

Intek S.p.a. Via Breve 25086 Rezzato BS	Numero di accreditamento: 1180 Sede A
	Revisione: 4 Data: 19/06/2014
	Scheda 1 di 9 PA1560AR4.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Apparecchi di illuminazione

Luminaire

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Gradi protezione IP per apparecchi illuminazione (§ 9.2)
limitatamente alle cifre 2X-3X-4X

EN 60598-1:2008+A11:2009

IP Degrees of protection of Luminaires (9.2)
Limited to: numbers
2X-3X-4X

Apparecchi e sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva / Equipment and protective system intended for use in potentially explosive atmospheres

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Atmosfere esplosive - Parte 0: Apparecchiature - Prescrizioni generali /
Explosive atmospheres Part 0: Equipment - General requirements

IEC 60079-0: 2007 + IS1: 2008
EN 60079-0: 2009

limitatamente a / limited to:

§ 26.4.2 resistenza all'urto / resistance to impact
§ 26.4.3 prova di resistenza alla caduta / drop test
§ 26.4.5 grado di protezione (IP) fornito dalle custodie / degree of protection (IP) by enclosures
§ 26.5.1 misura della temperatura / temperature measurements
§ 26.5.2 prova agli sbalzi termici / thermal shock test
§ 26.8 resistenza termica al calore / thermal endurance to heat
§ 26.9 resistenza termica al freddo / thermal resistance to cold

IEC 60079-0: 2011
EN 60079:2012

Atmosfere esplosive - Parte 7: Apparecchiature con modo di protezione a
sicurezza aumentata "e" /
Explosive atmospheres Part 7: Equipment protection by increased safety "e"

IEC 60079-7: 2006
IEC 60079-7: 2007

limitatamente a / limited to:

§ 4.4 distanze di isolamento superficiali (limitatamente alla verifica dell'indice di resistenza alla traccia) / creepage distances (only verify for comparative tracking index)
§ 4.9 gradi di protezione delle custodie / degree of protection provided by enclosures
§ 6.1 Prova di rigidità dielettrica / dielectric strength
§ 6.7 Cassetta di derivazione e di giunzione per impiego generale / general purpose connection and junction boxes
§ 6.8 Dispositivi ed unità riscaldanti a resistenza (limitatamente a § 6.8.3, 6.8.4 e 6.8.5) / resistance heating devices and resistance heating units (only § 6.8.3, 6.8.4 and 6.8.5)
§ 6.9 prove sui materiali isolanti dei morsetti / terminal insulating test

Atmosfere esplosive Parte 11: apparecchiature con modo di protezione a
sicurezza intrinseca "i" /
Explosive atmospheres Part 11: equipment protection by intrinsic safety "i"

IEC 60079-11: 2006
EN 60079-11: 2007

limitatamente a / limited to:

§ 10.2 prove di temperatura / temperatures
§ 10.3 prove di rigidità dielettrica / dielectric strength
§ 10.6.2 (IEC 60079-11:2011 e EN 60079-11:2007) tenuta dei componenti prima dell'incapsulamento / sealing of components before encapsulation - (IEC 60079-11:2011 e EN 60079-11:2012) determinazione dell'accettabilità dei fusibili che richiedono incapsulamento

IEC 60079-11: 2011 + EC1: 2012
EN 60079-11: 2012

Intek S.p.a. Via Breve 25086 Rezzato BS	Numero di accreditamento: 1180 Sede A
	Revisione: 4 Data: 19/06/2014
	Scheda 2 di 9 PA1560AR4.pdf

Atmosfere esplosive Parte 15: apparecchiature con modo di protezione "n" /
Explosive atmospheres Part 15: equipment protection by type of protection
"n"

IEC 60079-15:2010
EN 60079-15:2010

limitatamente a / limited to:

