Portée détaillée v.36 de l'attestation N° 1-0145

Detailed scope v.36 of the attestation N° 1-0145
Date de publication / Publish date: 05/11/2026

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

HAGER ELECTRO SAS

HAGER ELECTRO SAS - LABORATOIRE ENERGY INFRASTRUCTURE

ELECTRICITE / APPAREILLAGE INDUSTRIEL BASSE TENSION / Essais de sécurité et de performance

Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Commentaires** ***Comments***
1, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 32	Appareillage à basse tension Low-voltage switchgear and controlgear	IEC 60947-1 Ed.5 : 2007-06 + A1 : 2010-12 + A2 : 2014-09 IEC 60947-1 Ed.6 : 2020-04 + Cor.1 : 2022-12 + Cor.2 : 2024-04 EN 60947-1 : 2007-07 + A1 : 2011-01 + A2 : 2014-11 EN IEC 60947-1 : 2021-02 + Cor. : 2023-01 + Cor. : 2024-05 NF EN 60947-1 : 2007-10 + A1 : 2011-09 + A2 : 2015-04 NF EN IEC 60947-1 : 2021-02 NF EN IEC 60947-1 Version 2 : 2023-01 NF EN IEC 60947-1 Version 3 : 2024-06	Limitation à la détermination de l'indice de tenue au cheminement (ITC) pour l'essai 11 Limitation in determining the proof tracking index (PTI) for the test 11
1, 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 32	Appareillage à basse tension Low-voltage switchgear and controlgear	IEC 60947-2 Ed.5 : 2016-06 + Cor.1 : 2016-11 + A1 : 2019-07 IEC 60947-2 Ed.5.1 : 2019-07 + C : 2019-10 IEC 60947-2 Ed.6 : 2024-09 EN 60947-2 : 2017-10 + A1 : 2020-02 EN IEC 60947-2 : 2025-02 NF EN 60947-2 : 2017-10 + A1 : 2020-02 NF EN IEC 60947-2 : 2025-02 SANS 556-1 Ed.1.2 : 2018-02	Limitation à la détermination de l'indice de tenue au cheminement (ITC) pour l'essai 11 Limitation in determining the proof tracking index (PTI) for the test 11

ELECTRICITE / APPAREILLAGE INDUSTRIEL BASSE TENSION / Essais de sécurité et de performance			
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Commentaires** ***Comments***
1, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25	Appareillage à basse tension Low-voltage switchgear and controlgear	IEC 60947-3 Ed.3 : 2008-08 + A1 : 2012-02 + Cor.A1 : 2013-11 + A2 : 2015-07 IEC 60947-3 Ed.4 : 2020-04 + Cor.1 : 2021-10 EN 60947-3 : 2009-06 + A1 : 2012-04 + A2 : 2015-10 EN IEC 60947-3 : 2021-02 + Cor. : 2021-11 NF EN 60947-3 : 2009-08 + A1 : 2012-08 + A2 : 2015-12 NF EN IEC 60947-3 : 2021-02 NF EN IEC 60947-3 Version corrigée 1 : 2021-12	Limitation à la détermination de l'indice de tenue au cheminement (ITC) pour l'essai 11 Limitation in determining the proof tracking index (PTI) for the test 11
7, 9, 13, 20, 21, 25	Ensembles d'appareillage à basse tension Low-voltage switchgear and controlgear assemblies	IEC 61439-1 Ed.2 : 2011-08 IEC 61439-1 Ed.3 : 2020-05 + Cor.1 : 2021-12 + Cor.2 : 2023-09 IEC 61439-3 Ed.1 : 2012-02 + Cor.1 : 2013-09 + Cor.2 : 2019-03 EN 61439-1 : 2011-10 EN 61439-3 : 2012-04 + Cor. : 2019-04 EN IEC 61439-1 : 2021-05 + Cor. : 2022-01 + Cor. 2023-11 NF EN 61439-1 : 2012-03 NF EN IEC 61439-1 : 2021-05 NF EN IEC 61439-1 Version corrigée 1 : 2022-01 NF EN 61439-3 : 2012-09 + Cor. : 2013-11 NF EN 61439-3 4ème tirage : 2019-05 BS EN IEC 61439-1:2021 + Cor. : 2022-08 BS EN 61439-3 : 2012-05 + Cor. : 2013-09 + Cor. : 2015-12 + Cor. : 2019-03	
8	Plusieurs objets dans cette liste Several items on this list	IEC 60695-10-2 Ed.3 : 2014-02	
9	Plusieurs objets dans cette liste Several items on this list	IEC 60695-2-10 Ed.2 : 2013-04 IEC 60695-2-10 Ed.3 : 2021-10 IEC 60695-2-11 Ed.2 : 2014-02 IEC 60695-2-11 Ed.3 : 2021-10	
11	Plusieurs objets dans cette liste Several items on this list	IEC 60112 Ed.4 : 2003-01 + Cor.1 : 2003-06 + Cor.2 : 2003-10 + A1 : 2009-08 IEC 60112 Ed.5 : 2020-10 IEC 60112 Ed.6 : 2025-06	Limitation à la détermination de l'indice de tenue au cheminement (ITC) pour l'essai 11 Limitation in determining the proof tracking index (PTI) for the test 11

