

ASEA BROWN BOVERI, S.A. Laboratorio Fábrica NIESSEN

Dirección/Address: Polígono Industrial de Aranguren, 6; 20180 Oiartzun (Guipúzcoa)

Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad/Activity: **Ensayos/Testing**

Acreditación/Accreditation nº: **262/LE962**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 25/11/2005

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 20 fecha/date 09/01/2026)

ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA / TEST IN THE FOLLOWING AREAS:

Ensayos eléctricos, funcionales y seguridad/Electrical, functional and safety tests

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
Interruptores y bases de enchufe para usos domésticos y análogos <i>Switches for household and similar fixed-electrical installations</i>		
Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas <i>Switches for household and similar fixed-electrical installations</i>	Seguridad eléctrica y aptitud a la función * <i>Electrical safety and ability to function *</i>	EN 60669-1 IEC 60669-1 ABNT NBR NM 60669-1
Interruptores electrónicos para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas <i>Electronic switches for household and similar fixed electrical installations</i>	Seguridad eléctrica y aptitud a la función * <i>Electrical safety and ability to function *</i> Excepto/Except: - Protection from touch current - EMC requirements - Resistors	UNE-EN IEC 60669-2-1 EN-IEC 60669-2-1 UNE-EN IEC 60669-2-1 IEC 60669-2-1

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es
Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: X5t350jdCj5N1L8iZy

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO <i>TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>
Interruptores electrónicos para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Interruptores temporizados (minuterios) <i>Switches for household and similar fixed electrical installations. Time delay switches</i>	Seguridad eléctrica y aptitud a la función * <i>Electrical safety and ability to function *</i> Excepto Ensayos EMC/Except test CEM	IEC 60669-2-3
Bases de enchufe fijas <i>Fixed socket-outlets</i>	Seguridad eléctrica y aptitud a la función * <i>Electrical safety and ability to function *</i> - Excepto: Ensayos de Construcción de clavijas y bases de toma de corriente móviles, Cables flexibles y su conexión, y Ensayos adicionales sobre espigas provistas de manguitos aislantes/Ensayos EMC (UNE 20315-1-1) - Excepto 10.4, 14 y 31 (IEC 60884-1)	UNE 20315-1-1 UNE 20315-1-2 IEC 60884-1 ABNT NBR NM 60884-1
Bases de enchufe fijas con fuente de alimentación USBs <i>Fixed socket-outlets with USB power supply</i>	Seguridad eléctrica y aptitud a la función * <i>Electrical safety and ability to function *</i>	IEC 60884-3-1 UNE 20315-3-1
Equipamiento eléctrico con rango no superior a 1 kV <i>Electrical equipment with a rated voltage not exceeding 1 kV</i>	Grados de protección provistos por las envolventes (código IP): Ensayos para protección frente a sólidos (primer numeral 0, 1, 2, 3 y 4) y contra ingreso de agua (segundo numeral 0, 3, 4 y 5) <i>Degrees of protection provided by enclosures (IP Code): Tests for protection against solid foreign objects (first numeral 0, 1, 2, 3 and 4) and against water (second numeral 0, 3, 4 and 5)</i>	IEC 60529

* Se aplican los mismos grados de protección que para IEC 60529
Apply the same degrees of protection of IEC 60529