- § 5 temperatura / temperatures
- § 6.3 grado di protezione minimo / minimum degree of protection
- § 6.4.4 indice di resistenza alla traccia (CTI) / comparative tracking index (CTI)
- § 6.5 rigidità dielettrica / electric strength
- § 11 prescrizioni supplementari per gli apparecchi di illuminazione non scintillanti / supplementary requirements for non-sparking luminaries
- limitatamente a / limited to:
- § 11.3.4.2 prova termica (funzionamento normale) / thermal test (normal operation)
- § 11.3.4.3 prova termica (funzionamento anormale) / thermal test (abnormal operation)
- § 11.3.4.4 temperature superficiali / surface temperatures
- § 11.3.6 resistenza d'isolamento e rigidità dielettrica / insulation resistance and dielectric strength
- § 22.3.1.1 resistenza termica al calore / thermal endurance to heat
- § 22.5 prove dei dispositivi sigillanti / test for sealing devices
- limitatamente a / limited to:
- § 22.5.1 condizionamento / conditioning
- § 22.5.2 prova di tensione applicata / voltage test
- § 22.5.3.2 prova di perdita su dispositivi sigillati (metodo 1) / leakage test on sealed devices (method 1)
- § 22.5.3.3 prova di tenuta dielettrica / dielectric withstand test
- § 22.5.4 prova dei dispositivi sigillati per apparecchi di illuminazione (metodo a) / test for sealed devices for luminaries (method a)
- § 22.6 prescrizioni per le prove di tipo di custodia a respirazione limitata (escluso § 22.6.3) / type test requirements for restricted-breathing enclosures (excluded § 22.6.3)

Atmosfere esplosive Parte 18: apparecchiature con modo di protezione mediante incapsulamento "m" /
Explosive atmospheres Part 18: Equipment protection by encapsulation "m"

IEC 60079-18: 2009 + EC1:2009
EN 60079-18: 2009

limitatamente a / limited to:

- § 8.2.2 massima temperatura / maximum temperature
- § 8.2.3 prova di resistenza termica (calore e freddo) / thermal endurance test (heat and cold)
- § 8.2.4 prova di rigidità dielettrica / dielectric strength test

Atmosfere esplosive Parte 31: apparecchi con modo di protezione mediante custodie "t" destinati ad essere utilizzati in presenza di polveri combustibili /
Explosive atmospheres Part 31: equipment dust ignition protection by enclosure "t"

IEC 60079-31: 2008 + EC1: 2009
EN 60079-31: 2009

- § 6.1.1 prove di tipo contro l'ingresso della polvere nelle custodie / type test for dust exclusion by enclosure
- § 6.1.2 prove termiche / thermal test
- § 6.1.3 prova di pressione / pressure test

Apparecchiature elettriche / elettroniche

Electrical / Electronic Equipment

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Apparecchiature a bassa tensione Parte 1: Regole generali
(Limitatamente a § 7,2,3,1+§ 8,3,3,4,1 (1)+(2): Verifica della tensione di tenuta ad impulso)

IEC 60947-1:2007 + A1 2010
EN 60947-1:2007+ A1: 2011

Low-voltage switchgear and controlgear
Part 1: General rules (Limited to § 7,2,3,1+§ 8,3,3,4,1 (1)+(2): Verification of impulse withstand voltage)

Intek S.p.a. Via Breve 25086 Rezzato BS	Numero di accreditamento: 1180 Sede A
	Revisione: 4 Data: 19/06/2014
	Scheda 3 di 9 PA1560AR4.pdf

Apparecchiature a bassa tensione Parte 1: Regole generali
(Limitatamente a § 7,2,3,2+§ 8,3,3,4,1 (1)+(3)+(4): Verifica della tenuta alla frequenza di esercizio)

IEC 60947-1:2007 + A1 2010
EN 60947-1:2007+ A1: 2011

Low-voltage switchgear and controlgear
Part 1: General rules (Limited to § 7,2,3,2+§ 8,3,3,4,1 (1)+(3)+(4):
Power-frequency withstand verification)

Apparecchiature a bassa tensione Parte 1: Regole generali
(Limitatamente a § 8,2,3 involucri per apparecchi)

IEC 60947-1:2007 + A1 2010
EN 60947-1:2007+ A1: 2011

Low-voltage switchgear and controlgear
Part 1: General rules (Limited to § 8,2,3 enclosures for equipment)

Apparecchiature a bassa tensione Parte 1: Regole generali
(Limitatamente a § 8,4 prove di compatibilità elettromagnetica - immunità)

IEC 60947-1:2007 + A1 2010
EN 60947-1:2007+ A1: 2011

Low-voltage switchgear and controlgear
Part 1: General rules (Limited to § 8,4 electromagnetic compatibility -
immunity test)

Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione
(quadri BT) Parte 1: Regole generali
(Limitatamente a § 10,9,2: Tensione di tenuta a frequenza di esercizio)

IEC 61439-1:2011
EN 61439-1:2011

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies
Part 1: General rules (Limited to § 10,9,2: Power-frequency withstand
verification)

Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione
(quadri BT) Parte 1: Regole generali
(Limitatamente a § 10,9,3,2: Tensione di tenuta alla tensione a impulso)

