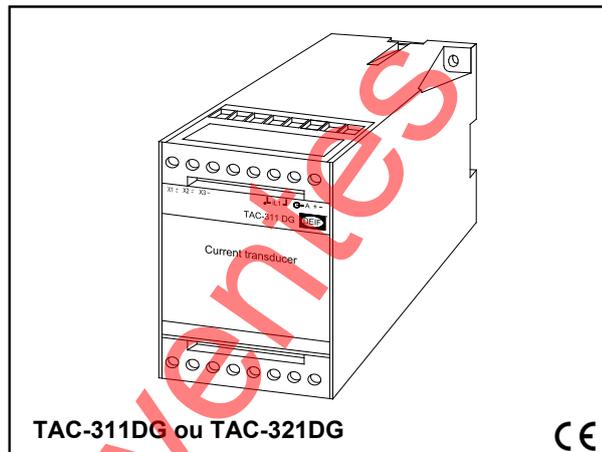


- **Large gamme de plages standard de mesures et de sorties**
- **Design compact, 55 x 75 mm**
- **Accès aisé aux bornes**
- **Identification facile de l'appareil/de la fonction**
- **Précision de classe 0.5**
- **Montage sur base ou sur rail DIN 35 mm**



Champ d'application

Les transducteurs d'intensité de type TAC-311DG ou TAC-321DG sont des transducteurs de mesure de courant alternatif sinusoïdal converti en signal d'intensité continue proportionnel à la valeur mesurée sur réseau monophasé ou triphasé.

Des API, PC, microprocesseurs, indicateurs, systèmes d'alarme etc. peuvent être actionnés par le signal de sortie.

Principe de mesure

Mesure moyenne.

Le transducteur est un transformateur qui assure une séparation galvanique entre l'entrée et la sortie.

Le signal est redressé, lissé et amplifié vers une sortie A DC.

Le TAC-311DG avec réglage du zéro nécessite une tension d'alimentation auxiliaire constante, qui est également séparée de la sortie par un transformateur.

Type TAC-311DG/TAC-321DG

Transducteurs disponibles

TAC-311DG, alimentation auxiliaire 24V DC

Entrée std.	Plage d'entrée réglable	4-20mA DC
0-1.0A AC	0-0.85/1.2A	1207000005
0-1.3A AC	0-1.10/1.6A	1207000015
0-5.0A AC	0-4.25/6.2A	1207000006

TAC-311DG, alimentation auxiliaire 48-110V DC

Entrée std.	Plage d'entrée réglable	4-20mA DC
0-1.00A AC	0-0.85/1.2A	1207000013
0-5.00A AC	0-4.25/6.2A	1207000018
0-6.50A AC	0-5.50/8.1A	1207000021

TAC-311DG, alim. aux. 88-220V DC

Entrée std.	Plage d'entrée réglable	4-20mA DC
0-1.0A AC	0-0.85/1.2A	1207000014
0-5.0A AC	0-4.25/6.2A	1207000019
0-6.5A AC	0-5.50/8.1A	1207000022

TAC-311DG, alim. aux. 110/230V AC

Entrée std.	Plage d'entrée réglable	4-20mA DC
0-1.0A AC	0-0.85/1.2A	1207000001
0-5.0A AC	0-4.25/6.2A	1207000002

TAC-321DG, sans alimentation auxiliaire

Entrée std.	Plage d'entrée réglable	0-20mA DC
0-1.0A AC	0-0.91/1.2A	1207000103
0-5.0A AC	0-4.60/6.2A	1207000101

Pas plus pour les ventes

Type TAC-311DG/TAC-321DG

Spécifications techniques

Intensité de mesure (I_{nom}):

TAC-311DG : 1.0...7.25A AC ($\leq 1.2VA$)

TAC-321DG : 0...1A AC ($\leq 2.0VA$)
0...5A AC ($\leq 2.3VA$)

Surcharge : 2 x I_{nom} sans interruption
10 x I_{nom} pendant 10s
40 x I_{nom} pendant 1s

Plage de fréquence : 45...65Hz

Plage :

Sortie TAC-311DG
(20...100%):

4...20mA DC
Réglage de plage $\pm 20\%$ de la pleine échelle
Réglage du zéro $\pm 20\%$ de 4mA
Limite en sortie < 22.0mA DC

Sortie TAC-311DG
(0...100%):

0...5mA, 0...10mA, 0...20mA DC
0...10V DC
Réglage de plage $\pm 20\%$ de la pleine échelle
Réglage du zéro pour tous les réglages de plage

Sortie TAC-321DG
(0...100%):

0...10mA, 0...20mA DC
Réglage de plage +10/-20% de la pleine échelle

Tension de charge en sortie :

Max. 12V

Intensité de charge en sortie :

Max. 1mA

Précision :

Classe 0.5 (-10...15...30...55°C)
selon IEC 688

Pour sortie 0...10V DC: Classe 0.5 (-10...15...30...55°C)
à une charge $\geq 100k\Omega$
Classe 1.0 (-10...15...30...55°C)
pour charge $\geq 10k\Omega$

Temps de réponse/ondulation :

< 300ms/0.5%pp

Coefficient temp. :

Max. 0.1% de la pleine échelle
par 10°C

TAC-311DG

$\Delta out / \Delta U_{aux} / \Delta F_{aux} / \Delta R_{load}$: Max.

