

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
1.1 Produktnorm			
INSPG	IEC 60947-1:2007+AMD1:2010 +AMD2:2014 CSV	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules	
	IEC 60947-1:2020		
	IEC 60947-1:2020/Cor1:2022		
	IEC 60947-1:2020/Cor2:2024		
	DIN EN 60947-1:2015-09	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen	
	DIN EN 60947-1 Berichtigung 1 :2017-01		
	DIN EN IEC 60947-1:2022-03		
	DIN EN IEC 60947-1 Berichtigung 1 :2023-09		
	DIN EN IEC 60947-1 Berichtigung 2 :2024-08		

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
INSPG	IEC 60947-5-1:2016	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices	
	IEC 60947-5-1:2016/COR1:2016		
	IEC 60947-5-1:2016/COR2:2020		
	IEC 60947-5-1:2024		
	DIN EN 60947-5-1:2018-03	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-1: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektromechanische Steuergeräte	
INSPG	IEC 60947-5-2:2007+AMD1:2012 CSV	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches	
	IEC 60947-5-2:2019		
	DIN EN 60947-5-2:2014-01	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-2: Steuergeräte und Schaltelemente - Näherungsschalter	
	DIN EN IEC 60947-5-2:2021-04		
	DIN EN IEC 60947-5-2:2023-05		
INSPG	IEC 60947-5-3:2013	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-3: Control circuit devices and switching elements - Requirements for proximity devices with defined behaviour under fault conditions (PDDB)	
	DIN EN 60947-5-3:2014-12	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-3: Steuergeräte und Schaltelemente - Anforderungen für Näherungsschalter mit definiertem Verhalten unter Fehlerbedingungen (PDDB)	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
INSPG	IEC 60947-5-4:2002	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-4: Control circuit devices and switching elements - Method of assessing the performance of low-energy contacts - Special tests	
	IEC 60947-5-4:2002 +AMD1:2019 CSV		
	DIN EN 60947-5-4:2005-03	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-4: Steuergeräte und Schaltelemente - Verfahren zur Abschätzung der Leistungsfähigkeit von Schwachstromkontakte - Besondere Prüfungen	
	DIN EN 60947-5-4:2020-09		
INSPG	IEC 60947-5-5:1997 +AMD1:2005+AMD2:2016 CSV	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-5: Control circuitdevices and switching elements - Electrical emergency stop device with mechanical latching function	
	DIN EN 60947-5-5:2017-08	Niederspannungsschaltgeräte - Teil 5-5: Steuergeräte und Schaltelemente - Elektrisches Not-Halt-Gerät mit mechanischer Verrastfunktion	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
1.2 Prüfgrundsatz BG ETEM			
INSPG	BG GS ET 14: 2015-05	Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von Näherungsschaltern für Sicherheitsfunktion	
	BG GS ET 14: 2020-08		
INSPG	BG GS ET 15: 2016-10	Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von zwangsoffnenden Positionsschaltern	
	BG GS ET 15: 2019-06		
INSPG	BG GS ET 19: 2019-06	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von Verriegelungseinrichtungen mit Zuhaltung	
INSPG	BG GS ET 20: 2016-10	Zusatzanforderungen für die Prüfung und Zertifizierung von Sicherheitsschaltgeräten	
	BG GS ET 20: 2020-04		
INSPG	BG GS ET 26: 2014-03	Grundsätze für die Prüfung und Zertifizierung von „Bussystemen für die Übertragung sicherheitsbezogener Nachrichten“	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
1.1 Prüfnorm			
UMW	IEC 60068-2-1:2007	Environmental testing - Part 2-1: Tests - Test A: Cold	
	DIN EN 60068-2-1:2008-01	Umgebungseinflüsse - Teil 2-1: Prüfverfahren - Prüfung A: Kälte	
UMW	IEC 60068-2-2:2007	Environmental testing - Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat	
	DIN EN 60068-2-2:2008-05	Umgebungseinflüsse - Teil 2-2: Prüfverfahren - Prüfung B: Trockene Wärme	
UMW	IEC 60068-2-6:2007	Environmental testing - Part 2-6: Tests - Test Fc: Vibration (sinusoidal)	
	DIN EN 60068-2-6:2008-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig)	
UMW	IEC 60068-2-11:1981/Cor1:1999	Environmental testing - Part 2-11: Tests - Test Ka: Salt mist	
	IEC 60068-2-11:2021		
UMW	DIN EN 60068-2-11:2000-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-11: Prüfverfahren - Prüfung Ka: Salznebel	
	DIN EN IEC 60068-2-11:2022-10		

