

Capteurs **RGW**

Capteurs de courant flexibles de 100 à 5000 A



rac_003.eps

Fonction

Les capteurs de courant flexibles RGW* mesurent les courants de charge et sont particulièrement adaptés aux installations existantes. Les capteurs RGW disposent d'une gamme de mesure élargie allant jusqu'à 5000 A ainsi que de 6 diamètres d'ouverture pour avoir une solution de mesure la plus adaptée au besoin. Il est possible de transmettre le signal de mesure aux compteurs et aux centrales de mesure disposant d'entrée(s) 1 A.

*compatible uniquement avec l'ajout de l'intégrateur RAC-1A

Avantages

Excellente précision

De par sa technologie, la gamme de capteurs de courant flexibles RGW possède une excellente linéarité en réduisant l'erreur de positionnement à 1 %.

Verrouillage sécurisé

Le système de verrouillage empêche l'ouverture de la boucle et garantit le fonctionnement et la précision du capteur même dans un environnement difficile.

Installation

La gamme de capteurs de courant flexibles RGW est spécialement conçue pour les installations existantes caractérisées par des contraintes d'intégration fortes ou des courants de forte intensité.

La solution pour les

- > Infrastructure et transport
- > Industrie
- > Bâtiments



Points forts

- > Excellente précision
- > Verrouillage sécurisé
- > Installation

Conformité aux normes

- > IEC 60529



- > IEC 61869-10



- > UKCA

Produits associés



RAC-1A

Compatible avec

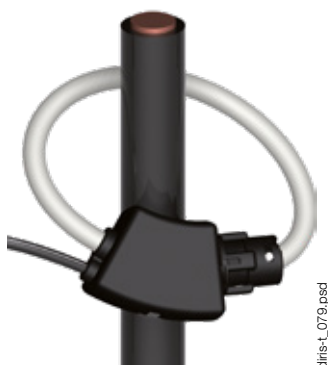
- > COUNTIS
- > DIRIS
- > COSYS

Caractéristiques générales

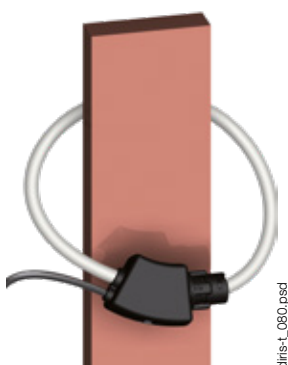
Associés aux DIRIS A-30, A-41, A-60, Q800, COUNTIS P44-RGW et ATyS C65.

Montage

Montage sur câble

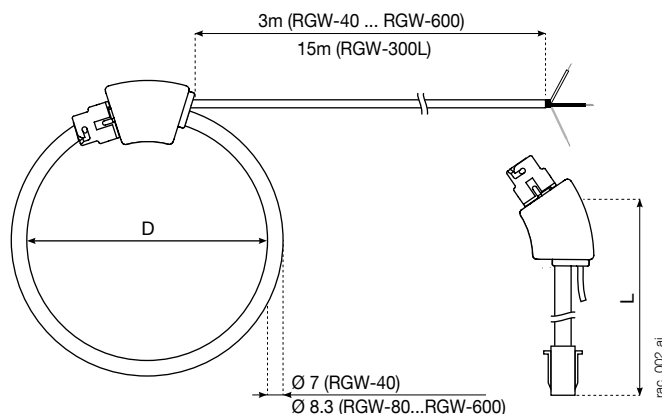


Montage sur barre



Dimensions (mm)

RGW-40 et RGW-80 jusqu'à RGW-600



Caractéristiques

Modèle	RGW-40	RGW-80	RGW-120	RGW-200	RGW-300	RGW-600	RGW-300L
D=Ø boucle (mm)	40	80	120	200	300	600	300
L=Longueur boucle (mm)	126	251	377	628	942	1885	942
Masse (g)	114	130	142	162	193	274	350
Longeur de câble de sortie (m)	3						15
Plage courant nominal (A)	100...5000						
Plage réelle couverte (A)	5...6000						
Tension max	1000V (Ph/Ph) / 600V (Ph/N)						
Tension de tenue assignée	3,6 kV						
Classe de précision	Classe 1	Classe 0,5					
Fréquence	50/60 Hz						
Catégorie de mesure	1000 V CAT III, 600 V CAT IV						
Indice de protection	IP 68	IP67					
Température de fonctionnement	-40...+75°C	-30...+80°C					
Température de stockage	-40...+90°C	-40 ... +80 °C					
Humidité relative	95% HR sans condensation						
Altitude	< 2 000 m						
Raccordement	3 fils						

Références

Modèle	Plage courant nominal (A) *	Plage réelle couverte (A)	D=Ø boucle (mm)	L=Longueur boucle (mm)	Référence
RGW-40	100...5000	5...6000	40	126	194S 0004
RGW-80			80	251	194S 0008
RGW-120			120	377	194S 0012
RGW-200			200	628	194S 0020
RGW-300			300	942	194S 0030
RGW-600			600	1885	194S 0060
RGW-300L			300	942	194S 0031

* Réglage du courant nominal avec le RAC-1A associé