

# CCI

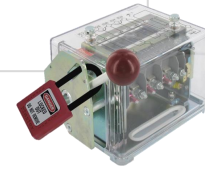
## COURT CIRCUITEUR D'INTENSITE

Référence : 1SNA450030R0400





# COURT CIRCUITEUR D'INTENSITE CCI



## Robuste

### *Résistant dans le temps:*

- Conforme aux normes en vigueur
- Répondant au référentiel normatif RTE
- Une robustesse mécanique et électrique à toute épreuve
- Applications en sous stations électriques, centrale de production d'énergie (hydraulique, nucléaire...)

## Avantages

### *Sécurisé:*

- Séparation des circuits, court-circuitage et mise à la terre
- Protection par capot, dispositif de condamnation et plombage
- Coupure à couteaux visibles
- Mécanisme à rupture brusque
- 2 contacts auxiliaire de signalisation de position

## APPLICATION

### > Séparation des circuits, court-circuitage et mise à la terre

- Cet appareil permet d'assurer la sécurité des personnes intervenant sur les circuit « courant » (secondaire des transformateurs d'intensité) des équipements de mesure et de protection dans les installations hautes tensions.
- Ces circuits sont susceptibles d'être soumis à des courants induits. Le matériel réalise le court-circuit ainsi que la mise à la terre. Cette opération de mise en sécurité des opérateurs de maintenance est obligatoire. Le CCI permet d'effectuer cette manœuvre de façon simple et sécurisée.
- L'opération de séparation des circuits, de court-circuit et de mise à la terre est réalisée par le même appareil.
- Deux contacts auxiliaires libres de potentiel permettent l'insertion dans les circuits de commande et de signaler la position de l'appareil à la supervision.

## Caractéristiques techniques

### Capacité de raccordement (Cu)

Circuit courant

Raccordement avec cosse pré-isolée sur tiges M5  
Section maximale du conducteur :16mm<sup>2</sup>

Contact auxiliaire

Cosses Fast-On 6,35

### Caractéristiques électriques

Intensité thermique

150A pendant 3 s

50 fois à 1h d'intervalle

Rigidité diélectrique

4,2 kV @ 50Hz-1min

2 kV @ 50Hz-1min

Circuit/Masse

Tension de choc

5 kV 1,2/50

Organe de manœuvre/Circuit

Degré de pollution

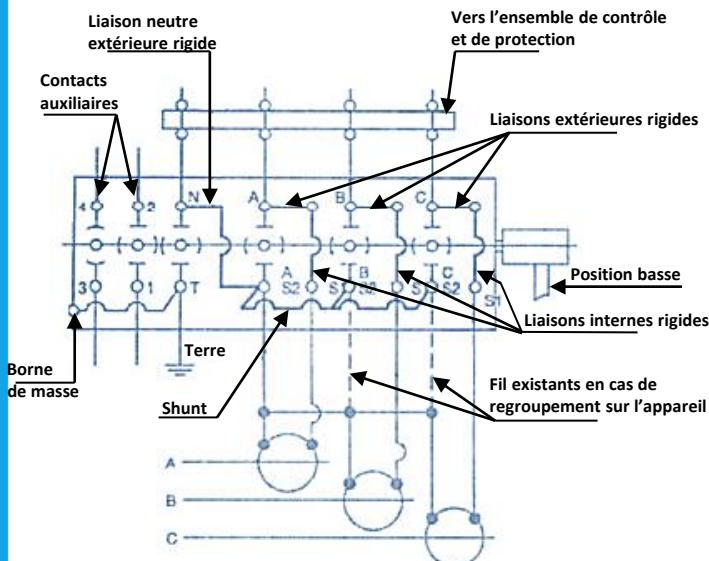
Type 3

Degré de protection

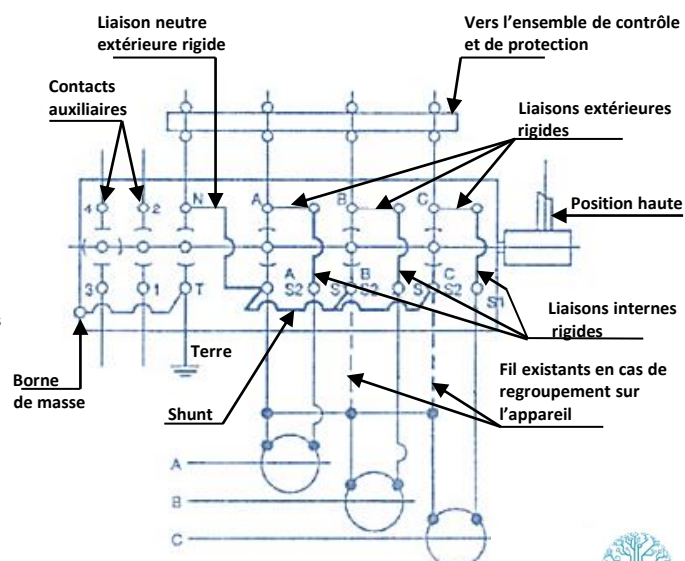
IP 403

### Schéma

#### Position basse « ouverte » EN NON COURT-CIRCUIT



#### Position haute « fermée » EN COURT-CIRCUIT

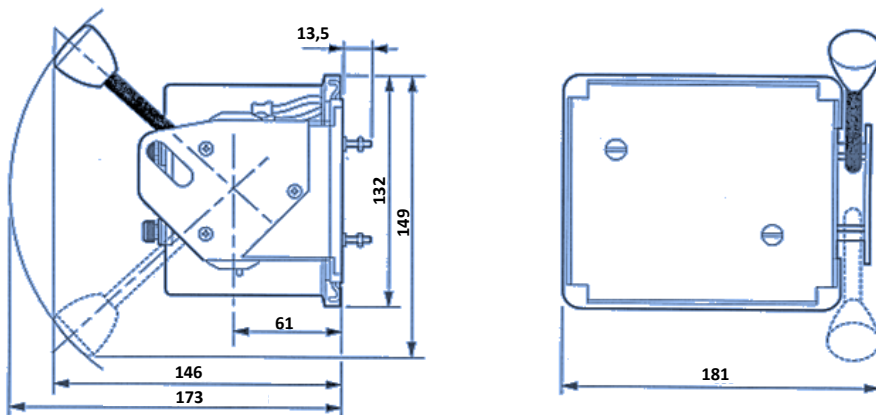


## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques mécaniques

Endurance mécanique	10 000 cycles	Classe d'usage OC
Position de montage	Indifférent	
Fixation en fond d'armoire	Sortie des conducteur en partie arrière	
Fixation arrière sur semelle acier 127 mm x 153 mm	4 goujons M4 entre axes 100mm x 56 mm	
Couple de serrage	0,5-0,8 N.m	
Poids	2kg	
Sécurité	Verrouillage par cadenas en position court circuit Plombage de l'appareil dans les deux positions	
Température de fonctionnement	-25°C à +40°C	
Température de stockage	-40°C à +70°C	

### Encombrement



### Perçage

