

ABB S.p.A. Via Friuli 4 24044 Dalmine BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 24/10/2024
	Sede A pag. 1 di 4

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Apparecchiatura a bassa tensione: Interruttori automatici/Low-voltage switchgear and controlgear: Circuit-breakers

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Annex B - Interruttori con protezione differenziale/Circuit-breakers incorporating residual current protection, Annex F - Prove aggiuntive per interruttori con protezione elettronica di massima corrente/Additional tests for circuit-breakers with electronic over-current protection, Annex J - Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Requisiti e metodi di prova per interruttori/Electromagnetic compatibility (EMC) - Requirements and test methods for circuit-breakers, Annex N - Compatibilità elettromagnetica/Electromagnetic compatibility, Annex P - Interruttori a corrente continua per l'uso nelle applicazioni fotovoltaiche (PV)/DC circuit-breakers for use in photovoltaic (PV) applications, Par 7 - Prescrizioni relative alla costruzione e alla prestazione/Constructional and performance requirements - solo/only Par 7.3 ; Annex F solo §F.2/F.3 ; Annex P solo § P.7.3;Prova di immunità ai campi irradiati a radiofrequenza/Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test (10 V/m da 80 MHz a 1000 MHz, 3 V/m da 1 GHz a 6 GHz); Prova di immunità all'impulso di tensione-corrente (Surge)/Surge immunity test (0 ÷ +/- 4000 V) (-0% / +20%); Prova di immunità all'impulso di treni elettrici veloci (EFT/Burst)/Electrical Fast Transients Immunity Test (0 ÷ +/- 4000V) (-0% / +20%)	CEI EN 60947-2:2018/A1:2020, IEC 60947-2:2016/AMD1:2019/COR1:2019	_	

Apparecchiatura ad alta tensione: Contattori, contattori combinati e avviamento motori in corrente alternata/High-voltage switchgear and controlgear: Alternating current contactors, contactor-based controllers and motor-starters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 7.102.2 - Prove di durata meccanica/Mechanical endurance tests, Par 7.2 - Prove dielettriche/Dielectric tests, Par 7.4 - Misura di resistenza/Resistance measurement, Par 7.5 - Prova di corrente continuativa/Continuous current tests - solo/only Par 7.2.7 - Prove dielettriche/Dielectric tests - Prove su contattori e starters con $U_r \leq 245$ kV / Tests of contactors and starters of $U_r \leq 245$ kV; Par 7.2.11 - Prove dielettriche su circuiti ausiliari e di comando/ Dielectric tests on auxiliary and control circuits; Da Par 7.5.1 a 7.5.6-Prove di riscaldamento/Temperature-rise test)	CEI EN IEC 62271-106:2022, IEC 62271-106:2021	_	

Apparecchiatura di manovra e di comando ad alta tensione: interruttori a corrente alternata/High-voltage switchgear and controlgear: alternating current circuit-breakers

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 7.101 - Prove meccaniche e ambientali/Mechanical and environmental test, Par 7.2 - Prove dielettriche/Dielectric tests, Par 7.4 - Misura di resistenza/Resistance measurement, Par 7.5 - Prova di corrente continuativa/Continuous current tests - solo/only Par 7.101.2 Prove di funzionamento meccanico a temperatura ambiente/Mechanical operation test at ambient air temperature; Par 7.101.3 Prova a bassa ed alta temperatura/Low and high temperature test; Par 7.2.7.1-Prove di tensione alla frequenza di esercizio/Power frequency voltage test; Par 7.2.7.2 - Prova di tensione a impulso atmosferico/Lightning impulse voltage test; Par 7.2.10 - Prove di scariche parziali/Partial discharge test; Par 7.2.11 - Prove dielettriche su circuiti ausiliari di controllo/Dielectric tests on auxiliary and control circuits	CEI EN IEC 62271-100:2022, CEI EN IEC 62271-100:2022/AC:2022, IEC 62271-100:2021, IEC 62271-100:2021/COR1:2021/COR2:2022/COR3:2024	_	

ABB S.p.A. Via Friuli 4 24044 Dalmine BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 24/10/2024
	Sede A pag. 2 di 4