IEC 61439-1:2011
EN 61439-1:2011

Low-voltage switchgear and controlgear assemblies
Part 1: General rules (Limited to § 10,9,3,2: Impulse withstand voltage test)

Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione
(quadri BT) Parte 1: Regole generali
Low-voltage switchgear and controlgear assemblies
Part 1: General rules
Limitatamente a/limited to:
§ 10,2,3,1 verifica della stabilità termica degli involucri / verification of thermal
stability
§ 10,2,5 sollevamento / lifting
§ 10,2,6 impatto meccanico / mechanical impact
§ 10,3 grado di protezione degli involucri (escluso IPX1 e IPX8) / degree of
protection of assemblies (excluded IPX1 e IPX8)
§ 10,5,2 effettiva continuità della messa a terra tra le masse del quadro ed il
circuito di protezione / effective earth continuity between the exposed
conductive parts of the assembly and the protective circuit
§ 10,10 verifiche delle sovratemperature (metodo prova 10,10,2+10,10,4,2,2)
/ verification of temperature rise (test method 10,10,2+10,10,4,2,2)
§ 10,12 compatibilità elettromagnetica (limitatamente alle prove di immunità)
/ electromagnetic compatibility (limited to immunity tests)
§ 10,13 funzionamento meccanico / mechanical operation

IEC 61439-1:2011
EN 61439-1:2011

Coordinamento dell'isolamento per gli apparecchi nei sistemi a bassa
tensione - Parte 1: Principi, prescrizioni e prove
(Limitatamente a § 6,1,3,4: Prova a tensione alternata a freq. di esercizio)

IEC 60664-1:2007
EN 60664-1:2007

Insulation coordination for equipment within low-voltage systems
Part 1: Principles, requirements and tests
(Limited to § 6,1,3,4: A.C. power frequency voltage test)

Intek S.p.a. Via Breve 25086 Rezzato BS	Numero di accreditamento: 1180 Sede A
	Revisione: 4 Data: 19/06/2014
	Scheda 4 di 9 PA1560AR4.pdf

Coordinamento dell'isolamento per gli apparecchi nei sistemi a bassa tensione - Parte 1: Principi, prescrizioni e prove (Limitatamente a § 6,1,2,2,1+§ 6,1,3,3: Prova dielettrica di tensione ad impulso)	IEC 60664-1:2007 EN 60664-1:2007
Insulation coordination for equipment within low-voltage systems Part 1: Principles, requirements and tests (Limited to § 6,1,2,2,1+§ 6,1,3,3: impulse voltage test)	
Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare - Parte 1: Norme generali (Limitatamente a § 13,2: tenuta alla tensione applicata)	EN 60730-1:2011
Automatic electrical controls for household and similar use Part 1: General requirements (Limited to § 13,2: Electric strength)	
Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare Parte 1: Norme generali (Limitatamente a § 13,1: misura della resistenza di isolamento)	EN 60730-1:2011
Automatic electrical controls for household and similar use Part 1: General requirements (limited to § 13,1: Insulation resistance)	
Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare Parte 1: Norme generali (Limitatamente a § 20,1,12: prova di isolamento alla tensione impulsiva)	EN 60730-1:2011
Automatic electrical controls for household and similar use Part 1: General requirements (Limited to § 20,1,12: impulse dielectric test)	
Immunità a scarica elettrostatica Electrostatic discharge immunity test	IEC 61000-4-2:2008 EN 61000-4-2: 2009
Immunità ad impulso di tensione (Surge) Surge immunity test (Monofase/Single phase max 4kV)	IEC 61000-4-5:2005 EN 61000-4-5:2006
Immunità ai buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	IEC 61000-4-11:2004 EN 61000-4-11:2004
Immunità ai Campi magnetici a frequenza di rete Power frequency magnetic field immunity test (Campo continuo/Continuous field 1-30 A/m)	IEC 61000-4-8:2009 EN 61000-4-8:2010
Immunità ai transitori veloci (Burst) Electrical fast transient/burst immunity test (Monofase/Single phase max 4,4kV)	IEC 61000-4-4:2012 EN 61000-4-4:2012
Misura della resistenza di isolamento con tensioni di prova 500Vdc Insulation resistance measurement with 500 Vdc voltage test	ENEL GLI 03 (EMC):1982 Sezione 03
Normativa di compatibilità climatica per apparati e sistemi- Caldo secco- Caldo Umido- Freddo- Cambio di temperatura Climatic compatibility standard for Equipment and systems - Dry heat - Damp heat - Cold - Temperature changes	ENEL R CLI 01:1994
Prova di rigidità dielettrica in AC AC Electric strength Test	ENEL GLI 02 (EMC):1982 Sezione 02

