



RAPPORT D'ESSAI N° DI 97 00 02

2ème partie
DETAIL DES RESULTATS

I - VERIFICATION DE CONCEPTION ET VERIFICATIONS FONCTIONNELLES

ARTICLE DE LA NORME NFS 61940	OBJET	CONSTATATIONS
CONDITIONS RELATIVES AUX AES A BATTERIES D'ACCUMULATEURS	Caractéristiques générales	Correctes
	Conditions générales de fonctionnement	Correctes
	Organes de signalisations et de commandes	Corrects
	Dispositifs de changement d'état	Corrects
	Prescription concernant la batterie d'accumulateurs	Correcte
	Dispositif de charge	Correct
	Dispositifs incorporés de protection contre les surintensités	Corrects
	Dispositif d'alimentation des circuits de sécurité	Correct
	Degré de protection	IP2X
	Eléments constitutants	Corrects



RAPPORT D'ESSAI N° DI 97 00 02

ARTICLE DE LA NORME NFS 61940	OBJET	CONSTATATIONS
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES	Nature	Secteur
	Caractéristiques	230 V - 50 Hz
SOURCE NORMALE/ REPLACEMENT	Essai fonctionnel :	
	➤ à 85 % de la tension nominale	Correct
	➤ à tension nominale	Correct
	➤ à 110 % de la tension nominale	Correct

ARTICLE DE LA NORME NFS 61940	OBJET	CONSTATATIONS
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES	Nature	Batterie d'accumulateurs étanches au plomb
	Caractéristiques	Suivant autonomie
SOURCE DE SECURITE	Type de batteries	Recombinaison
	➤ recombinaison > 95 %	Oui
	Essai fonctionnel :	
	➤ à 10% de la puissance assignée	Correct
	➤ à 100 % de la puissance assignée	Correct
	Autonomie	Correcte (NOTA)

NOTA : L'autonomie est vérifiée suivant la base d'une formule de calcul fournie par le constructeur.
Une autonomie réelle a été effectuée pour valider cette formule.

RAPPORT D'ESSAI N° DI 97 00 02

ARTICLE DE LA NORME NFS 61940	OBJET	CONSTATATIONS
4.2 EPREUVES	Pendant l'épreuve : ➤ signalisation intempestive ➤ essai fonctionnel	Aucune Correct
T1 EPREUVE A LA CHALEUR	A l'issue de l'épreuve ➤ essai fonctionnel ➤ détérioration	Correct Aucune
4.2 EPREUVES	Pendant l'épreuve : ➤ signalisation intempestive ➤ essai fonctionnel	Aucune Correct
T2 EPREUVE AU FROID	A l'issue de l'épreuve ➤ essai fonctionnel ➤ détérioration	Correct Aucune



RAPPORT D'ESSAI N° DI 97 00 02

LISTE DES PLANS & NOMENCLATURES

4000489650 - 5 folios
309260B
309210C
309110B
4000489710 - 7 folios
323220A
323210C
323110B
338140C
Implantation carte option AES
Nomenclature carte option AES - 2 folios

JLD