

LE SIMULATEUR DE DISJONCTEUR HTA !

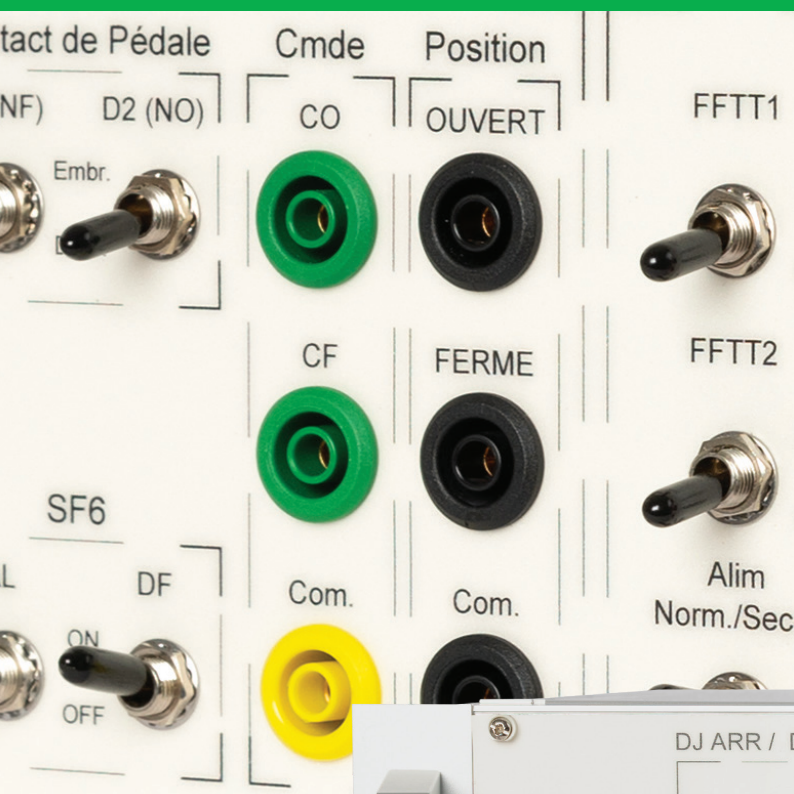
pour le test de protections PCCN
(Palier de Contrôle Commande Numérique).



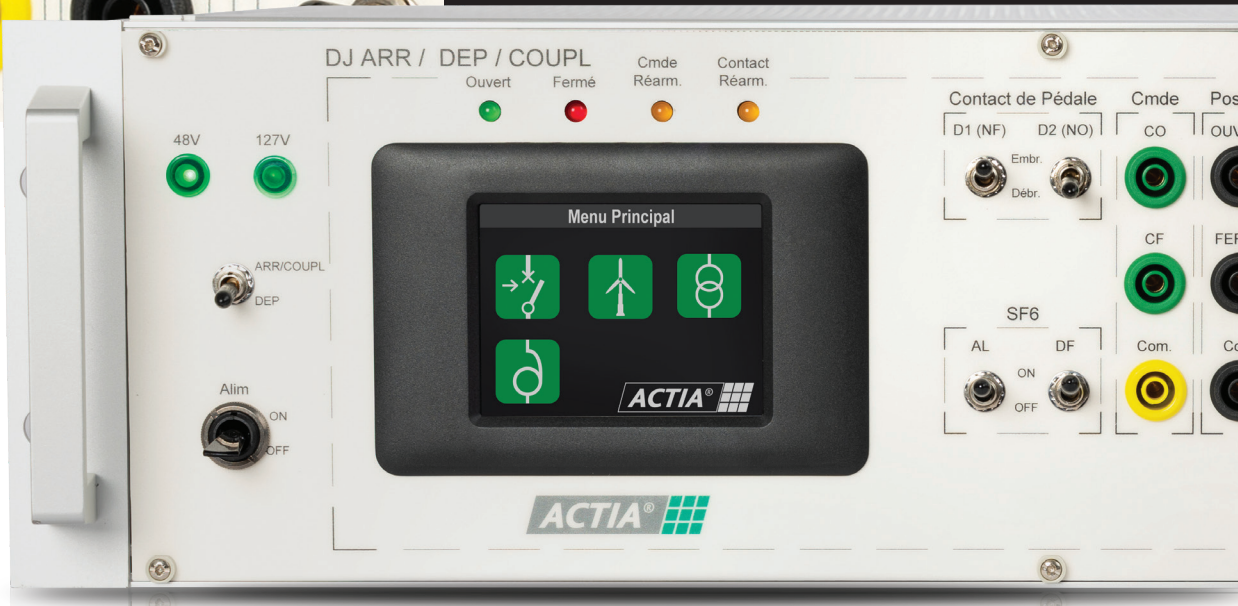
DISJONCTEUR FICTIF

TESTER UN RACK DEPART, ARRIVEE
ET COUPLAGE.