Intek S.p.a. Via Breve 25086 Rezzato BS	Numero di accreditamento: 1180 Sede A
	Revisione: 4 Data: 19/06/2014
	Scheda 5 di 9 PA1560AR4.pdf

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica (Limitatamente a: misura della resistenza di isolamento)

CEI 0-16:2008
+V2:2009
tab. 7-13-24-33

Reference technical rules for connection of active users and passive networks and HV MV electricity distribution companies (Limited to: insulated resistance measurement)

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica (Limitatamente a: prove con tensione alternata)

CEI 0-16:2008
+V2:2009
tab. 7-13-24-33

Reference technical rules for connection of active users and passive networks and HV MV electricity distribution companies (Limited to: Dielectric test with a.c. voltage) (max 5kV)

Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica (Limitatamente a: prove con tensioni impulsive)

CEI 0-16:2008
+V2:2009
tab. 7-13-24-33

Reference technical rules for connection of active users and passive networks and HV MV electricity distribution companies (Limited to: Impulsive test voltage) (max 12kV)

Relè elettrici - Parte 5: Coordinamento dell'isolamento per i relè di misura e i dispositivi di protezione - Prescrizioni e prove (Limitatamente a 6,1,3: prova di tensione impulsiva razionalizzata a 5kV)

EN 60255-5:2001

Electrical relays - Part 5: Insulation coordination for measuring relays and protection equipment - Requirements and tests (Limited to § 6,1,3: impulse voltage test with rationalised test voltage of 5 kV)

Relè elettrici - Parte 5: Coordinamento dell'isolamento per i relè di misura e i dispositivi di protezione - Prescrizioni e prove (Limitatamente a § 6,2,2: Resistenza di isolamento)

EN 60255-5:2001

Electrical relays - Part 5: Insulation coordination for measuring relays and protection equipment - Requirements and tests (Limited to § 6,2,2: Insulation resistance)

Relè elettrici - Parte 5: Coordinamento dell'isolamento per i relè di misura e i dispositivi di protezione - Prescrizioni e prove (Limitatamente a § 6,1,4: prova di rigidità dielettrica)

EN 60255-5:2001

Electrical relays - Part 5: Insulation coordination for measuring relays and protection equipment - Requirements and tests (Limited to § 6,1,4: Dielectric test)

Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare Parte 1: Norme generali (Limitatamente a § 13,3+§ 16,3: prova di Rigidità dielettrica)

EN 60335-1: 2002+A1:2004 +A11:2004 +A2:2006
+A12:2006+A1/EC:2007+A13:2008
+A15:2011+A14:2010

Household and similar electrical appliances - Safety Part 1: General requirements (Limited to § 13,3+§ 16,3: Electric strength)

Apparecchiature elettriche / elettroniche da impiegare negli ambienti industriali

Electrical and electronic apparatus intended for use in industrial environments

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Intek S.p.a. Via Breve 25086 Rezzato BS	Numero di accreditamento: 1180 Sede A
	Revisione: 4 Data: 19/06/2014
	Scheda 6 di 9 PA1560AR4.pdf

Compatibilità Elettromagnetica - Norma generica - Immunità limitatamente alle prove:

IEC 61000-6-2:2005
EN 61000-6-2:2005+EC:2005+IS1:2005

Electromagnetic compatibility - Generic standard - Immunity Limited to the tests:

EN 61000-4-2
EN 61000-4-4
EN 61000-4-5
EN 61000-4-8
EN 61000-4-11

Apparecchiature elettriche / elettroniche da utilizzare in ambito residenziale, commerciale e negli ambienti di industria leggera

Electrical and electronic apparatus intended for use in residential, commercial and light-industrial environments

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Compatibilità Elettromagnetica - Norma generica - Immunità Limitatamente alle prove:

IEC 61000-6-1:2005
EN 61000-6-1:2007

Electromagnetic compatibility - Generic standard - Immunity Limited to the tests:

EN 61000-4-2
EN 61000-4-4
EN 61000-4-5
EN 61000-4-8
EN 61000-4-11

**Apparecchiature elettriche /elettroniche
Electrical / Electronic Equipment**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Apparecchiature a bassa tensione Parte 3: interruttori di manovra, sezionatori, interruttori di manovra-sezionatori e unità combinate con fusibili / Low-voltage switchgear and controlgear Part 3: switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units