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
UMW	IEC 60068-2-14:2009	Environmental testing - Part 2-14: Tests - Test N: Change of temperature	Na, Nb only
	IEC 60068-2-14:2023		
	DIN EN 60068-2-14:2010-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-14: Prüfverfahren - Prüfung N: Temperaturwechsel	nur Na, Nb
	DIN EN IEC 60068-2-14:2025-03		
UMW	IEC 60068-2-18:2000-10	Environmental testing - Part 2-18: Tests - Test R and guidance: Water	Ohne Prüfung Rb3
	IEC 60068-2-18:2017-03		Ohne Prüfung Rb3
	DIN EN 60068-2-18:2001-10	Umgebungseinflüsse - Teil 2-18: Prüfverfahren - Prüfung R und Leitfaden: Wasser	without Rb3
	DIN EN 60068-2-18:2018-01		without Rb3
UMW	IEC 60068-2-27:2008	Environmental testing - Part 2-27: Tests - Test Ea and guidance: Shock	
	DIN EN 60068-2-27:2010-02	Umgebungseinflüsse - Teil 2-27: Prüfverfahren - Prüfung Ea und Leitfaden: Schocken	
UMW	IEC 60068-2-30:2005	Environmental testing - Part 2-30: Tests - Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle)	
	DIN EN 60068-2-30:2006-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-30: Prüfverfahren - Prüfung Db: Feuchte Wärme, zyklisch (12 + 12 Stunden)	

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
UMW	IEC 60068-2-38:2009	Environmental testing - Part 2-38: Tests - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test	
	IEC 60068-2-38:2021		
	DIN EN 60068-2-38:2010-06	Umgebungseinflüsse - Teil 2-38: Prüfverfahren - Prüfung Z/AD: Zusammengesetzte Prüfung, Temperatur/Feuchte, zyklisch	
	DIN EN IEC 60068-2-38:2022-09		
UMW	IEC 60068-2-52:1996	Environmental testing - Part 2-52: Tests - Test Kb: Salt mist, cyclic (sodium chloride solution)	
	IEC 60068-2-52:2017		
	DIN EN 60068-2-52:1996-10		
	DIN EN IEC 60068-2-52:2018-08	Umgebungseinflüsse - Teil 2-52: Prüfverfahren - Prüfung Kb: Salznebel, zyklisch (Natriumchloridlösung)	
	DIN EN IEC 60068-2-52 BER1:2019-02		
UMW	IEC 60068-2-64:2008-04	Environmental testing - Part 2-64: Tests - Test Fh: Vibration, broadband random and guidance	
	IEC 60068-2-64:2008+AMD1:2019 CSV		without NonGaussian random vibration
	DIN EN 60068-2-64: 2009-04	Umgebungseinflüsse - Teil 2-64: Prüfverfahren - Prüfung Fh: Schwingen, Breitbandrauschen (digital geregelt) und Leitfaden	
	DIN EN 60068-2-64:2020-09		Ohne Nicht-Gaußsche Verfahren

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
UMW	IEC 60068-2-68:1994-08	Environmental testing - Part 2: Tests; test L: Dust and sand	only test La (No sand)
	DIN EN 60068-2-68:1997-02	Umweltprüfungen - Teil 2: Prüfungen; Prüfung L: Staub und Sand	nur Prüfung La (kein Sand)
UMW	IEC 60068-2-75:2014	Environmental testing - Part 2-75: Tests - Test Eh: Hammer test	only tests Eha and Ehb
	DIN EN 60068-2-75:2015-08	Umgebungseinflüsse - Teil 2-75: Prüfungen - Prüfung Eh: Hammerprüfungen	nur Prüfungen Eha und Ehb
UMW	IEC 60529:1989+AMD1:1999+AMD2:2013 CSV/COR2:2015	Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)	Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)
	IEC 60529:1989/AMD2:2013/COR1:2019		
	DIN EN 60529:2014-09		
	DIN EN 60529 Berichtigung 1 :2017-02		
	DIN EN 60529 Berichtigung 2 :2019-06		

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
UMW	IEC 60695-2-10:2000-10	Fire hazard testing - Part 2-10: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire apparatus and common test procedure	
	IEC 60695-2-10:2013-04		
	IEC 60695-2-10:2021-10		
	IEC 60695-2-10:2021/COR1:2024		
	DIN EN 60695-2-10:2001-11	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-10: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Glühdrahtprüfeinrichtung und allgemeines Prüfverfahren	
	DIN EN 60695-2-10:2014-04		
	DIN EN IEC 60695-2-10:2023-10		
UMW	DIN EN IEC 60695-2-10 Berichtigung 1 :2024-07		
	IEC 60695-2-11:2001-11	Fire hazard testing - Part 2-11: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability test method for end products (GWEPT)	
	IEC 60695-2-11:2014-11		
	IEC 60695-2-11:2021-11		
	DIN EN 60695-2-11:2001-11	Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-11: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit von Enderzeugnissen (GWEPT)	
	DIN EN 60695-2-11:2014-04		
	DIN EN IEC 60695-2-11:2022-12		

