المؤسسة العمومية الإقتصادية
فـــريـــطـــال شركة ذات أسهم
VERITAL
Entreprise Publique Economique Société Par Actions

DIVISION CONTRÖLE QUALITE - ALGER
Lotissement Pons N° 38 - Kouba - Alger - Algérie
Tél: 213 (0) 23 70 17 29
Fax: 213 (0) 23 70 17 29
Email: divisioncontrolequalite@verital.dz

ALGERAC
Inspection 2-015

BULLETIN DES ANALYSES

ANALYSIS REPORT

N° BA/05/2221-F5/2021

PRODUIT	:	ENVELOPPE VIDE POUR LES MATERIELS ELECTRIQUES
Marque commerciale	:	POWER TECH
Dimension	:	700x600x250 mm
Degré de protection déclaré	:	Code IP : 66
Type /Numéro de référence de l'enveloppe		TECH-AL-00150
FABRICANT / CLIENT	:	TECHNO PROTECTION ALGERIE 52 RUE SIDI SAIDI BENI MESSOUS ALGER -ALGERIE
QUANTITE	:	Une (01) ENVELOPPE
Bon de commande N°	:	006/2021
ORIGINE	:	ALGERIE
DATE DE PRELEVEMENT	:	27/01/2021
REFERENCES	:	NF EN 60529
L'EXPERT INTERVENANT	:	Mr. AKSAS ADEL

RESULTATS DES ESSAIS ET ANALYSES :

Après le prélèvement d'échantillon du produit sus cité, nous avons procédé aux différents tests et essais et ce conformément à la norme en vigueur :

-Vérification du Degré de Protection contre l'accès aux parties dangereuses et contre La Pénétration des Corps Solides Etrangers :(CODE IP6X) ;

- Vérification du Degré de Protection contre la pénétration de l'eau (CODE IPX6).

Les résultats de ces derniers sont récapitulés dans les tableaux suivants :

VERITAL Spa EXPERT CONTRÔLE QUALITÉ ALGER F05 ORGANISME DE CONTRÔLE TECHNIQUE

1- Vérification du Degré de Protection contre l'accès aux parties dangereuses et contre La Pénétration des Corps Solides étrangers indiqués par le premier chiffre :(CODE IP6X)

➢ L'essai consiste à :

Placer l'enveloppe à l'intérieur d'une chambre à poussière fermé muni d'une quantité de poudre de talc et à exercer une pression d'air de 20 mbar, à l'aide d'un compresseur ;

Appuyer un fil en métal rigide de 01mm de diamètre qui ne doit pas accéder aux parties dangereuses par des orifices

Type d'essai	Exigence de la norme NF EN 60529	Résultat	Observation
Chambre à poussière	Etanche à la poussière	-Pas de pénétration de Poussière ; -Pas de pénétration du fil de Ø 01mm	**Code IP 6X**

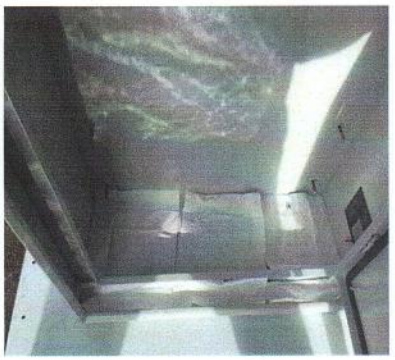
- Observation : suite au résultat de l'essai nous déclarons le coffret de code **IP6X**

2- Vérification du degré de protection contre la pénétration de l'eau indiquée par le deuxième chiffre (CODE IP X6) :

➢ L'essai consiste à projeter de l'eau sur l'enveloppe de toutes les directions possible avec un jet d'eau jaillissant d'une buse avec un débit de 100l/min :

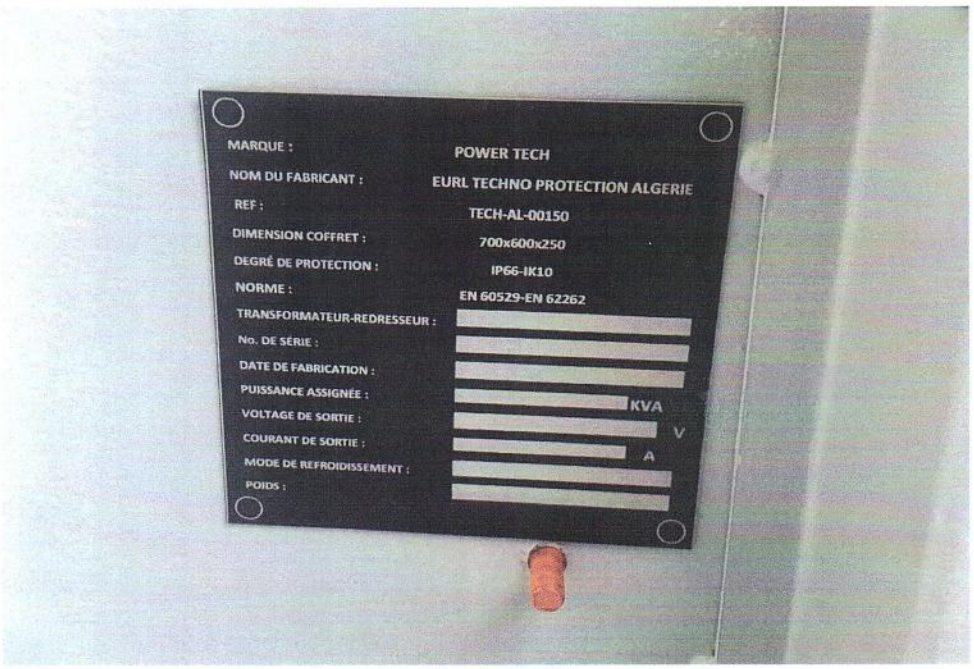
Type d'essai	Exigence de la norme NF EN 60529	Résultat	Observation
Essai aux jets d'eau : protection contre les jets d'eau puissants	L'eau projetée en jets puissants de toutes les directions sur l'enveloppe ne doit pas avoir d'effets nuisibles	Pas de pénétration d'eau à l'intérieur de l'enveloppe	**Code IPX6**

- Observation : suite au résultat de l'essai nous déclarons le coffret de code **IPX6**



3- **MARQUAGE :**

Marquage sur l' enveloppe inspectée :
Les enveloppes doivent être identifiables par un marquage durable et facilement lisible comme suit :
- nom, marque commerciale ou la marque d'identification du constructeur d'enveloppes :
  EURL TECHNO PROTECTION ALGERIE
- la désignation du type ou le numéro de référence de l'enveloppe :
  Marque : **POWER TECH** / Réf : **TECH-AL-00150**



- Observation : conforme aux spécifications de la norme NF EN 60529

4- **CONCLUSION :**

Suite aux résultats des tests et essais de degré de protection sur l'enveloppe suscitée, Nous VERITAL déclarons que cette dernière de degré de protection **IP66** conformément à la norme **NF EN 60529**.

Fait-le à Alger le 28/01/2021
L'Expert

VERITAL SPA EXPERT CONTRÔLE QUALITÉ ALGER F05 ORGANISME DE CONTRÔLE TECHNIQUE