ELECTRICITE / APPAREILLAGE INDUSTRIEL BASSE TENSION / Essais de sécurité et de performance			
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Commentaires** ***Comments***
1, 3, 8, 9, 10, 12, 13, 17, 19, 20, 21, 25, 26	Transformateurs de sécurité et de sonnerie Safety and bell transformers	IEC 61558-1 Ed.2 : 2005-09 + Cor.1 : 2008-03 + A1 : 2009-02 + Cor.2 : 2010-03 + Cor.3 : 2011-04 IEC 61558-1 Ed.3 : 2017-09 + Cor.1 : 2025-12 IEC 61558-2-6 Ed.2 : 2009-02 IEC 61558-2-6 Ed.3 : 2021-05 IEC 61558-2-8 Ed.2 : 2010-06 IEC 61558-2-8 Ed.3 : 2024-06 EN 61558-1 : 2005-11 + Cor. : 2006-08 + A1 : 2009-03 EN 61558-2-6 : 2009-08 EN 61558-2-8 : 2010-08 EN IEC 61558-1 : 2019-06 + Cor. : 2026-01 EN IEC 61558-2-6 : 2025-03 EN IEC 61558-2-8 : 2025-03 NF EN 61558-1 : 2006-02 + Cor. : 2006-09 + Cor. : 2008-05 + A1 : 2009-06 + Cor. : 2011-09 NF EN 61558-2-6 : 2009-10 NF EN 61558-2-8 : 2011-03 + Rec. : 2012-04 NF EN IEC 61558-1 : 2019-06 NF EN IEC 61558-1 Version 2 : 2026-01 NF EN IEC 61558-2-6 : 2025-03 NF EN IEC 61558-2-8 : 2025-03	
1, 7, 13, 14, 17, 21, 22, 23, 25	Appareillage à basse tension Low-voltage switchgear and controlgear	IEC 60947-5-1 Ed.4 : 2016-05 + Cor.1 : 2016-07 + Cor.2 : 2020-04 EN 60947-5-1 : 2017-12 + Cor. : 2020-05 NF EN 60947-5-1 Version corrigée 1 : 2020-06	

HAGER ELECTRO SAS - LABORATOIRE ENERGY INFRASTRUCTURE

ELECTRICITE / ELEMENTS D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE POUR INSTALLATIONS DOMESTIQUES ET ANALOGUES / Essais de sécurité et de performance

Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Commentaires** ***Comments***
8	Plusieurs objets dans cette liste Several items on this list	IEC 60695-10-2 Ed.3 : 2014-02	
9	Plusieurs objets dans cette liste Several items on this list	IEC 60695-2-10 Ed.2 : 2013-04 IEC 60695-2-10 Ed.3 : 2021-10 IEC 60695-2-11 Ed.2 : 2014-02 IEC 60695-2-11 Ed.3 : 2021-10	
11	Plusieurs objets dans cette liste Several items on this list	IEC 60112 Ed.4 : 2003-01 + Cor.1 : 2003-06 + Cor.2 : 2003-10 + A1 : 2009-08 IEC 60112 Ed.5 : 2020-10 IEC 60112 Ed.6 : 2025-06	
1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 29	Disjoncteurs Circuit breakers	IEC 60898-1 Ed.2 : 2015-03 + Cor.1 : 2015-11 + A1 : 2019-12 + Cor. A1 : 2020-03 EN 60898-1 : 2003-03 + Cor. : 2004-02 + A1 : 2004-08 + A11 : 2005-09 + Int.1 à 4 : 2007-08 + A12 : 2008-09 + A13 : 2012-06 EN 60898-1 : 2019-01 + A1 : 2024-07 + A11 : 2024-07 NF EN 60898-1 : 2003-07 + Cor. : 2004-03 + A1 : 2004-11 + Rec. : 2005-11 + A11 : 2005-12 + Int.1 à 4 : 2008-06 + A12 : 2009-09 + A13 : 2012-09 NF EN 60898-1 : 2019-01 + A1 : 2024-07 + A11 : 2024-07 NF EN 60898-1 Version corrigée 1 : 2022-12 + A1 : 2024-07 + A11 : 2024-07 AS/NZS 60898.1 : 2004-08 AS/NZS 60898.1 : 2024	
1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 33	Disjoncteurs Circuit breakers	DIN VDE 0641-21 : 2011-10 DIN VDE 0641-21 : 2018-09	

ELECTRICITE / ELEMENTS D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE POUR INSTALLATIONS DOMESTIQUES ET ANALOGUES / Essais de sécurité et de performance			
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Commentaires** ***Comments***
1, 2, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25	Interrupteurs Switches	IEC 60669-1 Ed.3 : 1998-02 + A1 : 1999-10 + A2 : 2006-10 + Int.1 : 2012-02 IEC 60669-1 Ed.4 : 2017-02 + Cor.1 : 2020-01 IEC 60669-2-4 Ed.1 : 2004-05 IEC 60669-2-4 Ed.2 : 2024-03 EN 60669-1 : 1999-10 + A1 : 2002-10 + A2 : 2008-10 + Int. : 2009-06 EN 60669-1 : 2018-02 + Cor. : 2018-11 + Cor. : 2020-02 EN 60669-2-4 : 2005-03 EN IEC 60669-2-4 : 2025-10 NF EN 60669-1 : 2000-02 + A1 : 2003-01 + Int. : 2003-06 + Cor. : 2007-03 + Cor.A1 : 2007-03 + A2 : 2009-03 + Int. : 2010-01 NF EN 60669-1 : 2018-02 NF EN 60669-1 Version corrigée 1 : 2020-02 NF EN 60669-2-4 : 2005-06 NF EN IEC 60669-2-4 : 2025-10	
1, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 33	Interrupteurs différentiels RCCBs	IEC 61008-1 Ed.3 : 2010-02 + A1 : 2012-04 + A2 : 2013-09 + Cor. A2 : 2014-01 + Cor.A1 : 2016-05 IEC 61008-2-1 Ed.1 : 1990-12 IEC 61008-2-2 Ed.1 : 1990-12 IEC 62423 Ed.2 : 2009-11 + Cor.1 2011-12 + Cor.2 : 2021-07 EN 61008-1 : 2012-12 + A1 : 2014-10 + A2 : 2014-10 + A11 : 2015-08 + Cor.A1 : 2016-06 + A12 : 2017-03 EN 61008-2-1 : 1994-08 + A11 : 1998-04 + Cor.A11 : 1999-03 EN 62423 : 2012-12 + A11 : 2021-04 + Cor. : 2021-09 + A12 : 2022-09 NF EN 61008-1 : 2013-04 + A1 : 2015-03 + A2 : 2015-03 + A11 : 2015-12 + Cor.A1 : 2016-06 + A12 : 2018-04 NF EN 61008-2-1 : 1995-04 + A11 : 1998-08 + Cor.A11 : 1999-05 NF EN 62423 : 2013-04 + A11 : 2021-04 + A12 : 2022-09 NF EN 62423 Version corrigée 1 : 2021-09 + A11 : 2021-04 + A12 : 2022-09 DIN EN 62423 : 2013-08 DIN EN 62423 : 2022-03 DIN EN 62423 : 2023-12 AS/NZS 61008.1 : 2015-03 OVE E 8601 : 2018-03	