Apparecchiatura di manovra e di comando ad alta tensione: interruttori di manovra e interruttori di manovra sezionatori per tensioni nominali superiori a 1 kV fino a 52 kV compreso/High-voltage switchgear and controlgear: switches and switch-disconnectors for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Par 6.102 - Prove meccaniche e ambientali/Mechanical and environmental tests, Par 6.2 - Prove dielettriche/Dielectric tests, Par 6.4 - Misura di resistenza/Resistance measurement, Par 6.5 - Prova di corrente continuativa/Continuous current tests - solo/only Par 6.102.2 - Prova di funzionamento meccanico alla temperatura dell'aria ambiente / Mechanical operation test at ambient air temperature; Par 6.102.3 - Prove a bassa ed alta temperatura / Low and high temperature tests; Par 6.2 - Prove dielettriche a frequenza di esercizio e impulso atmosferico / Dielectric tests at power frequency and lightning impulse; Par 6.5 - Prove di riscaldamento / Temperature rise test	CEI EN 62271-103:2012/EC:2014	_	
Par 7.102 - Prove meccaniche e ambientali/Mechanical and environmental tests, Par 7.2 - Prove dielettriche/Dielectric tests, Par 7.4 - Misura di resistenza/Resistance measurement, Par 7.5 - Prova di corrente continuativa/Continuous current tests - solo/only Par 7.102.2 - Prova di funzionamento meccanico alla temperatura dell'aria ambiente / Mechanical operation test at ambient air temperature; Par 7.102.3 - Prove a bassa ed alta temperatura / Low and high temperature tests; Par 7.2 - Prove dielettriche (frequenza d'esercizio e impulso atmosferico) /Dielectric tests (Power-frequency and Lightning impulse); Par 7.5 - Prove di riscaldamento	IEC 62271-103:2021	_	

Apparecchiatura di manovra e di comando ad alta tensione: per tensioni nominali comprese tra 1 kV e 52 kV inclusi/High-voltage switchgear and controlgear: for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV - solo/only
Apparecchiatura prefabbricata con involucro metallico per tensioni superiori a 1 kV fino a 52 kV compresi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Par 7.102 - Prove di funzionamento meccanico/Mechanical operation tests, Par 7.2 - Prove dielettriche/Dielectric tests, Par 7.4 - Misura di resistenza/Resistance measurement, Par 7.5 - Prova di corrente continuativa/Continuous current tests - solo/only Par 7.2.7.2 - Prove di tensione alla frequenza di esercizio / Power-frequency voltage tests; Par 7.2.7.3 - Prova di tensione a impulso atmosferico / Lightning impulse voltage test, Par 7.2.10 - Prove di scariche parziali / Partial discharge tests; Par 7.2.11 - Prove dielettriche su circuiti ausiliari e di controllo / Dielectric tests on auxiliary and control circuits; Par 7.4.4 - Misura della resistenza dei contatti e delle connessioni nel circuito principale come verifica delle condizioni / Resistance measurement of contacts and connections in the main circuit as a condition check; Par 7.5 - Prove di riscaldamento/Temperature-rise tests (escluso / excluding Par7.5.3.2 - Prova di riscaldamento dell'apparecchiatura ausiliaria e di comando/Test of the auxiliary and control equipment)	CEI EN IEC 62271-200:2022, IEC 62271-200:2021	_	

Apparecchiatura di manovra e di comando ad alta tensione: sezionatori di corrente alternata e sezionatori di terra/High-voltage switchgear and controlgear: alternating current disconnectors and earthing switches

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Par 7.102 - Prove di funzionamento e di durata meccanica/Operating and mechanical endurance tests, Par 7.104 - Prove a bassa e alta temperatura/Low- and high-temperature tests - solo/only Par 7.102.3 - Prova di resistenza meccanica / Mechanical endurance test; Par 7.102.5 - Prove di resistenza meccanica estese / Extended mechanical endurance test	CEI EN IEC 62271-102:2019/A1:2022, IEC 62271-102:2018/AMD1:2022	_	

ABB S.p.A. Via Friuli 4 24044 Dalmine BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 24/10/2024
	Sede A pag. 3 di 4

