

De nos jours, le courant 230 V est devenu de plus en plus présent sur les bateaux. De plus, les bateaux sont de plus en plus autonomes en énergie 230 V, avec des génératrices et des convertisseurs onduleurs. C'est pourquoi un moniteur devient une nécessité pour savoir quelle source d'énergie est en production ainsi que la consommation et la tension du circuit. Le courant alternatif AC 230 V devient donc indispensable pour recharger les batteries (utilisation d'ordinateurs, fonctionnement de climatisation, réfrigérateur, congélateur). La source d'énergie est de plus en plus souvent sélectionnée automatiquement en fonction des besoins, c'est pourquoi un système de monitoring devient indispensable.

Le moniteur de courant alternatif AC regroupe les informations nécessaires au contrôle de cette énergie, avec un système de paramétrage.

L'élément de mesure de courant alternatif ACW regroupe toutes les informations sur une passerelle RS485. Le moniteur ACM regroupe les informations comme la tension, l'intensité de consommation, la fréquence et le compteur en kWh. Le boîtier de mesure ACW peut également mesurer des courants de une, deux ou trois phases (avec couplage étoile triangle).

Le moniteur offre une bonne lecture des informations suivantes :

- Une grande précision de lecture de la tension, courant et fréquence.
- Un affichage de la source d'énergie (génératrice, prise de quai 1, 2 ou onduleur).
- Un affichage du compteur en kWh avec fonction Reset.
- Paramétrage d'alarme lorsque la tension devient trop faible ou trop élevée et lorsque le courant de consommation devient trop élevé.



■ **ACM 3** Référence : **0 7000 2330**

Moniteur AC pour la surveillance des tensions et courants alternatifs de la source d'énergie active.

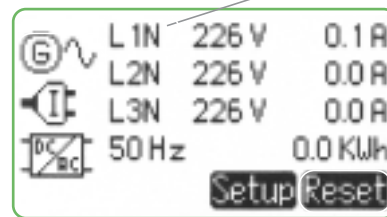
Le colis comprend un câble de données de 5m pour être connecté au boîtier de mesure ACW. Boîtier de mesure ACW 65-3 à commander séparément.

**Dimensions** lg 105 x H 105 x P 40 mm

**Tension, courant, fréquence & compteur**  
de la sources AC active.



**Affichage des phases branchées**  
avec indication de tension et courant.



**Affichage de la source d'énergie active**  
Pour cet affichage, il faut vous munir de relais 4031.

**Menu Setup**

Dans le menu, vous paramétrez le nombre de phases, les alarmes, les symboles des différentes sources d'énergie.

**Touche Reset**  
permet de mettre à zéro le compteur(kWh).



■ **ACW 65-3** Référence : **0 7000 2403**

Interface de mesure de courant alternatif pour moniteur ACM. Courant max. admissible par phase 65 A.  
**Dimensions** lg 70 x H 90 x P 67 mm



■ **Boîtier ACW** Référence : **0 1990 0011**

Boîtier pour interface ACW sans place pour relais.  
**Dimensions** Lg 200 x lg 120 x H 110 mm



■ **Boîtier ACW + 3** Référence : **0 1990 0009**  
■ **Relais 4031-230V** Référence : **0 1990 0015**  
■ **Porte-relais 4031** Référence : **0 1990 0020**

Boîtier pour interface ACW et 3 relais.  
**Dimensions** Lg 200 x lg 195 x H 110 mm