

# Solutions contre les interruptions de service

## Système de contrôle de fuites RCM

Évitez les interruptions de service avec  
causant un coût économique élevé



 **CIRCUTOR**

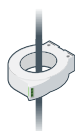
*Technologie pour l'efficacité énergétique*

# Évitez les interruptions de service avec causant un coût économique élevé



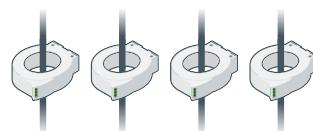
Les arrêts et les interruptions imprévus mais évitables, liés à la coupure de l'alimentation électrique, produisent des pertes économiques élevées.

**RGU-10/CBS-4** de **CIRCUTOR** sont un système **RCM** (contrôle de fuites) et de protection différentielle ultra immunisée type A, qui fournissent les avantages suivants.



## RGU-10

Système de contrôle de fuites et relais de protection différentielle sur 1 ligne



## CBS-4

Système de contrôle de fuites et relais de protection différentielle sur 4 lignes

## Que fournit le système RCM de CIRCUTOR?



### Il évite des pertes économiques, il améliore la compétitivité

Une perte de production, de données, de services ou de tout autre processus critique de votre activité provoque de grandes pertes économiques. **RGU-10 / CBS-4** non seulement évite les pertes économiques associées à la coupure de l'alimentation électrique, mais aussi la perte de compétitivité que cela implique.



### Il évite le risque d'incendies

Il permet de connaître et de contrôler les courants de fuite avant que ne se produise un risque d'incendie.



### Il réduit les coûts de maintenance

Il réduit les coûts de maintenance Il offre la possibilité de prévenir les pannes de fonctionnement et d'exécuter des actions correctives pour en éviter l'origine.



### Il élimine les déclenchements inespérés pour de fausses lectures

Il élimine les déclenchements imprévus causant de fausses lectures des courants de fuite, provoqués tant par la génération de courants harmoniques que par d'autres transitoires causés par des opérations sur le réseau.



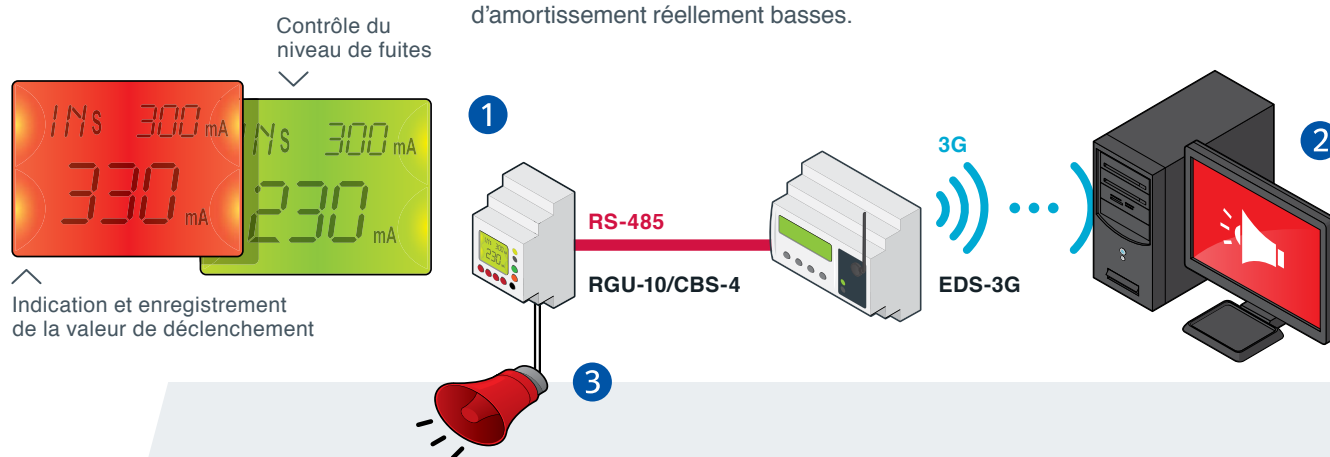
### Il garantit la sécurité des personnes

**RGU-10** assure la stabilité du système, en garantissant la sécurité des personnes comme objectif primordial.

# Comment obtient-on la sécurité et la stabilité de l'installation électrique?

## → Informer Avant De Déconnecter

Les systèmes de protection de différentielle traditionnels, provoquent des déconnexions imprévues. Le système **RCM** de **CIRCUTOR** surveille en permanence le niveau de fuite de l'installation, affichant une information sur son écran ou son port de communications, pour pouvoir réaliser des interventions préventives qui garantissent la sécurité et la stabilité du système, évitant ainsi d'importantes pertes économiques ne nécessitant qu'un investissement minimum, avec des périodes d'amortissement réellement basses.



1

### Affichage

L'écran d'affichage de l'équipement permet de prendre connaissance des courants de fuites de l'installation en temps réel et alerte l'utilisateur par le changement de couleur de l'éclairage.

2

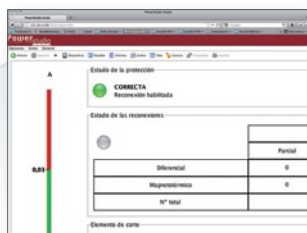
### Communications

Grâce au canal de communications RS-485, il est possible de réaliser à distance le contrôle et la gestion des niveaux de fuite, en pouvant interroger le **RGU-10/ CBS-4** depuis PowerStudio ou tout autre application sur le marché. Le système utilise le protocole Modbus/RTU (RS- 485) ou Modbus/TCP (Ethernet).

3

### Relais de Préalarme

Il dispose d'un relais de préalarme qui permet de lui assigner une valeur de fuite maximale et de lui associer un système d'alarme.



#### PowerStudio

Indication distante du niveau de fuites

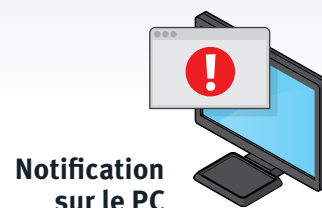
#### Systèmes d'alerte à travers des communications de l'équipement



SMS



E-mail



Notification sur le PC

# Solutions contre les interruptions de service

## Système de contrôle de fuites RCM

Évitez les interruptions de service avec causant un coût économique élevé

+ Information : [reactiva@circutor.com](mailto:reactiva@circutor.com)

**[www.circutor.fr](http://www.circutor.fr)**



CIRCUTOR, SA - Vial Sant Jordi, s/n  
08232 Viladecavalls (Barcelone) Espagne  
Tél. (+34) 93 745 29 00 - Fax (+34) 93 745 29 14  
[central@circutor.es](mailto:central@circutor.es)