IEC 60947-3:2008 +A1:2012
EN 60947-3:2009 + A1:2012

limitatamente a / limited to:

§ 3.4 classificazione mediante il grado di protezione / classification degree of protection

§ 8.3.3.1 riscaldamento / temperature rise

§ 8.3.3.2 proprietà dielettriche / dielectric properties

§ 8.3.6.2.1 a) tenuta al cortocircuito con protezione da fusibile / fuse protected short-circuit withstand

§ 8.3.6.2.1 b) chiusura in cortocircuito con protezione da fusibile / fuse protected short-circuit making

§ 8.3.6.3 verifica dielettrica / dielectric verification

§ 8.3.6.4 corrente di dispersione / leakage current

§ 8.3.6.5 verifica del riscaldamento / temperature-rise verification

§ 8.3.7.2 prova di sovraccarico / overload test

§ 8.3.7.2 verifica dielettrica / dielectric verification

§ 8.3.7.3 corrente di dispersione / leakage current

§ 8.3.7.4 verifica del riscaldamento / temperature-rise verification

§ 8.4 prove di compatibilità elettromagnetica (limitatamente alle prove di immunità) / electromagnetic compatibility tests (limited to immunity tests)

Compatibilità Elettromagnetica (EMC) Parte 4-3: Tecniche di prova e di misura - Prova d'immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza irradiati /

IEC 61000-4-3:2006+A1:2007 +A2:2010
EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010

Electromagnetic compatibility Part 4-3: Testing and measurements techniques - radiated, radio frequency, electromagnetic field immunity test

Compatibilità Elettromagnetica (EMC) Parte 4-6: Tecniche di prova e di misura - Immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza / Electromagnetic compatibility (EMC) Part 4-6: Testing and measurements techniques - immunity to conducted disturbance, induced by radio-frequency fields

IEC 61000-4-6: 2008
EN 61000-4-6: 2009

Intek S.p.a. Via Breve 25086 Rezzato BS	Numero di accreditamento: 1180 Sede A
	Revisione: 4 Data: 19/06/2014
	Scheda 7 di 9 PA1560AR4.pdf

Gradi di protezione degli involucri per apparecchiature elettriche contro impatti meccanici esterni (Codice IK) / Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code)

IEC 62262:2001
EN 62262:2002

§ 6 prove di verifica della protezione contro gli impatti meccanici (limitatamente alle prove Ehc: martello verticale IEC/EN 60068-2-75: 1997) / test to verify the protection against mechanical impact (limited to test Ehc: vertical hammer IEC/EN 60068-2-75: 1997)

Metodi di misura per campi elettromagnetici degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similari con riferimento all'esposizione umana / Measurement methods for electromagnetic fields of household and similar apparatus with regard to human exposure

EN 62233: 2008 + AC: 2008

Metodo per la determinazione degli indici di resistenza e di tenuta alla traccia dei materiali isolanti solidi in condizioni umide / Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating material

IEC 60112:2003+EC:2003
EN 60112:2003

§ 10 determinazione dell'indice di tenuta alla traccia (PTI) / determination of proof tracking index (PTI)
§ 11 determinazione dell'indice di resistenza alla traccia (CTI) / determination of comparative tracking index (CTI)

Componenti / apparecchiature / manufatti

Components / Equipment / Manufactured articles

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Procedure di prova ambientali di base
Parte 2: Prove
Prova B: Calore secco

IEC 60068-2-2:2007
EN 60068-2-2: 2007

Environmental testing
Part 2-2: Tests
Test B: Dry heat (max temp. 150 °C)

Prova ambientali
Parte 2-78: Prove
Prova Cab Caldo umido, regime stazionario

IEC 60068-2-78:2001
EN 60068-2-78: 2001

Environmental testing
Part 2-78: Tests - Test Cab: Damp heat, steady state (max temp. 90 °C
Max UR/RH 95%

Prova ambientali
Parte 2: Prove
Prova Db: Caldo umido, ciclico
(ciclo di 12h+12h)
variante 2

IEC 60068-2-30:2005
EN 60068-2-30: 2005

Environmental testing - Part 2-30: Tests
Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle)
Variant 2

Prova ambientali
Parte 2: Prove
Prova N: Cambio di temperatura

IEC 60068-2-14: 2009
EN 60068-2-14: 2009

Environmental testing - Part 2-14: Tests
Test N: Change of temperature (min temp. -50 °C
max temp. 150 °C)

