

**Protocole de vérification de conception (CEI/EN 61439-1: 2011)**

Genre d'EA (norme CEI/EN 61439-x) :

Fabricant :

Désignation ou numéro de série :

Date de fabrication :

Paragraphe de la norme	Vérification à effectuer	✓	Moyens de vérifier: (PV d'essai et calculs sont à annexer à ce protocole)
<b>10.2</b>	<b>Résistance des matériaux et des parties</b> Enveloppe vide conforme à CEI 62208 utilisée sans modification significative, pas d'essai supplémentaire selon 10.2.2 – 10.2.7	<input type="checkbox"/>	Validation de conformité avec CEI 62208
	Caractéristiques électriques – mécaniques et thermiques des matériaux et des parties de construction	<input type="checkbox"/>	Comparaison avec une référence <b>(DBO seulement)</b> Essais 10.2.2 à 10.2.7
<b>10.3</b>	<b>Degré de protection procuré par l'EA : IP.....</b> Enveloppe vide conforme à CEI 62208 utilisée sans modification significative, pas d'essai supplémentaire selon 10.3	<input type="checkbox"/>	Validation des règles de conception
	Autre enveloppe ou modifications significatives	<input type="checkbox"/>	Essai
<b>10.4</b>	<b>Distance d'isolement et lignes de fuite</b>	<input type="checkbox"/>	Essai <i>mesures selon annexe F</i>
<b>10.5</b>	<b>Protection contre les chocs électriques et continuité des circuits de protection</b>		
10.5.2	Continuité du circuit de terre entre masses de l'EA et circuit de protection Résistance max. 0,1 Ω sous un courant d'essai min. 10 A (AC oder DC)	<input type="checkbox"/>	Essai
10.5.3	Tenue aux courts-circuits du circuit de protection	<input type="checkbox"/>	Comparaison avec une référence
		<input type="checkbox"/>	Essai
<b>10.6</b>	<b>Intégration des appareils de connexion et des composants</b>	<input type="checkbox"/>	Validation des règles de conception
<b>10.7</b>	<b>Circuits électriques internes et connexions</b>	<input type="checkbox"/>	Validation des règles de conception
<b>10.8</b>	<b>Bornes pour conducteurs externes</b>	<input type="checkbox"/>	Validation des règles de conception
<b>10.9</b>	<b>Propriétés diélectriques</b>		
10.9.2	Tension de tenue à fréquence industrielle	<input type="checkbox"/>	Essai
10.9.3	Tension de tenue aux chocs	<input type="checkbox"/>	Validation des règles de conception
		<input type="checkbox"/>	Essais

Paragraphe de la norme	Vérification à effectuer	√	Moyens de vérifier: (PV d'essai et calculs sont à annexer à ce protocole.)
10.10	Vérification de l'échauffement	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Comparaison avec une référence Calcul Essai
10.11	Tenue aux courts-circuits	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Comparaison avec une référence Essai Exempté d'essai selon 10.11.2 ( $I_{cp} \leq 10$ kA et $I_{pk} \leq 17$ kA)
10.12	Compatibilité électromagnétique (CEM)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Essai Appareils et composants conformes CEM, instructions des fabricants respectées
10.13	Fonctionnement mécanique	<input type="checkbox"/>	Essai

#### Identification des appareils de mesure

10.5.2	Type et numéro :
10.9.2	Type et numéro :
10.9.3	Type et numéro :

Annexes (calculs et/ou résultats de mesures et d'essais):

Nom :	.....	Tampon de l'entreprise
Date :	.....	
Lieu:	.....	
Visa :	.....	