OFFREZ-VOUS LES MEILLEURES
PERFORMANCES !



Référence 98000113
PNM Rack 3U disjoncteur fictif



Outils de test PROTECTIONS PCCN

UNE SOLUTION **POLYVALENTE & MULTI-PROTECTIONS**

FONCTIONNALITÉS

- Connexions ESSAILEC vers le rack à tester.
- Paramétrage du DJ (réarmement moteur, blocage DJ, non-complémentarité).
- Monitoring commande et position du DJ.
- Simulation embrochage/débrochage & non-complémentarité.
- Simulation des deux seuils SF6.
- Fonctionnalités rack Départ (UTDC, TAC, TSA, ATR).
- Fonctionnalités rack Arrivée (fusion fusible, ATR, alimentation secours).

MENUS

- Accès à la page Disjoncteur.
- Changement de position depuis l'IHM.
- Blocage DJ.
- Non-Complémentarité 00 ou 11.
- Accès à la page TAC.
- Changement de position depuis l'IHM.
- Blocage TAC.
- Non-Complémentarité 00 ou 11.
- Ordre de Télédéclenchement.
- Défaut TAC.
- Accès à la page TSA.
- Défaut Buchholz.
- Alarme Buchholz.
- Alarme Température.
- Accès à la page ATR.
- Défaut Buchholz ATR.
- Alarme Buchholz ATR.
- Alarme Temp ATR.
- FuFU TT Aval ATR.
- Accès à la page Réglage.
- Modification temps Retard à la Fermeture et Ouverture du DJ.
- Modification temps de Recouvrement Interlock DJ.
- Modification temps de Réarmement Moteur.
- Accès à la page accueil.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Mémoire : carte micro SD 4 Go.
- Dimensions (PxH) : 355mm ; 482,6mm (19 pouces) ; 133,35 mm (3U).
- Poids : 6kg.
- Vibrations et chocs jusqu'à 5g.
- IP 20.
- Tresse de masse pour raccordement à la terre.
- Garantie 1 an.
- Guide d'utilisation détaillé sur : <https://jira.actia.se/servicedesk/customer/portal/1>

PERFORMANTE

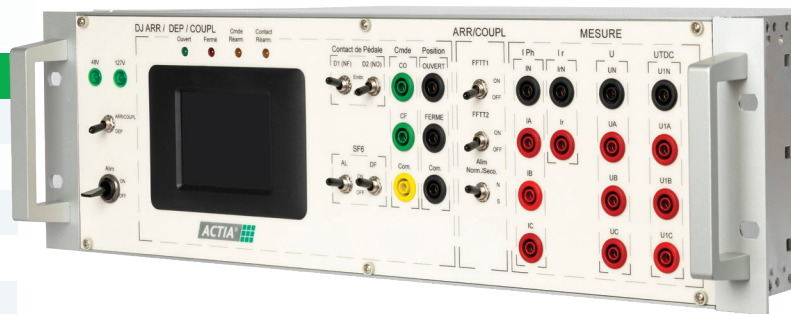
- Compatible avec n'importe quel constructeur.
- Compatible avec des protections 48V et 127V.
- Temps de réponse DJ paramétrable.
- Temps de réarmement moteur paramétrable.
- Comptage temps d'impulsion sur un télédéclenchement TAC.

ACCÈS RAPIDE AUX FONCTIONS DEPUIS L'IHM

- Format léger et rackable dans une baie 19 pouces.
- Accès rapide aux fonctions par 4 boutons sur l'IHM.
- Connexions simplifiées à une caisse d'injection par des embases bananes.
- Ecran tactile.
- Visualisation de la position DJ et du réarmement moteur par des LEDs.
- Sélecteur Départ / Arrivée, Couplage par un interrupteur.
- Rallonges de connexion ESSAILEC de 7m (en option).

ROBUSTE & SÉCURISÉ

- Equipement robuste avec mécanique Schroff.
- Microcontrôleur de type STM32.
- Conçu pour un environnement CEM similaire à celui d'un poste Source.



