

ANNEXE TECHNIQUE

Mise à jour : 14/10/2015 :

Ajout 60950-1 et 22 §5 (marquages, notices)

Ajout 60950-22 §6 (Circuit à limitation de courant, Contact direct et indirect)

Mise à jour : 13/07/2016 :

Ajout notes : ANSI/UL 60950-1; CAN/CSA C22.2 60950-1 ;ANSI/UL 61010-1;CAN/CSA-C22.2 61010-1

Mise à jour : 05/01/2017 :

Ajout amendement CEI 61010-1

L'entité juridique ci-dessous désignée :

<u>ORGANISME</u> (Entité juridique)	LCIE 33, avenue du Général Leclerc 92260 FONTENAY AUX ROSES
---	--

<u>SITE CONCERNÉ</u>	LCIE – Etablissement NORD EST Aire de la Thur 68840 PULVERSHEIM
-----------------------------	--

Dans son unité :

LABORATOIRE D'ESSAIS

Elle est accordée selon le périmètre suivant :

Electronique, informatique et télécommunication / Appareils de traitement de l'information (ATI)

Essais de sécurité (27-2)

Essais mécaniques (27-2)

Essais électriques (27-2)

Essais de marquage et dispositions constructives (27-2)

Essais d'environnement climatique (27-2)

Essais de performances ou d'aptitude à la fonction (27-2)

Pour tous les essais concernant cette accréditation :

Le laboratoire a la possibilité de mettre en œuvre toute autre norme d'essai ou norme produit utilisant le même principe de la méthode et les moyens d'essai associés. (A3)

La liste exhaustive des normes mises en œuvre est tenue à jour par le laboratoire.

Electronique, informatique et télécommunication / Appareils de traitement de l'information (ATI) / Essais (27-2)

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode NF EN / CEI (*)	Commentaires
Vérification des caractéristiques affichées, notices et information à l'utilisateur, de la lisibilité, durabilité, indélébilité et dimensions des marquages et des symboles utilisés (essai de marquage)	ATI ¹ , Appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire,	Lecture des notices et vérification de la lisibilité et de la tenue des indications après action de frottement avec eau et différents solvants	60950-1 60950-22 61010-1 Voir Note - 2	/
Adaptation Réseau		Vérification du courant sous charge normale par mesure directe du courant absorbé par l'appareil	60950-1 61010-1 Voir Note - 2	Note – 1
Lignes de fuite / Distances dans l'air		Mesure des Dimensions des parties isolantes en contact avec les parties actives / Vérification de l'inaccessibilité des parties actives ou des parties à isolation principale (doigt, sondes)	60950-1 61010-1 Voir Note - 2	/
Contact direct et indirect		Vérification de la protection contre les chocs électriques	60950-1 60950-22 61010-1 Voir Note - 2	/
Chutes de tension		Vérification de la décharge des capacités du primaire	60950-1 61010-1	Note – 1
Continuité de terre		Vérification de l'impédance d'un conducteur	60950-1 61010-1	/
Rigidité diélectrique		Vérification de la tenue d'un isolant	60950-1 61010-1	Note – 1
Courant de contact ou courant de fuite		Mesure du courant de contact ou du courant de fuite et du courant dans le conducteur de terre, à T° de régime ou avec épreuve hydroscopique	CEI/EN 60990 60950-1 61010-1	Note – 1

Section Laboratoires – Accréditation n°1-6189

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode NF EN / CEI (*)	Commentaires
Résistance mécanique		Vérification de la résistance des enveloppes à une force constante	60950-1 61010-1	/
Résistance mécanique	ATI ¹ , Appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire,	Vérification de la résistance des enveloppes à un choc	60950-1 61010-1	/
Résistance mécanique		Vérification de la résistance des enveloppes à une chute	60950-1 61010-1	/
Résistance mécanique Sûreté des boutons poignées, manettes	ATI ¹ , Appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire,	Vérification qu'en usage normal l'organe de commande ne se desserre pas	60950-1 61010-1	/
Débordement de liquide	ATI ¹ , Appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire	Vérification qu'aucun danger n'est créé en cas de débordement ou de fuite	60950-1 61010-1	/
Accessibilité aux parties mobiles dangereuses		Vérification de la protection contre les contacts avec des parties mobiles	60950-1 61010-1	Note – 1
Tractions/ Couple		Résistance de la tenue à la traction et à la torsion d'un assemblage	60950-1 61010-1	/
Stabilité		Vérification de la stabilité de l'appareil	60950-1 61010-1	/
Echauffement		Mesure directe par capteur de température	60950-1 61010-1	Note – 1
Fonctionnement anormal		Vérification qu'en cas d'usage anormal ou condition de 1 ^{er} défaut d'un appareil ou d'un composant qu'aucun risque n'apparaisse	60950-1 61010-1	Note – 1

Section Laboratoires – **Accréditation n°1-6189**

Nature de l'essai	Objet soumis à essai	Principe de la méthode	Référence de la méthode NF/EN/CEI (*)	Commentaires
Essais sur les piles ou batteries	ATI ¹ , Appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire	Vérification que la surcharge et la recharge ne provoquent ni de feu ni d'explosion	60950-1 61010-1 Voir Note - 2	Note – 1
Relâchement des contraintes	ATI ¹ , Appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire	Vérification de la résistance des enveloppes en plastique	60950-1 61010-1 Voir Note - 2	Note – 1
Transfert d'énergie	ATI ¹	Vérification de la protection contre le transfert d'énergie	60950-1 Voir Note - 2	Note – 1
Circuit à limitation de courant	ATI ¹	Vérification du courant disponible délivré par un circuit	60950-1 60950-22 Voir Note - 2	Note – 1
Sources à puissance limitée	ATI ¹ , Appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire	Vérification de la puissance disponible d'une alimentation	60950-1 61010-1 Voir Note - 2	Note – 1
Surtension	ATI ¹	Essai de surtension 1.2/50µs ref2 tab N.1	60950-1 Voir Note - 2	Note – 1
Surtension	Appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire	Vérification de la résistance des isolations aux surtensions transitoires	61010-1 Voir Note - 2	Note – 1
Pouvoir de coupure des courants	Appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire	Comportement des appareils face aux courants	61010-1 Voir Note - 2	Note – 1
Moyens de levage et de transport	Appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire	Vérification de la résistance des moyens des poignées	61010-1 Voir Note - 2	/
Montage mural	ATI ¹ , Appareils électriques de mesure, de régulation et de laboratoire	Vérification de la résistance des équerres de fixation	60950-1 61010-1 Voir Note - 2	/

ATI¹ : Appareils de traitement de l'information

Seuls les essais ou méthodes d'essais identifiés dans les tableaux précédents peuvent être réalisés dans le cadre des normes produits citées ci-après :

Notes

Note - 1 : Puissance monophasé < 5kVA,

Note - 2 : Liste des normes applicables

- 60950-1 :
 - o EN 60950-1 et amendement
 - o CEI 60950-1
 - o ANSI/UL 60950-1
 - o CAN/CSA C22.2 60950-1
- 60950-22 :
 - o EN 60950-22
 - o *CEI 60950-22*
- 61010-1 :
 - o CEI 61010-1 **et Amendement**
 - o ANSI/UL 61010-1
 - o CAN/CSA-C22.2 61010-1
- 60990 :
 - o CEI 60990
 - o EN 60990