



23 de julio de 2024

(24-5305)

Página: 1/4

Comité de Obstáculos Técnicos al Comercio

Original: español

NOTIFICACIÓN

Se da traslado de la notificación siguiente de conformidad con el artículo 10.6.

1.	Miembro que notifica: CHILE Si procede, nombre del gobierno local de que se trate (artículos 3.2 y 7.2):
2.	Organismo responsable: Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC) Nombre y dirección (incluidos los números de teléfono y de fax, así como las direcciones de correo electrónico y sitios web, en su caso) del organismo o autoridad encargado de la tramitación de observaciones sobre la notificación, en caso de que se trate de un organismo o autoridad diferente: Subsecretaría de Relaciones Económicas Internacionales (SUBREI) - Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile.
3.	Notificación hecha en virtud del artículo 2.9.2 [X], 2.10.1 [], 5.6.2 [], 5.7.1 [], 3.2 [], 7.2 [], o en virtud de:
4.	Productos abarcados (partida del SA o de la NCCA cuando corresponda; en otro caso partida del arancel nacional. Podrá indicarse además, cuando proceda, el número de partida de la ICS): INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS CONECTADAS A REDES DE DISTRIBUCIÓN
5.	Título, número de páginas e idioma(s) del documento notificado: INSTRUCCIÓN TÉCNICA RGR N°02/2024: DISEÑO Y EJECUCIÓN DE LAS INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS CONECTADAS A REDES DE DISTRIBUCIÓN.; (60 página(s), en español)
6.	Descripción del contenido: Las disposiciones de esta Instrucción Técnica son aplicables al diseño, ejecución, inspección y mantenimiento de las instalaciones eléctricas fotovoltaicas conectadas a la red de distribución, cuya potencia máxima no sobrepase lo estipulado en la Ley N°21.118 o las disposiciones que la reemplacen, y tiene por objeto acotar los requerimientos que se deben observar para el diseño, ejecución, inspección y mantención de las instalaciones eléctricas fotovoltaicas que se comunican a la Superintendencia de Electricidad y Combustibles para ser conectadas a la red de distribución, con el fin de entregar un servicio eficiente y de salvaguardar la seguridad de las personas que las operan o hacen uso de ellas, así como la integridad física y operacional de la red de distribución eléctrica.
7.	Objetivo y razón de ser, incluida, cuando proceda, la naturaleza de los problemas urgentes: Protección de la salud o seguridad humanas
8.	Documentos pertinentes: 1. IEC 60269-6:2010: Low-voltage fuses - Part 6: Supplementary requirements for fuse-links for the protection of solar photovoltaic energy systems.

2. *IEC 60364-5-53:2002*: Electrical installations of buildings - Part 5-53: Selection and erection of electrical equipment - Isolation, switching and control.
3. *IEC 60364-7-712:2002*: Electrical installations of buildings - Part 7-712: Requirements for special installations or locations - Solar photovoltaic (PV) power supply systems.
4. *IEC 60417-1:2004*: Corrigendum 1 – Graphical symbols for use on equipment.
5. *IEC/TR 60755:2008*: General requirements for residual current operated protective devices.
6. *IEC 60896-21:2004*: Stationary lead-acid batteries. Part 21: Valve Regulated Types – Method of test
7. *IEC 60896-22:2004*: Stationary lead-acid batteries. Part 22: Valve Regulated Types – Requirements
8. *IEC 60947-2:2013*: Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers.
9. *IEC 60947-3:2012*: Low-voltage switchgear and controlgear - Part 3: Switches, disconnectors, switch-disconnectors and fuse-combination units.
10. *IEC 60998-1:2002*: Connecting devices for low-voltage circuits for household and similar purposes - Part 1: General requirements.
11. *IEC 61215-1-1:2016*: Terrestrial Photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval - Part 1-1: Special Requirements for testing of crystalline silicon photovoltaic (PV) modules
12. *IEC 61386-1:2008*: Conduit Systems For Cable Management - Part 1: General Requirements
13. *IEC 61386-21:2002*: Conduit Systems For Cable Management - Part 21: Particular Requirements - Rigid Conduit Systems
14. *IEC 61386-22:2008*: Conduit Systems for cable management - Part 22: Particular requirements - Pliable conduit systems
15. *IEC 61537:2007*: Cable management - Cable tray systems and cable ladder systems
16. *IEC 61557-8:2007*: Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1 000 V a.c. and 1 500 V d.c. - Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures - Part 8: Insulation monitoring devices for IT systems.
17. *IEC 61643-11:2011*: Low-voltage surge protective devices - Part 11: Surge protective devices connected to low-voltage power systems - Requirements and test methods.
18. *IEC 61646-1:2016*: Thin-film Terrestrial Photovoltaic (PV) modules – Design qualification and type approval.
19. *IEC 61701:2011*: Salt mist corrosion testing of photovoltaic (PV) modules
20. *IEC 61730-1:2016*: Photovoltaic (PV) module safety qualification – Part 1: Requirements for construction
21. *IEC 61851-1:2017*: Electric Vehicle Conductive Charging System - Part 1: General Requirements
22. *IEC 61851-23:2014*: Electric Vehicle Conductive Charging System - Part 23: DC Electric Vehicle Charging Station
23. *IEC 62020:2003*: Electrical accessories - Residual current monitors for household and similar uses (RCMs)
24. *IEC 62109-1:2010*: Safety of power converters for use in photovoltaic power systems - Part 1: General requirements

