Portée détaillée v.7 de l'attestation N° 1-0260

Detailed scope v.7 of the attestation N° 1-0260
Date de publication / Publish date: 03/12/2022

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

GRID SOLUTIONS SAS

GRID SOLUTIONS SAS CERDA - Villeurbanne - LABORATOIRE D'ESSAIS DE PUISSANCE (LEP)

ELECTRICITE / MATERIELS DIVERS UTILISES POUR LA DISTRIBUTION A HAUTE ET MOYENNE 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, 2, 3	Appareillage de protection de réseau électrique (disjoncteur)	CEI 62271-100 Ed 2.2 et Ed.3.0	I≤100 kA
1, 2, 3	Appareillage de protection de réseau électrique (disjoncteur)	CEI 62271-101	Essai capacitif : Circuit oscillant : Up ≤ 1077kV, I≤16A Up≤960kV, I≤60A Capacitif synthétique Up≤800kV, Ip≤3500A
1, 2, 3	Appareillage de protection de réseau électrique (disjoncteur)	IEEE C37.100	
1, 2, 3	Appareillage de protection de réseau électrique (disjoncteur)	IEEE C37.04	
1, 2, 3	Appareillage de protection de réseau électrique (disjoncteur)	IEEE C37.06	
1, 2, 3	Appareillage de protection de réseau électrique (disjoncteur)	IEEE C37.09	
4	Appareillage de protection de réseau électrique (disjoncteur)	CEI 62271-110	
5	Appareillage d'isolement de réseau électrique (sectionneur)	CEI 62271-102	I≤5000A
6	Tout appareillage électrique traversé par un courant	CEI 62271-1	Ip≤170kA I≤80kA, 3sec
1, 2, 3, 7	Eléments de postes sous enveloppe métallique (Disjoncteurs, Sectionneurs)	CEI 62271-203	I≤80kA
1, 2, 3, 7	Eléments de postes sous enveloppe métallique (Disjoncteurs, Sectionneurs)	IEEE C37.122	

GRID SOLUTIONS SAS CERDA - Villeurbanne - LABORATOIRE D'ESSAIS HORS PUISSANCE (LHP)

ELECTRICITE / MATERIELS DIVERS UTILISES POUR LA DISTRIBUTION A HAUTE ET MOYENNE 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*
8, 9, 11, 12	Appareillage électrique haute tension	IEC 60060-1	Choc de foudre jusqu'à Up=2100 kV ; Choc de manœuvre jusqu'à Up=1550 kV
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	Appareillage électrique haute tension	IEC 62271-1	Echauffement : Triphasé jusqu'à 10 kA. Monophasé jusqu'à 50 kA
10	Appareillage électrique haute tension	CISPR 16	Tension maximale RIV : Ur=800kV - 50Hz
10	Appareillage électrique haute tension	CISPR 18	
8, 9, 10, 15	Traversée aérienne	IEC 60137	
13	Transformateur	IEC 60076-2	
13	Transformateur	IEC 60044-1	
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	Appareillage électrique haute tension	IEC 62271-100	Essai climatique de –60 à +60°C.
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	Appareillage électrique haute tension	IEC 62271-102	
8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	Appareillage électrique haute tension	IEC 62271-203	
8, 9	Appareillage électrique moyenne tension	IEC 62271-205	
13	Appareillage disjoncteur alternateur	IEC/IEEE 62271-37-013	Monophasé jusqu'à 50kA
15	Appareillage électrique haute tension	CEI 60270 (hors § 11)	
13	Appareillage électrique haute tension	IEEE C37.100.1	

Ajout de la norme IEC62271-205