Référence 98000113
PNM Rack 3U disjoncteur fictif

CONTACT



actiaenergy.com

Réf: P4106796 - FR - 04/2024



En raison de l'évolution technique, ACTIA® se réserve le droit à tout moment et sans préavis de modifier les caractéristiques techniques de ce produit. Ce document n'est pas contractuel.
©ACTIA 2024 «Toute reproduction de ce document totale ou partielle sans autorisation écrite d'ACTIA est interdite.»

THE MV CIRCUIT BREAKER SIMULATOR !

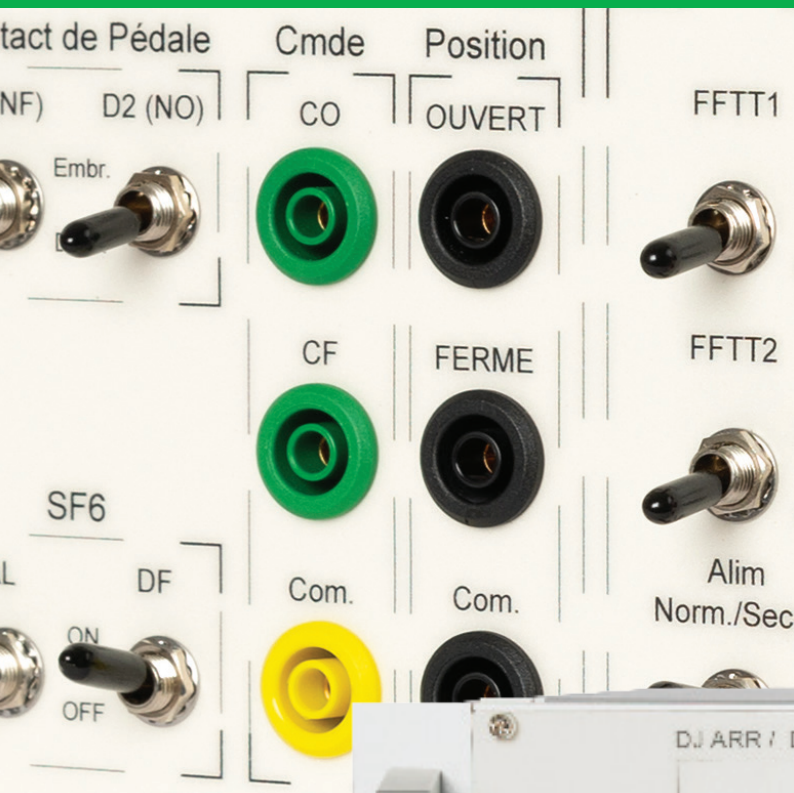
For PCCN protection testing
(Digital Control and Protection Level).



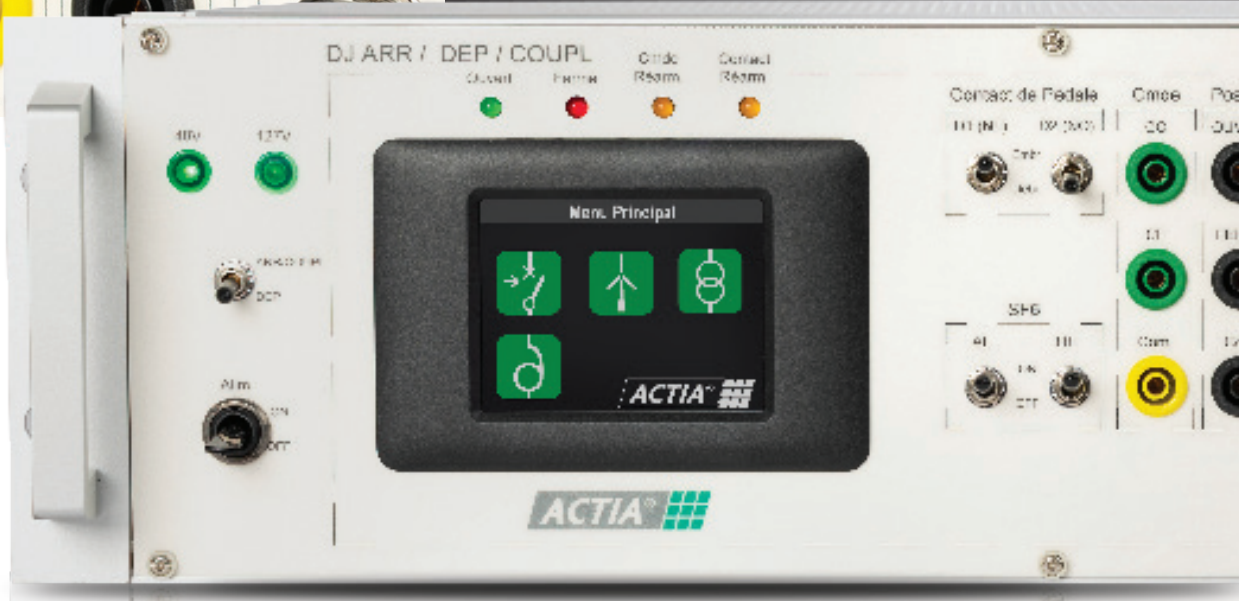
VIRTUAL CIRCUIT BREAKER

TEST A FEED, INCOMING,
AND COUPLING RACK.