ELECTRICITE / ELEMENTS D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE POUR INSTALLATIONS DOMESTIQUES ET ANALOGUES / Essais de sécurité et de performance			
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Commentaires** ***Comments***
1, 2, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 27	Télérupteurs Latching relays	IEC 60669-1 Ed.3 : 1998-02 + A1 : 1999-10 + A2 : 2006-10 + Int.1 : 2012-02 IEC 60669-1 Ed.4 : 2017-02 + Cor.1 : 2020-01 IEC 60669-2-2 Ed.3 : 2006-08 IEC 60669-2-2 Ed.4 : 2024-03 EN 60669-1 : 1999-10 + A1 : 2002-10 + A2 : 2008-10 + Int. : 2009-06 EN 60669-1 : 2018-02 + Cor. : 2018-11 + Cor. : 2020-02 EN 60669-2-2 : 2006-09 EN IEC 60669-2-2 : 2025-10 NF EN 60669-1 : 2000-02 + A1 : 2003-01 + Int. : 2003-06 + Cor. : 2007-03 + Cor.A1 : 2007-03 + A2 : 2009-03 + Int. : 2010-01 NF EN 60669-1 : 2018-02 NF EN 60669-1 Version corrigée 1 : 2020-02 NF EN 60669-2-2 : 2006-12 NF EN IEC 60669-2-2 : 2025-10	
1, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 33	Interrupteurs différentiels avec protection contre les surintensités RCBOs	IEC 61009-1 Ed.3 : 2010-02 + A1 : 2012-04 + Cor.1 : 2012-08 + A2 : 2013-09 + Cor.A2 : 2014-01 IEC 61009-2-1 Ed.1 : 1991-07 IEC 61009-2-2 Ed.1 : 1991-07 IEC 62423 Ed.2 : 2009-11 + Cor.1 2011-12 + Cor.2 : 2021-07 EN 61009-1 : 2012-12 + A1 : 2014-10 + A2 : 2014-10 + A11 : 2015-08 + A12 : 2016-04 + A13 : 2021-10 EN 61009-2-1 : 1994-08 + A11 : 1998-04 + Cor.A11 : 1999-03 EN 62423 : 2012-12 + A11 : 2021-04 + Cor. : 2021-09 + A12 : 2022-09 NF EN 61009-1 : 2013-04 + A1 : 2015-03 + A2 : 2015-03 + A11 : 2015-12 + A12 : 2016-08 + A13 : 2021-10 NF EN 61009-2-1 : 1995-04 + A11 : 1998-08 + Cor.A11 : 1999-05 + Rec. Cor. : 2002-08 NF EN 62423 : 2013-04 + A11 : 2021-04 + A12 : 2022-09 NF EN 62423 Version corrigée 1 : 2021-09 + A11 : 2021-04 + A12 : 2022-09 DIN EN 62423 : 2013-08 DIN EN 62423 : 2022-03 DIN EN 62423 : 2023-12 AS/NZS 61009.1 : 2011-10 AS/NZS 61009.1 : 2015-03 + Amd 1 : 2024-04 OVE E 8601 : 2018-03 ESV "RCBO prohibition" version 4.0 : 2019-07-01	
1, 3, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27	Contacteurs Contactors	IEC 61095 Ed.2 : 2009-02 IEC 61095 Ed.3 : 2023-10 EN 61095 : 2009-03 EN IEC 61095 : 2025-09 NF EN 61095 : 2009-06 NF EN IEC 61095 : 2025-09	