Apparecchiature a bassa tensione/Low-voltage switchgear and controlgear

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Par 8.3.2 - Prove di compatibilità elettromagnetica - Prove di immunità/Test for EMC - Immunity tests, Par 9.4.2 - Prove di compatibilità elettromagnetica - Prove di immunità/Test for EMC - Immunity tests - solo/only Immunità ai buchi di tensione, alle brevi interruzioni e alle variazioni di tensione sulle porte di alimentazione in tensione continua/Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power ports, immunity test (0 ÷ 100% V nominale +/- 5%); Prova di immunità ai campi irradiati a radiofrequenza/Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test (10 V/m da 80 MHz a 1000 MHz, 3 V/m da 1,4 GHz a 6 GHz); Prova di immunità all'impulso di tensione-corrente (Surge)/Surge immunity test (0 ÷ +/- 4000 V) (-0% / +20%); Prova di immunità all'impulso di treni elettrici veloci (EFT/Burst)/Electrical Fast Transients Immunity Test (0 ÷ +/- 4000V) (-0% / +20%)	CEI EN IEC 60947-1:2021, EN IEC 60947-1:2021, IEC 60947-1:2020/COR1:2022	—	

Apparecchiature elettriche ed elettroniche/Electric and electronic equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Gradi di protezione degli involucri (codice IP)/Degrees of protection provided by enclosure (IP code) (Codice IP-Fino a IP 4X e lettere aggiuntive A-B-C-D/IP Code-Up to IP 40 and additional letters A-B-C-D)	CEI EN 60529:1997/A1:2000/A2:2014/E C:2017/EC:2019, IEC 60529:1989/A1:1999/A2:2013/COR1:2013/COR2:2015/COR1:2019	—	

Apparecchiature elettriche ed elettroniche/Electric and electronic equipment - solo/only Interruttori automatici a tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. Low voltage switchgears and controlgear-circuit breakers with rated voltage up to 1000 Vac and 1500 V d.c.

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prova di immunità ad impulso/Surge immunity test (0 ÷ +/- 4000 V, -0% / +20%)	CEI EN 61000-4-5:2016/A1:2018, IEC 61000-4-5:2014/AMD1:2017	—	
Prove d'immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza/Radiated radio frequency electromagnetic field immunity test (10 V/m, da 80 MHz a 1000 MHz, 3 V/m da 1,4 GHz a 6 GHz)	CEI EN IEC 61000-4-3:2021, IEC 61000-4-3:2020	—	
Prove di immunità a buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione per apparecchi con corrente di alimentazione fino a 16 A per fase/Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase (0 ÷ 100% V nominale +/- 5%)	CEI EN IEC 61000-4-11:2020, IEC 61000-4-11:2020/COR1:2020/COR2:2022	—	
Prove di immunità ai transitori - raffiche di impulsi elettrici veloci (burst)/Electrical fast transient - burst immunity test (0 ÷ +/- 4000 V, -0% / +20%)	CEI EN 61000-4-4:2013, IEC 61000-4-4:2012	—	

Quadri e apparecchiature di controllo ad alta tensione/High-voltage switchgear and controlgear

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Invecchiamento Accelerato, Valutazione elettrica dopo il test di invecchiamento e valutazione meccanica/Ageing test, Electrical assessment after ageing test and Mechanical assessment	IEC TS 62271-304:2019	—	

ABB S.p.A. Via Friuli 4 24044 Dalmine BG	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 24/10/2024
	Sede A pag. 4 di 4

Legenda/Note

Il simbolo (1), se presente, indica: "Materiale/Prodotto/Matrice" non previsto dal metodo ma assimilabile/The symbol (1), if present, means: Material/Product/Matrix not provided for by the method but acceptable
Per la definizione della "categoria" di prova indicata nel titolo, si veda il Regolamento Generale ACCREDIA RG-02/For the definition of the test "category" indicated in the title, see ACCREDIA General Regulation RG-02.

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio/The QRcode allows to directly access to the website www.accredia.it to verify the validity of the test list and of the accreditation certificate issued to the laboratory.



L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate/Any "X" symbol in the "O&I" column indicates that the laboratory is also accredited to provide opinions and interpretations based on the results of the specific marked tests.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la specifica attività riportata a fianco/Any symbol (*) indicates that a suspension of accreditation is active for the specific activity shown next to it.