DELIVER THE BEST PERFORMANCE !



Reference 98000113
PNM 3U Rack – Virtual Circuit Breaker



PCCN PROTECTION TESTING TOOLS

A VERSATILE & MULTI-PROTECTION SOLUTION

FEATURES

- Connections from ESSAILEC to the rack under test.
- Circuit breaker configuration (motor reset, CB locking, non-complementarity).
- Command and position monitoring of the circuit breaker.
- Plug-in/unplug simulation & non-complementarity.
- Simulation of both SF6 thresholds.
- Outgoing rack functionalities (UTDC, TAC, TSA, ATR).
- Incoming rack functionalities (fuse merging, ATR, backup power supply).

MENUS

- Access to the Circuit Breaker page.
- Change position from the HMI.
- Circuit Breaker Locking.
- Non-complementarity 00 or 11.
- Access to the TAC page.
- Change position from the HMI.
- TAC Locking.
- Non-complementarity 00 or 11.
- Remote tripping command.
- TAC fault.
- Access to the TSA page.
- Buchholz fault.
- Buchholz alarm.
- Temperature alarm.
- Access to the ATR page.
- ATR Buchholz fault.
- ATR Buchholz alarm.
- ATR temperature alarm.
- ATR downstream FuFU TT.
- Access to the Settings page.
- Modify circuit breaker closing and opening delay times.
- Modify circuit breaker interlock recovery time.
- Modify motor reset time.
- Access to the home page

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Memory: 4 Gb micro SD card
- Dimensions (W x D x H): 355 mm; 482.6 mm (19 inch); 133.35 mm (3U)
- Weight: 6 Kg
- Vibrations and shocks up to 5g
- IP 20.
- Grounding braid for earth connection
- 1-year warranty
- Detailed user guide available at : <https://jira.actia.se/servicedesk/customer/portal/1>

PERFORMANT

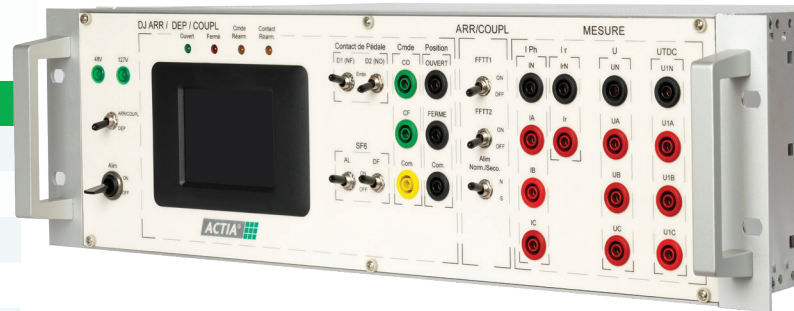
- Compatible with any manufacturer
- Compatible with 48V and 127V protections
- Configurable circuit breaker response time
- Configurable motor reset time
- Pulse duration counting on a TAC remote tripping

QUICK ACCESS TO FUNCTIONS FROM THE HMI

- Lightweight and rack-mountable in a 19-inch cabinet
- Quick access to functions via 4 buttons on the HMI
- Simplified connections to an injection box via banana plugs
- Touchscreen display
- Circuit breaker position and motor reset visualization via LEDs
- Outgoing / incoming, coupling selector via a switch
- 7 m ESSAILEC connection extensions (optional)

ROBUST & SECURE

- Robust equipment with Schroff mechanics
- STM32 type microcontroller
- Designed for an EMC environment similar to that of a Source substation
- Protected against polarity reversals
- Data logging on a removable memory card



Reference 98000113
PNM 3U Rack – Virtual Circuit Breaker

CONTACT



actiaenergy.com

Réf: AE001-Brochure-DJB9010-01.2026



Due to technical developments, ACTIA® reserves the right to modify the technical specifications of this product at any time and without prior notice. This document is not contractual.
©ACTIA 2026 «Any total or partial reproduction of this document without written authorization from ACTIA is prohibited.»