Prove ambientali
Parte 2: Prove
Prova A: Freddo

IEC 60068-2-1:2007
EN 60068-2-1 2007

Environmental testing
Part 2-1: Tests
Test A: Cold (min temp. -50 °C)

Intek S.p.a. Via Breve 25086 Rezzato BS	Numero di accreditamento: 1180 Sede A
	Revisione: 4 Data: 19/06/2014
	Scheda 8 di 9 PA1560AR4.pdf

Equipaggiamento elettrico delle macchine

Electrical equipment of machines

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Sicurezza del macchinario. Equipaggiamento elettrico delle macchine. Parte 1: Regole generali (Limitatamente a § 18,3: misura della resistenza di isolamento)

EN 60204-1:2006+A1:2009

Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements (Limited to § 18,3: insulation resistance)

Sicurezza del macchinario. Equipaggiamento elettrico delle macchine. Parte 1: Regole generali (Limitatamente a § 18,4: prova di tensione)

EN 60204-1:2006+A1:2009

Safety of machinery - Electrical equipment of machines -- Part 1: General requirements (Limited to § 18,4: Voltage tests)

Involucri di apparecchiature elettriche

Enclosures of electrical equipment

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Gradi di Protezione degli involucri (codice IP) limitatamente alle cifre 1X-2X-3X-4X e lettere addizionali A-B-C-D

IEC 529:1989 +A1:1999
EN 60529:1991+A1:2000

Degrees of protection provided by enclosures (IP Code) Limited to: numbers 1X-2X-3X-4X and additional letter A-B-C-D

Gradi di Protezione degli involucri (codice IP) / Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)

IEC 529: 1989 + A1: 1999
EN 60529:1991 +A1:2000

§ 12 prove per la protezione contro l'accesso a parti pericolose indicata dalla prima cifra caratteristica / test for protection against to hazardous parts indicated by the first characteristic numeral

§ 13 prove per la protezione contro l'ingresso di corpi solidi estranei indicata dalla prima cifra caratteristica / test for protection against solid foreign objects indicated by the first characteristic numeral

§ 14 prove per la penetrazione contro l'ingresso di acqua indicata dalla seconda cifra caratteristica (escluso IPX1 e IPX8) / test for protection against water indicated by the second characteristic numeral (excludes IPX1 e IPX8)

§ 15 prove per la protezione contro l'accesso a parti pericolose indicata dalla lettera addizionale / tests for protection against access to hazardous part indicated by the additional letter

Intek S.p.a. Via Breve 25086 Rezzato BS	Numero di accreditamento: 1180 Sede A
	Revisione: 4 Data: 19/06/2014
	Scheda 9 di 9 PA1560AR4.pdf

Involucri di apparecchiature elettriche

Enclosures of electrical equipment

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Involucri vuoti per apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione - Prescrizioni generali
Empty enclosures for low-voltage switchgear and controlgear assemblies - general requirements

IEC 62208:2011
EN 62208:2011

§ 9,4 carichi statici / static loads

§ 9,5 sollevamento /lifting

§ 9,6 carichi assiali degli inserti metallici / axial loads of metallic insert

§ 9,7 grado di protezione contro gli impatti meccanici esterni (codice IK) / degree of protection against external mechanical impacts (IK code)

§ 9,8,1,1 protezione contro l'accesso a parti pericolose / protection against access to hazardous part

§ 8,8,1,2 grado di protezione contro l'ingresso di corpi solidi estranei (escluso IP5X) / degree of protection against the ingress of solid foreign objects (excluded IP5X)

§ 9,8,2 grado di protezione contro l'ingresso di acqua come indicato dalla seconda cifra caratteristica (escluso IPX1 e IPX8) / degree of protection against ingress of water as indicated by second characteristic numeral (excluded IPX1 and IPX8)

§ 9,8,3 grado di protezione contro l'accesso a parti pericolose come indicato nella lettera addizionale / degree of protection against hazardous part as indicated by additional letter

§ 9,9,1 stabilità termica / thermal stability

§ 9,10 tenuta dielettrica / dielectric strength

§ 9,11 continuità del circuito di protezione / continuity of protective circuit

§ 9,14 capacità di dissipazione termica / thermal power dissipation capability

Legenda

IEC = International Electrotechnical Commission

EN = European Committee for Standardization

ACCREDIA
Il Direttore del Dipartimento
(Dr. Paolo Bianco)