0.1% / $\Delta 10\% U_{aux}$ / 0.1% (45...65Hz)
/ 0.1% R_{load} max.

TAC-321DG

$\Delta out / \Delta R_{load}$: 0.5% R_{load} max.

Température amb. :

-10...+55°C (nominale)
-25...+70°C (fonctionnement)
-40...+70°C (stockage)

Séparation galvanique: entre entrées, sorties et tension

auxiliaire :
2200V - 50Hz - 1min.

Tension alimentation aux. (U_n)

uniquement TAC-311DG: 110/230/440V AC $\pm 20\%$ (max. 2.5VA)

35...45Hz max. 1 minute
45...65Hz sans interruption

24, 48...110, 88...220V DC -25/+30%
(max. 2W)

Branchements :

Max. 4.0mm² (monobrin)
Max. 2.5mm² (multibrin)

Matériaux :

Toutes les parties en plastique sont auto-extinguibles selon UL94 (V1)

Protection :

Boîtier : IP40. Bornes : IP20,
selon IEC 529 et EN60529

EMC :

EN50081-1/2, EN50082-1/2

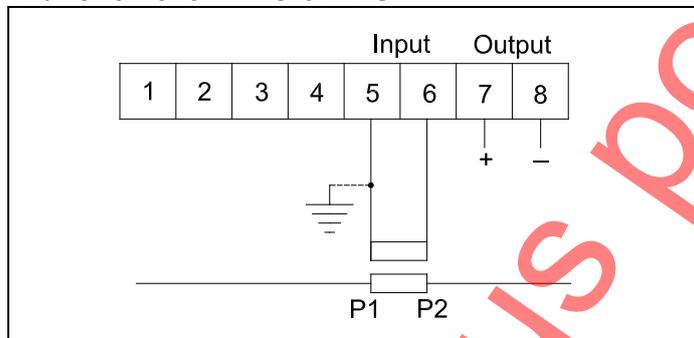
Type TAC-311DG/TAC-321DG

Branchements – TAC-311DG

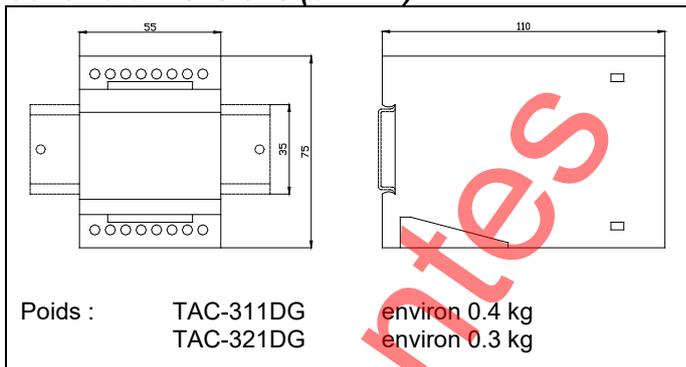
Fusible 2A recommandé sur l'alimentation aux.

	<p>Pour alim. aux. 110V AC</p> <p>(A noter : les transducteurs sur 110V AC peuvent aussi être branchés sur 230V AC)</p>
	<p>Pour alim. aux. 230V AC</p> <p>(A noter : les transducteurs sur 230V AC peuvent aussi être branchés sur 110V AC)</p>
	<p>Pour alim. aux. 440V AC</p>
	<p>Pour alim. aux. V DC</p>

Branchement – TAC-321DG



Schéma/dimensions (en mm)



Spécifications de la commande

Pour commander un transducteur avec entrée standard, indiquez simplement le type et le numéro de commande
Type – numéro de commande

Exemple :

TAC-311DG – 1207000018 (voir tableaux page 2)

Pour commander un transducteur TAC-311DG avec entrée spécifique :

Type – Intensité de mesure – Sortie – Alimentation

Exemple :

TAC-311DG – 0...4.5A – 4...20mA – 48...110V DC

Pour commander un transducteur TAV-321DG avec entrée spécifique :

Type – Intensité de mesure – Sortie

Exemple :

TAC-321DG – 0...6A – 0...10mA

Veillez noter que certaines combinaisons d'entrée, sortie et alimentation aux. ne sont pas disponibles en version standard.

En raison du développement continu de notre entreprise nous nous réservons le droit de fournir du matériel pouvant différer de la description ci-dessus.



DEIF A/S, Frisenborgvej 33
DK-7800 Skive, Denmark

Tel.: +45 9614 9614, Fax: +45 9614 9615

E-mail: deif@deif.com, URL: www.deif.com

