

EMTEST-DE7950

Module Test

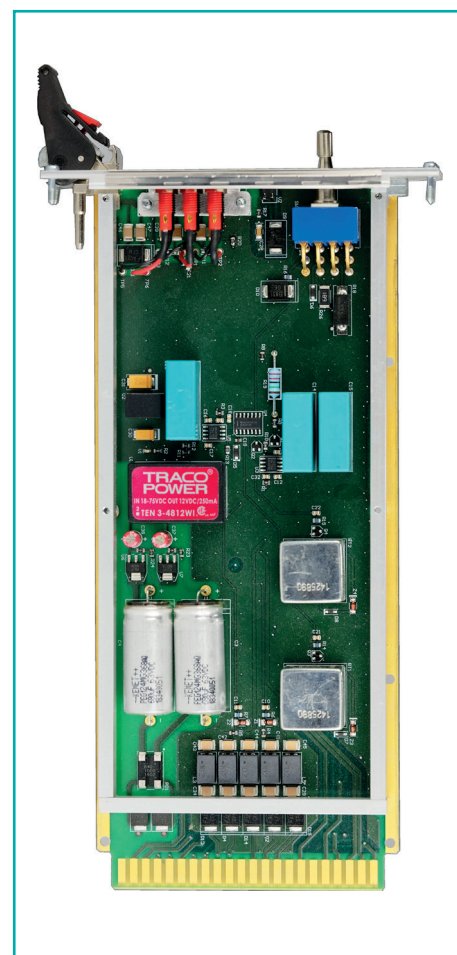
Le module Test est un matériel important pour la sûreté des réacteurs nucléaires il est classé IPS-1E et est qualifié K3 selon le RCC-E 2012. Il est situé à l'extérieur de l'enceinte de confinement.

Le module Test DE7950 est utilisé dans le rack CPY DE7949 (fonction ATWS) constitué de 3 modules Alarme, 3 modules d'Isolément Galvanique, 3 modules Filtre et 3 modules de Test.

Ce module s'intercale dans une chaîne de traitement réalisée avec les autres modules du rack. Il permet de vérifier le bon fonctionnement des modules placés en aval, par substitution d'un signal de test (parmi 2) au signal de mesure.

Le signal transmis aux autres modules peut être :

- Le signal de mesure provenant du capteur
- Un signal appliqué sur le bornier arrière du rack
- Un signal qui se génère à partir des points de test en face avant du module



AVANTAGES

- **Format 3U rackable**, facilitant son installation dans le rack d'accueil CPY
- **Faible dérive en température**, garantissant un fonctionnement stable entre 5° et 40°C
- **Robuste**, ce module est d'une très grande fiabilité et disponibilité (MTBF > 1 100 000 heures) et a subi les essais séismes au niveau spectre composant

FONCTIONNALITÉS

- Aiguillages de signaux
- Sélection du mode N/T en face avant
- Points de tests du signal en face avant

SYNOPTIQUE ET RACCORDEMENT



CONTACT

SCLE SFE Agence Marseille

Parc des Ayalades Bât. 10
35 bd du Capitaine Gèze
13014 MARSEILLE - France

Tel : +33 (0)4 91 03 04 24
erji@scle.fr - www.scle-sfe.fr

EMTEST-DE7950

Module Test

AFFECTATION DES SIGNAUX SUR LES CONNECTEURS

Brochage consultable sur demande.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques de l'entrée

		MIN	MAX	Unité
Impédance d'entrée	- Signal XX - Signal XX / CC	100	-	Ω

Caractéristiques de la sortie

		MIN	MAX	Unité
Durée de vie	Sur charge résistive	-	100 000	Manœuvres
	Sur charge inductive	-	20 000	
Pouvoir de coupure	Sur charge résistive @53 V	-	1	A
	Sur charge inductive @53 V	-	0,4	
Tension maximale de service		-	53	V

Caractéristiques de transfert

		MIN	MAX	Unité
Temporisation à la montée	Relais CC	-	30	ms
Temporisation à la descente	Relais XX	-	2	minutes
Influence de la tension d'alimentation	Sur toute la plage d'alimentation % de la pleine échelle	-	0,3	% / V
Influence de la fréquence d'alimentation	Sur toute la plage de fréquence % de la pleine échelle	-	0,01	% / Hz
Temps de microcoupure	Sans influence sur l'état de la sortie	-	80	ms

Environnement

	MIN	MAX
Température (°C)	5	40
Humidité relative (%)	0	95

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions h x l x p : 3 U x 6 TE x 220 mm

Poids : 330 g

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

Isolement Entrée / Sortie / masse mécanique : > à 100 M Ω / 500 Vdc

Rigidité électrique Entrée / Sortie / masse mécanique : 500 Vac 50 Hz / 1 mn



Le **module EMTEST** est conçu et fabriqué sur notre site de production de Marseille, en collaboration avec des partenaires et sous-traitants français et européens.



NORMES

- RCCE 2012
- CRT80C012
- CRT91C112
- EN 61000-6-4
- EN 61000-4-2
- EN 61000-4-3
- EN 61000-4-4
- EN 61000-4-5
- EN 61000-4-6
- EN 61000-4-8
- EN 61000-4-18
- EN 60068-2-1
- EN 60068-2-2
- EN 60068-2-14
- EN 60068-2-30
- EN 60068-2-6
- IEC 61131-2