



ACE8000 SHX

Circuit Shunt pour système de Télécommande Centralisée Pulsadis

Le Circuit Shunt résonnant type SHX est utilisé dans les installations d'injection série et répond aux spécifications EDF HN 96S65. Il hérite de la longue expérience d'Itron dans les systèmes de Télécommande Centralisée.

GAMME DE PUISSANCE

- » 20 MVA (300A)
- » 40 MVA (600 A)
- » 70 MVA (1200 A)
- » 120 MVA (1800 A)

LE CIRCUIT SHUNT TYPE SHX EST COMPOSÉ DE

Une armoire condensateurs incluant :

- » Les condensateurs d'accord 50Hz et de compensation.
- » La protection PEI (court-circuiteur électronique statique CCS) dimensionnée pour un courant de court-circuit de 12,5 kA (20 et 40 MVA) ou 20 kA (70 et 120 MVA) avec ses cartes d'automatisme et de protection débrochables.

- » Le sectionneur de mise à la terre.
- » Le contacteur de court-circuit CIA.
- » Le bornier de raccordement de câbles arrivant des contacteurs d'injection (CI).
- » Le bornier de raccordement des automatismes en relation avec la tranche TCFM, ou la baie B6000.
- » La fonction Télésurveillance compatible avec tous les générateurs type TA, TI et TX.

Un caisson indépendant avec inductance triphasée.

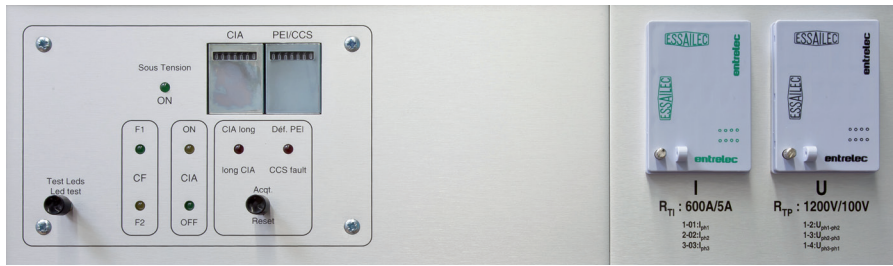
LES AVANTAGES DU CIRCUIT SHUNT ITRON

- » Maintenance et accès aisés aux composants grâce à des tiroirs de condensateurs extractibles.

- » Réglage FM aisé avec la nouvelle platine d'accord triphasée.
- » Boîtier de mesure en face avant.
- » Cartes d'automatisme et de protections PEI entièrement débrochables.
- » Fonction Télésurveillance compatible avec tous les générateurs type TA, TI et TX de puissance 63 et 125 kVA.
- » Facilité de raccordement entre l'armoire condensateur et le caisson inductance.

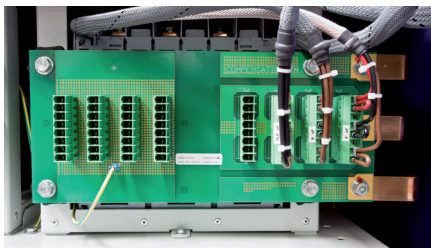
Les deux armoires peuvent être placées indifféremment à gauche ou à droite l'une de l'autre.

PANNEAU DE CONTRÔLE ET BOÎTE DE MESURE



- » Signalisation optimale, en face avant :
 - Des positions des différents contacteurs.
 - De l'état des différentes protections.
- » Boîtes de mesures, en face avant, pour effectuer les mesures d'intensité et de tension, sans ouverture des portes.

RÉGLAGE SIMPLE DE LA COMPENSATION FM



Platine de réglage de la compensation FM, à l'aide de connecteurs embrochables, permettant simultanément les 3 phases.

FACILITÉ DE RACCORDEMENT RENFORCÉE

Avec possibilité de placer indifféremment les deux armoires entre elles (connexion symétrique dans l'armoire condensateur).

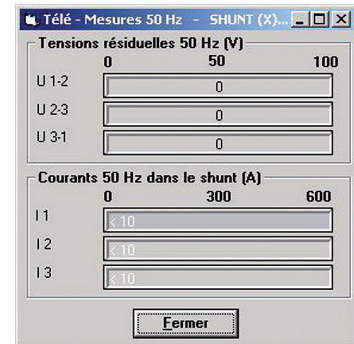
Gamme de puissance et encombrement

SHX 20 MVA	encombrement caisson inductance L = 1250 H = 1300 P = 630, armoire condensateurs L = 1250 H = 1800 P = 630
SHX 40 MVA	encombrement identique au SHX 20 MVA
SHX 70 MVA	constitué de 2 SHX 40 MVA en parallèle avec une protection PEI de Icc = 20kA et d'un seul CIA.
SHX 120 MVA	constitué de 3 SHX 40 MVA en parallèle avec une protection PEI de Icc = 20kA et d'un seul CIA.

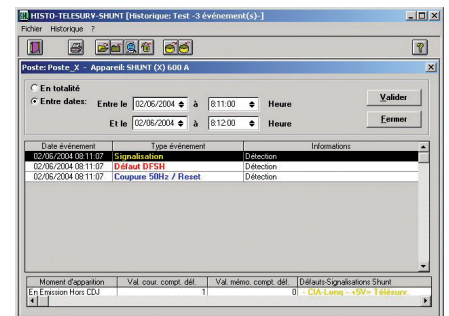
ECRANS DE TÉLÉSURVEILLANCE



Télécontrôle



Télécontrôle



Télécontrôle

TÉLÉSURVEILLANCE DE TOUTES LES FONCTIONS

En relation avec celle du générateur, la télésurveillance du shunt permet :

- » Le télédiagnostic : contrôle en permanence.
 - les protections avec un compteur d'évènement
 - les alimentations internes
 - l'accord 50 Hz
 - l'accord de la compensation

En cas de détection d'anomalie, il ferme une boucle au bornier. Par dialogue avec un PC, localement ou à distance, le logiciel indique la nature de la panne et la cause.

- » Les télémessures :
 - Mesures dynamiques des I et U 50Hz, des I et U TCFM
 - Contrôle et stockage des mesures dans une mémoire de masse consultable et rapatriable.
- » Le stockage et la consultation des historiques des événements. Tous les événements sont horodatés (toutes les émissions, avec les mesures et anomalies). Consultation, rapatriement local ou à distance.



Itron est le leader mondial des solutions de gestion de l'énergie et de l'eau. Nous fournissons des solutions complètes à près de 8 000 distributeurs dans le monde. Notre offre comprend des compteurs d'électricité, de gaz, d'eau et d'énergie thermique, des systèmes de communication, des logiciels et services associés. Avec plus de 9 000 employés et des relations commerciales dans plus de 130 pays, Itron permet aux distributeurs de gérer de façon responsable et efficace leurs ressources en eau et en énergie.

Pour un avenir durable : www.itron.fr

ITRON

1, avenue des Temps Modernes
86361 Chasseneuil du Poitou cedex
France

Téléphone : +33 5 49 62 70 68

Fax : +33 5 49 62 70 89