ELECTRICITE / ELEMENTS D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE POUR INSTALLATIONS DOMESTIQUES ET ANALOGUES / Essais de sécurité et de performance			
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Commentaires** ***Comments***
1, 2, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25	Interrupteurs électroniques Electronic switches	IEC 60669-1 Ed.3 : 1998-02 + A1 : 1999-10 + A2 : 2006-10 + Int.1 : 2012-02 IEC 60669-1 Ed.4 : 2017-02 + Cor.1 : 2020-01 IEC 60669-2-1 Ed.3 : 1996-11 + A1 : 1997-06 + A2 : 1999-11 IEC 60669-2-1 Ed.4 : 2002-09 + A1 : 2008-10 + Int.1 : 2011-12 + Int.2 : 2012-02 + A2 : 2015-03 EN 60669-1 : 1999-10 + A1 : 2002-10 + A2 : 2008-10 + Int. : 2009-06 EN 60669-1 : 2018-02 + Cor. : 2018-11 + Cor. : 2020-02 EN 60669-2-1 : 2000-08 + A2 : 2001-11 + Int. : 2004-07 EN 60669-2-1 : 2004-08 + Cor. : 2007-12 + A1 : 2009-07 + A12 : 2010-06 NF EN 60669-1 : 2000-02 + A1 : 2003-01 + Int. : 2003-06 + Cor. : 2007-03 + Cor.A1 : 2007-03 + A2 : 2009-03 + Int. : 2010-01 NF EN 60669-1 : 2018-02 NF EN 60669-1 Version corrigée 1 : 2020-02 NF EN 60669-2-1 : 2000-11 + A2 : 2002-04 + Int. : 2004-08 NF EN 60669-2-1 : 2004-12 + Cor. : 2008-02 + A1 : 2009-09 + A12 : 2011-04	
1, 2, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25	Minuteries Timers	IEC 60669-1 Ed.3 : 1998-02 + A1 : 1999-10 + A2 : 2006-10 + Int.1 : 2012-02 IEC 60669-1 Ed.4 : 2017-02 + Cor.1 : 2020-01 IEC 60669-2-3 Ed.3 : 2006-08 EN 60669-1 : 1999-10 + A1 : 2002-10 + A2 : 2008-10 + Int. : 2009-06 EN 60669-1 : 2018-02 + Cor. : 2018-11 + Cor. : 2020-02 EN 60669-2-3 : 2006-09 NF EN 60669-1 : 2000-02 + A1 : 2003-01 + Int. : 2003-06 + Cor. : 2007-03 + Cor.A1 : 2007-03 + A2 : 2009-03 + Int. : 2010-01 NF EN 60669-1 : 2018-02 NF EN 60669-1 Version corrigée 1 : 2020-02 NF EN 60669-2-3 : 2006-12 + Rec. : 2008-06	
25, 28	Blocs de contacts auxiliaires Auxiliary contact units	IEC 62019 Ed.1 : 1999-02 + A1 : 2002-11 EN 62019 : 1999-05 + A1 : 2003-02 + A11 : 2005-05 + A12 : 2014-10 NF EN 62019 : 1999-10 + A1 : 2003-07 + A11 : 2005-08 + A12 : 2015-03 DIN EN 62019 : 2015-07	
1, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 28, 29, 31, 33, 39	Dispositifs pour la détection de défaut d'arcs Arc fault detection devices	IEC 62606 Ed.1 : 2013-07 + Cor.1 : 2013-11 + A1 : 2017-02 + A2 : 2022-11 + Cor.1 A2 : 2023-03 EN 62606 : 2013-11 + A1 : 2017-12 NF EN 62606 : 2014-01 + A1 : 2017-12 DIN EN 62606 : 2014-08 + A1 : 2021-05 AS/NZS 62606:2022 + Draft Amendment 1	

ELECTRICITE / ELEMENTS D'APPAREILLAGE ELECTRIQUE POUR INSTALLATIONS DOMESTIQUES ET ANALOGUES / Essais de sécurité et de performance			
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Commentaires** ***Comments***
8, 9, 19, 20, 21, 22	Systèmes de goulottes et systèmes de conduits-profilés pour installations électriques Cable trunking systems and cable ducting systems for electrical installations	Enedis-CDC-Goulottes V1 : 2020-03-31 HN 60-E-03 : 1988-10	