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
UMW	IEC 60695-2-12:2010-10+AMD1:2014	Fire hazard testing - Part 2-12: Glowing/hot-wire based test methods - Glow-wire flammability index (GWFI) test method for materials	
	IEC 60695-2-12:2014-02		
	IEC 60695-2-12:2021-10		
	DIN EN 60695-2-12:2011-10		Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr - Teil 2-12: Prüfverfahren mit dem Glühdraht - Prüfung mit dem Glühdraht zur Entflammbarkeit (GWFI) von Werkstoffen
	DIN EN 60695-2-12:2015-01		
	DIN EN IEC 60695-2-12:2022-11		
UMW	ISO 9227:2017-03	Corrosion tests in artificial atmospheres — Salt spray tests	
	ISO 9227:2022		
	ISO 9227:2022 + Amd 1:2024		
	DIN EN ISO 9227:2017-07	Korrosionsprüfungen in künstlichen Atmosphären - Salzsprühnebelprüfungen	
	DIN EN ISO 9227:2023-03		
	DIN EN ISO 9227:2024-10		

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
1.1 Grundnormen			
EMV	IEC 61000-4-2:2008-12	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test	
	IEC 61000-4-2:2025-03		
EMV	DIN EN 61000-4-2:2009-12	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-2: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen die Entladung statischer Elektrizität	
EMV	IEC 61000-4-4:2012-04	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test	< 16 A single phase
	DIN EN 61000-4-4:2013-04	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-4: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/Burst	< 16 A einphasig
EMV	IEC 61000-4-5:2014+A1: 2017	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test	< 16 A single phase
	IEC 61000-4-5:2017-08		
	DIN EN 61000-4-5:2015-03		
	DIN EN 61000-4-5:2019-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-5: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	< 16 A einphasig
	DIN EN 61000-4-5 BER1:2021-04		

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEC 61000-4-6:2013/COR1:2015	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields	< 16 A single phase
	IEC 61000-4-6:2023-06		
	DIN EN 61000-4-6:2014-08	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-6: Prüf- und Messverfahren - Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder	< 16 A einphasig
EMV	IEC 61000-4-8:2009-09	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-8: Testing and measurement techniques - Power frequency magnetic field immunity test	Max. 175 A/m
	DIN EN 61000-4-8:2010-11	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-8: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen Magnetfelder mit energietechnischen Frequenzen	Max. 175 A/m
EMV	IEC 61000-4-11:2004+A1:2001-03	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase	no variations
	IEC 61000-4-11:2017-5		
	IEC 61000-4-11:2020-01		
	DIN EN 61000-4-11:2005-02	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-11: Prüf- und Messverfahren - Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen für Geräte mit einem Eingangsstrom bis zu und einschließlich 16 A je Leiter	Keine Spannungsschwankungen
	DIN EN 61000-4-11:2019-06		
	DIN EN IEC 61000-4-11:2021-10		

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEC 61000-4-16:2011-11	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-16: Testing and measurement techniques - Test for immunity to conducted, common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 kHz	0Hz / DC only
	IEC 61000-4-16:2015-12		
	DIN EN 61000-4-16: 2011-09	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-16: Prüf- und Messverfahren - Prüfung der Störfestigkeit gegen leitungsgeführte, asymmetrische Störgrößen im Frequenzbereich von 0 Hz bis 150 kHz	Nur Teilprüfung mit 0 Hz/DC
	DIN EN 61000-4-16: 2016-10		
EMV	IEC 61000-4-29:2000-08	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-29: Testing and measurement techniques; Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests	no variations
	DIN EN 61000-4-29:2001-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 4-29: Prüf- und Messverfahren; Prüfungen der Störfestigkeit gegen Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen an Gleichstrom-Netzeingängen	Keine Spannungsschwankungen
1.2 Fachgrundnormen			
EMV	IEC 61000-6-1:2005-03	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments	IEC 61000-4-3 Extern only,
	IEC 61000-6-1:2016-03		<16 A, Single phase
	DIN EN 61000-6-1:2007-10	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe	DIN EN 61000-4-3 nur extern,
	DIN EN 61000-6-1:2019-11		<16 A einphasig

Fachbereich	Norm / Hausverfahren / Version	Titel der Norm oder des Hausverfahrens	Prüfbereich / Einschränkungen
EMV	IEC 61000-6-2:2005-01	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-2: Generic standards - Immunity standard for industrial environments	
	IEC 61000-6-2:2016-08		
	DIN EN 61000-6-2:2006-03	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Industriebereiche	
	DIN EN 61000-6-2: Berichtigung 1 :2011-06		
	DIN EN 61000-6-2:2019-11		