

Intégrateur RAC-1A

Intégrateur pour capteurs de courant flexibles RGW

sortie 1 A



rac_001.eps

Fonction

L'intégrateur RAC-1A* permet de convertir le signal de sortie brut du capteur RGW en une sortie 1 A. Associé à la gamme de capteurs de courant flexibles RGW, il permet d'utiliser ces capteurs RGW avec des centrales de mesure compatibles avec une/des entrée(s) 1 A. L'interface intuitive permet de calibrer rapidement le RAC-1A parmi 4 calibres différents allant de 100 à 5000 A pour pouvoir effectuer des mesures précises au plus proche des besoins.

**Compatible uniquement avec l'ajout de capteurs RGW*

Avantages

Compatibilité maximale

Grâce à la sortie 1 A, le RAC-1A peut être associé à des centrales de mesure ayant une/des entrée(s) 1 A.

Verrouillage sécurisé

La taille très compacte ainsi que la fixation sur rail DIN de l'intégrateur RAC-1A permettent son installation dans des environnements restreints.

Mise en service rapide

L'interface intuitive du RAC-1A permet de choisir rapidement le calibre le plus adapté à l'application. La large plage d'alimentation de 85 à 265 VAC du RAC-1A facilite la mise en service du RAC-1A.

La solution pour les

- > Infrastructure et transport
- > Industrie
- > Bâtiments



Points forts

- > Compatibilité maximale
- > Encombrement réduit
- > Mise en service rapide

Conformité aux normes

- > IEC 61326-1



- > CE



- > UKCA

Compatible avec



Capteurs RGW

Conformité aux normes

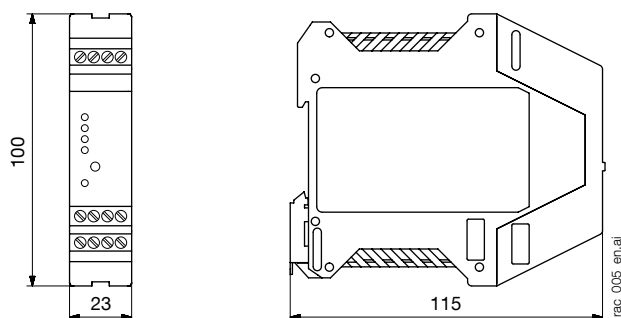
- > COSYS
- > DIRIS

Intégrateur RAC-1A

Intégrateur pour capteurs de courant flexibles RGW

sortie 1 A

Configurations



Interface

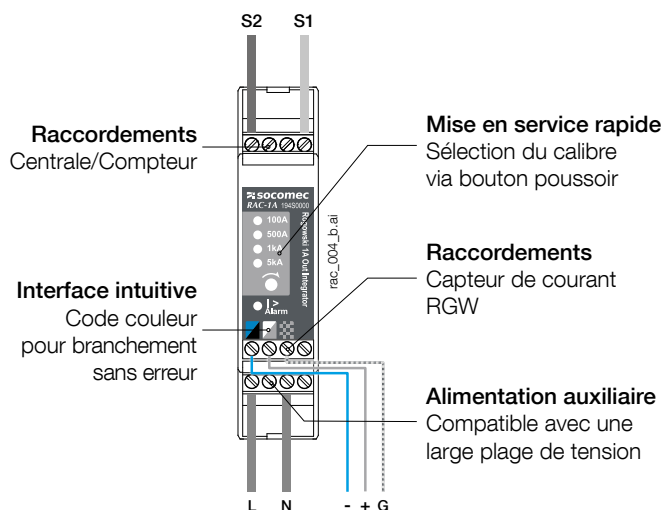
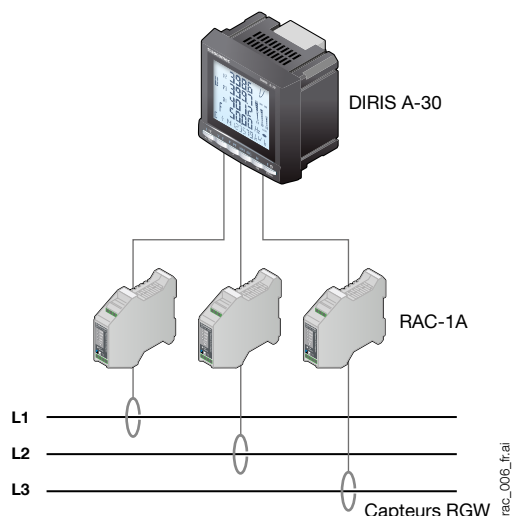


Schéma d'application



Configurations

Modèle	RAC-1A
Signal d'entrée intégrateur	100 mV avec capteur RGW-XXX
Signal de sorti intégrateur	1 A
Echelles sélectionnables	100 A, 500 A, 1000 A, 5000 A
Bande passante	40 – 3200 Hz
Précision avec capteur Rogowski RGW-XXX	1% d'erreur à 100% de la pleine échelle 1,5% d'erreur à 5% de la pleine échelle
Alimentation auxiliaire	85 ... 265 VAC, 50/60 Hz
Consommation	6,5 VA
Catégorie de mesure	300 V CAT III
Température de fonctionnement	-25 ... +55°C
Température de stockage	-25 ... +70 °C
Humidité relative	0 ... 80 %
Degré de protection	IP 20
Poids	122 g

Correspondance des ratios entre RAC-1A et compteur / centrale de mesure

RAC-1A	Compteur / Centrale de mesure
100 A	100/1
500 A	500/1
1 kA	1000/1
5 kA	5000/1

Références

Entrée	Sortie	Alimentation auxiliaire	Référence
100 mV	1 A	85...265 VAC	194S 0000