HAGER ELECTRO SAS - LABORATOIRE ENERGY INFRASTRUCTURE

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique

Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature d'essai** ***Type of test***	**Commentaires** ***Comments***
34, 35, 36, 37	Plusieurs objets dans cette liste Several items on this list	IEC 61543 Ed.1 : 1995-04 + Int. : 2002-05 + A1 : 2004-08 + A2 : 2005-11 EN 61543 : 1995-07 + Cor. : 1997-12 + A11 : 2003-09 + Cor.A11 : 2004-05 + A12 : 2005-05 + A2 : 2006-02 NF EN 61543 : 1996-01 + Cor. : 1998-01 + A11 : 2003-12 + Cor.A11 : 2004-07 + A12 : 2005-08 + A2 : 2006-05	Immunité Immunity	Limitation aux injections sur les alimentations pour les essais 35 et 36 Limitation to injections on the power supplies for tests 35 and 36
34	Plusieurs objets dans cette liste Several items on this list	IEC 61000-4-2 Ed.2 : 2008-12 EN 61000-4-2 : 2009-03 NF EN 61000-4-2 : 2009-06	Immunité Immunity	
35	Plusieurs objets dans cette liste Several items on this list	IEC 61000-4-4 Ed.3 : 2012-04 EN 61000-4-4 : 2012-11 NF EN 61000-4-4 : 2013-02	Immunité Immunity	Limitation aux injections sur les alimentations pour l'essai 35 Limitation to injections on the power supplies for the test 35
36	Plusieurs objets dans cette liste Several items on this list	IEC 61000-4-5 Ed.3 : 2014-05 + A1 : 2017-08 EN 61000-4-5 : 2014-08 + A1 : 2017-11 NF EN 61000-4-5 : 2014-11 + A1 : 2017-11	Immunité Immunity	Limitation aux injections sur les alimentations pour l'essai 36 Limitation to injections on the power supplies for the test 36
38	Plusieurs objets dans cette liste Several items on this list	IEC 61000-4-11 Ed.2 : 2004-03 + Int. : 2010-08 + A1 : 2017-05 IEC 61000-4-11 Ed.3 : 2020-01 + Cor.1 : 2020-05 + Cor.2 : 2022-10 EN 61000-4-11 : 2004-08 + A1 : 2017-08 EN IEC 61000-4-11 : 2020-03 + Cor. : 2020-06 + Cor. : 2022-10 NF EN 61000-4-11 : 2004-11 + A1 : 2017-08 NF EN IEC 61000-4-11 : 2020-03 NF EN IEC 61000-4-11 Version corrigée 1 : 2020-06 NF EN IEC 61000-4-11 Version corrigée 2 : 2022-12	Immunité Immunity	

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique				
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature d'essai** ***Type of test***	**Commentaires** ***Comments***
34, 35, 36, 37	Interrupteurs différentiels RCCBs	IEC 61008-1 Ed.3 : 2010-02 + A1 : 2012-04 + A2 : 2013-09 + Cor. A2 : 2014-01 + Cor.A1 : 2016-05 IEC 61008-2-1 Ed.1 : 1990-12 IEC 61008-2-2 Ed.1 : 1990-12 IEC 62423 Ed.2 : 2009-11 + Cor.1 2011-12 + Cor.2 : 2021-07 EN 61008-1 : 2012-12 + A1 : 2014-10 + A2 : 2014-10 + A11 : 2015-08 + Cor.A1 : 2016-06 + A12 : 2017-03 EN 61008-2-1 : 1994-08 + A11 : 1998-04 + Cor.A11 : 1999-03 EN 62423 : 2012-12 + A11 : 2021-04 + Cor. : 2021-09 NF EN 61008-1 : 2013-04 + A1 : 2015-03 + A2 : 2015-03 + A11 : 2015-12 + Cor.A1 : 2016- 06 + A12 : 2018-04 NF EN 61008-2-1 : 1995-04 + A11 : 1998-08 + Cor.A11 : 1999-05 NF EN 62423 : 2013-04 + A11 : 2021-04 NF EN 62423 Version corrigée 1 : 2021-09 DIN EN 62423 : 2013-08 DIN EN 62423 : 2022-03 DIN EN 62423 : 2023-12 AS/NZS 61008.1 : 2015-03	Immunité Immunity	Limitation aux injections sur les alimentations pour les essais 35 et 36 Limitation to injections on the power supplies for tests 35 and 36
34, 35, 36, 37	Interrupteurs différentiels avec protection contre les surintensités RCBOs	IEC 61009-1 Ed.3 : 2010-02 + A1 : 2012-04 + Cor.1 : 2012-08 + A2 : 2013-09 + Cor.A2 : 2014-01 IEC 61009-2-1 Ed.1 : 1991-07 IEC 61009-2-2 Ed.1 : 1991-07 IEC 62423 Ed.2 : 2009-11 + Cor.1 2011-12 + Cor.2 : 2021-07 EN 61009-1 : 2012-12 + A1 : 2014-10 + A2 : 2014-10 + A11 : 2015-08 + A12 : 2016-04 EN 61009-2-1 : 1994-08 + A11 : 1998-04 + Cor.A11 : 1999-03 EN 62423 : 2012-12 + A11 : 2021-04 + Cor. : 2021-09 NF EN 61009-1 : 2013-04 + A1 : 2015-03 + A2 : 2015-03 + A11 : 2015-12 + A12 : 2016-08 NF EN 61009-2-1 : 1995-04 + A11 : 1998-08 + Cor.A11 : 1999-05 + Rec. Cor. : 2002-08 NF EN 62423 : 2013-04 + A11 : 2021-04 NF EN 62423 Version corrigée 1 : 2021-09 DIN EN 62423 : 2013-08 DIN EN 62423 : 2022-03 DIN EN 62423 : 2023-12 AS/NZS 61009.1 : 2011-10 AS/NZS 61009.1 : 2015-03 + Amd 1 : 2024-04	Immunité Immunity	Limitation aux injections sur les alimentations pour les essais 35 et 36 Limitation to injections on the power supplies for tests 35 and 36

