

RAPPORT DE MISE EN SERVICE D'UNE PLATINE DE CÂBLAGE

1. RAPPORT DE MISE EN SERVICE DE LA PLATINE TP N°

Séquence de réalisation des essais individuels relatifs aux « ensembles d'appareillages basse tension » selon un extrait de la norme EN 60439-1/3.



PLATINE NON CONNECTÉE AUX PARTIES OPERATIVES



1.1. Inspection visuelle

- Vérification du câblage
- Conformité au schéma
- Vérification de l'appareillage
- Vérification de la connexion effective des masses
- Vérification des appareils de mesure /indicateurs
- Tests des dispositifs différentiels
- Vérification du fonctionnement des éléments mécaniques
- Vérification des couples de serrage
- Vérification de la conservation du degré de protection
- Vérification de la présence des repérages conducteurs et appareillages

Effectuée	Non appliquée

1.2. Vérification d'absence de court circuit et de défaut d'isolement

- Mesure d'isolement conducteur actif sous 500V DC pour la puissance (400 V)
Il est impératif de déconnecter tous les récepteurs (moteurs, lampes, bobines).

Mesure réalisée entre 2 conducteurs électriques actif de différence de potentiel (phase – neutre ; phase 1 – phase 2 ; phase 2 – phase 3 ; phase 3 – phase 1)

Appareil utilisé :

Points de mesure	R _{cc} =Valeur mesurée en MégaOhms (MΩ)	R _{cc} ≥1MΩ CORRECT
Neutre -phase		
Phase 1 - Phase 2		
Phase 2 – Phase 3		
Phase 3 – Phase 1		

.....
...Vérification de l'isolement (voir extrait NF C15100 tableau 61A)

- Mesure d'isolement terre sous 500Volts DC pour la puissance (400 V)

Mesure réalisée entre un conducteur électrique actif et le conducteur de protection d'arrivée (terre)

Appareil utilisé :

Points de mesure	R _{ip} =Valeur mesurée en MégaOhms (MΩ)	R _{ip} ≥0.5MΩ CORRECT
Neutre - Terre		
Phase 1 - Terre		
Phase 2 – Terre		
Phase 3 – Terre		

- Mesure d'isolement terre sous 250 Volts DC pour la commande.(24 V)

Appareil utilisé :

Points de mesure	R _{ic} =Valeur mesurée en MégaOhms (MΩ)	R _{cc} ≥0.25MΩ CORRECT
Neutre -Terre		
Phase - Terre		

1.3. Vérification de la continuité du circuit de protection

- Mesure de continuité
Mesure réalisée entre le conducteur de protection (PE) d'arrivée (TERRE) et les autres éléments (masses métalliques, conducteur (PE) de départ)

Points de mesure	R _c =Valeur mesurée en Ohms (Ω)	R _c ≤2Ω CORRECT
Terre - Platine		
Terre -Support		
Terre - PE départ 1		
Terre - PE départ 2		
Terre - PE départ 3		

Appareil utilisé :



RACCORDEMENT SOUS TENSION DU CIRCUIT COMMANDE



1.4. Vérification du fonctionnement électrique

- Mesure de tension
Mesure réalisée entre 2 conducteurs électriques actif de différence de potentiel (phase – neutre)

Points de mesure	U _c =Valeur mesurée en Volts(V)	U _c ≥24 V CORRECT
Neutre - Phase		

Appareil utilisé :

- Fonctionnement électrique (commande)
**Essai suivant descriptif données.
Énoncer les différentes étapes en expliquant le fonctionnement.**

Concluant	Non Concluant

1.5. Contrôle final

- Présence de la désignation du coffret et nom du constructeur
 Présence de documentation (schémas, liste de matériels,)

Conclusion :

.....

NOM

DATE.....

Signature :