression-coil-earthed neutral system
 소호 리액터 접지 방식 195-04-09
 arc-suppression-coil-grounded neutral system
 (US) 소호 리액터 접지 방식 195-04-09
 common equipotential bonding system
 공통 등전위 결합 계통 195-02-25
 earthing system (deprecated)
 접지 계통 (고어) 195-02-20
 (electric) counterpoise system
 (전기) 이설 접지 195-02-27
 equipotential bonding system
 등전위 결합 계통 195-02-22
 functional-equipotential bonding system
 기능용 등전위 결합 계통 195-02-24
 impedance earthed neutral system
 임피던스 접지 방식 195-04-08
 impedance grounded neutral system (US)
 임피던스 접지 방식 195-04-08
 isolated neutral system
 중성 접 비 접지 방식 195-04-07
 (power) system earthing
 (전력) 계통 접지 195-01-14
 (power) system grounding (US)
 (전력) 계통 접지 195-01-14
 protective-equipotential bonding system

보안용 등전위 결합 계통	195-02-23	touch	conventional touch voltage limit
resonant earthed neutral system		접촉 전압 한계	195-05-10
리액터 접지 방식	195-04-09	(effective) touch voltage	
resonant grounded neutral system (US)		(유효) 접촉 전압	195-05-11
리액터 접지 방식	195-04-09	prospective touch voltage	
solidly earthed neutral system		접촉 전압	195-05-09
직접 접지 방식	195-04-06	signal-touch-potential	
solidly grounded neutral system (US)		의의적 접촉 전압	195-05-13
직접 접지 방식	195-04-06	touch current 접촉 전류	195-05-21
terminal		treatment	
earth terminal (deprecated)		neutral point treatment	
접지 단자 (고어)	195-02-31	중성 점 접	195-04-05
earthing terminal 접지 단자	195-02-31	underground	
equipotential bonding terminal		underground cable-route earth electrode	
등전위 결합 단자	195-02-32	지중 케이블 배선 접지 전극	195-02-28
grounding terminal (US)		underground cable-route ground electrode	
접지 단자	195-02-31	(US)	
main earthing terminal		지중 케이블 배선 접지 전극	195-02-28
주 접지 단자	195-02-33	uninsulated	
main grounding terminal (US)		uninsulated earth conductor(deprecated)	
주 접지 단자	195-02-33	비 절연 접지 도체 (고어)	195-02-28
tetanization		ventricular	
(electrical) tetanization		threshold of ventricular fibrillation	
(전기적인) 조육 수축	195-03-02	심실 세동 한계 전류	195-03-10
tetanization threshold (current)		ventricular fibrillation threshold (current)	
불수의 전류	195-03-08	심실 연속 한계 (전류)	195-03-10
threshold		voltage	
let-go threshold (current)		conventional touch voltage limit	
이탈 전류	195-03-09	접촉 전압 한계	195-05-10
perception-threshold-current		earth-surface voltage (to earth)	
감지 전류	195-03-07	접지면 전압	195-05-08
tetanization threshold (current)		earthing-conductor voltage (to earth)	
불수의 전류	195-03-08	접지 상 전압	195-05-07
threshold current (deprecated)		(effective) touch voltage	
한계 전류 (고어)	195-03-07	(유효) 접촉 전압	195-05-11
threshold of ventricular fibrillation		ground-surface voltage (to ground) (US)	
심실 세동 한계 전류	195-03-10	접지면 전압	195-05-08
ventricular fibrillation threshold (current)		grounding-conductor voltage (to ground) (US)	
심실 연속 한계 (전류)	195-03-10	접지 상 전압	195-05-07
		line-to-earth voltage	
		지락 전압	195-05-03

line-to-ground voltage (US)	
지락 전압	195-05-03
line-to-line voltage	
선간 전압	195-05-01
line-to-neutral voltage	
일상 중성 점 전압	195-05-02
neutral-point displacement voltage	
중성 점 이동 전압	195-05-04
phase-to-earth voltage (deprecated)	
위상 중성 점 전압 (고어)	195-05-03
phase-to-neutral voltage (deprecated)	
위상 중성 점 전압 (고어)	195-05-02
phase-to-phase voltage (deprecated)	
위상 간 전압 (고어)	195-05-01
prospective touch voltage	
접촉 전압	195-05-09
step voltage 보폭 전압	195-05-12
voltage to earth during an earth fault	
접지고장 내의 접지 전압	195-05-06
voltage to earth during a short-circuit	
단락 내의 접지 고장	195-05-05
voltage to ground during a ground fault (US)	
접지고장 내의 접지 전압	195-05-06
voltage to ground during a short-circuit (US)	
단락 내의 접지 고장	195-05-05

wire

overhead earth wire 가공지선.....	195-02-26
overhead ground wire (US)	
가공지선	195-02-26

work

earthing for work 작업용 접지.....	195-01-12
grounding for work (US)	
작업용 접지	195-01-12