25. *IEC 62109-2:2011*: Safety of power converters for use in photovoltaic power systems - Part 2: Particular requirements for inverters.
26. *IEC 62116:2014*: Utility-interconnected photovoltaic inverters - Test procedure of islanding prevention measures.
27. *IEC 62305-2:2010*: Protection against lightning - Part 2: Risk management.
28. *IEC 62477-1:2010*: Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General.
29. *IEC 62485-2:2010*: Safety requirements for secondary batteries and battery installations. Part 2: Stationary Batteries.
30. *IEC 62619:2017*: Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium cells and batteries, for use in industrial applications
31. *IEC 62852:2014*: Connectors for DC-application in photovoltaic systems – Safety requirements and tests.
32. *IEC 62909-2:2019*: Bi-directional grid-connected power converters – Part 2: Interface of GCPC and distributed energy resources.
33. *IEC 63027: 2023*: Photovoltaic power systems - DC arc detection and interruption.
34. *UL 1741: 2010*: Standard for Inverters, Converters, Controllers and Interconnection System Equipment for Use with Distributed Energy Resources
35. *UL 1973: 2018*: Standard for batteries for use in stationary, vehicle auxiliary power and light electric rail (LER) applications
36. *UL 2703:2015*: Standard for Mounting Systems, Mounting Devices, Clamping/Retention Devices, and Ground Lugs for Use with Flat-Plate Photovoltaic Modules and Panels
37. *UL 9540: 2020*: Standard for Energy Storage Systems and Equipment.
38. *UL 1699B: 2018*: Standard for safety Photovoltaic (PV) DC Arc-Fault Circuit Protection.
39. *UNE-EN 50618-2:2015*: Cables eléctricos para sistemas fotovoltaicos.
40. *UNE-EN 62275:2016*: Sistema de conducción de cables. Bidas para cables para instalaciones eléctricas
41. *UNE-EN 62485-5:2019*: Requisitos de seguridad para las baterías e instalaciones de baterías. Parte 5: Funcionamiento seguro de baterías estacionarias de iones de litio.
42. *IEEE Std. 81*: Guide for Measuring Earth Resistivity, Ground Impedance, and Earth Surface Potentials of a Grounding System.
43. *NCh 433.Of96*: Norma Chilena de Diseño sísmico de edificios.
44. *NCh 2369.Of2023*: Norma Chilena de Diseño sísmico de estructuras e instalaciones industriales.
45. *Norma técnica Netbilling*: Norma técnica de conexión y operación de equipamiento de generación, emitida por la Comisión Nacional de Energía, sus modificaciones o disposición que lo reemplace.

Nota: Para la aplicación de este instructivo técnico se podrá utilizar, en reemplazo de las normas IEC, las normas UNE equivalentes.

9. Fecha propuesta de adopción: Por determinar

Fecha propuesta de entrada en vigor: Por determinar

10. Fecha límite para la presentación de observaciones: 60 días a partir de la notificación

11. Textos disponibles en: Servicio nacional de información [], o dirección, números de teléfono y de fax y direcciones de correo electrónico y sitios web, en su caso, de otra institución:

Subsecretaría de Relaciones Económicas Internacionales

Ministerio de Relaciones Exteriores

Teatinos 180, piso 11

Teléfono: (+56)- 2- 2827 5491

Correo electrónico: mailto: tbt_chile@subrei.gob.cl

<https://www.sec.cl/consulta-publica-instructivos-tecnicos-rgr-de-generacion-distribuida/>

https://members.wto.org/crnattachments/2024/TBT/CHL/24_04708_00_s.pdf