ELECTRICITE / EQUIPEMENTS ELECTRONIQUES (OU ELECTRIQUES) DIVERS / Essais de compatibilité électromagnétique				
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***	**Nature d'essai** ***Type of test***	**Commentaires** ***Comments***
34, 35, 36, 38	Interrupteurs électroniques Electronic switches	IEC 60669-1 Ed.3 : 1998-02 + A1 : 1999-10 + A2 : 2006-10 + Int.1 : 2012-02 IEC 60669-1 Ed.4 : 2017-02 + Cor.1 : 2020-01 IEC 60669-2-1 Ed.3 : 1996-11 + A1 : 1997-06 + A2 : 1999-11 IEC 60669-2-1 Ed.4 : 2002-09 + A1 : 2008-10 + Int.1 : 2011-12 + Int.2 : 2012-02 + A2 : 2015-03 EN 60669-1 : 1999-10 + A1 : 2002-10 + A2 : 2008-10 + Int. : 2009-06 EN 60669-1 : 2018-02 + Cor. : 2018-11 + Cor. : 2020-02 EN 60669-2-1 : 2000-08 + A2 : 2001-11 + Int. : 2004-07 EN 60669-2-1 : 2004-08 + Cor. : 2007-12 + A1 : 2009-07 + A12 : 2010-06 NF EN 60669-1 : 2000-02 + A1 : 2003-01 + Int. : 2003-06 + Cor. : 2007-03 + Cor.A1 : 2007- 03 + A2 : 2009-03 + Int. : 2010-01 NF EN 60669-1 : 2018-02 NF EN 60669-1 Version corrigée 1 : 2020-02 NF EN 60669-2-1 : 2000-11 + A2 : 2002-04 + Int. : 2004-08 NF EN 60669-2-1 : 2004-12 + Cor. : 2008-02 + A1 : 2009-09 + A12 : 2011-04	Immunité Immunity	Limitation aux injections sur les alimentations pour les essais 35 et 36 Limitation to injections on the power supplies for tests 35 and 36
34, 35, 36, 37, 38	Dispositifs pour la détection de défaut d’arcs Arc fault detection devices	IEC 62606 Ed.1 : 2013-07 + Cor.1 : 2013-11 + A1 : 2017-02 + A2 : 2022-11 + Cor.1 A2 : 2023-03 EN 62606 : 2013-11 + A1 : 2017-12 NF EN 62606 : 2014-01 + A1 : 2017-12 DIN EN 62606 : 2014-08 + A1 : 2021-05 AS/NZS 62606:2022 + Draft Amendment 1	Immunité Immunity	Limitation aux injections sur les alimentations pour les essais 35 et 36 Limitation to injections on the power supplies for tests 35 and 36