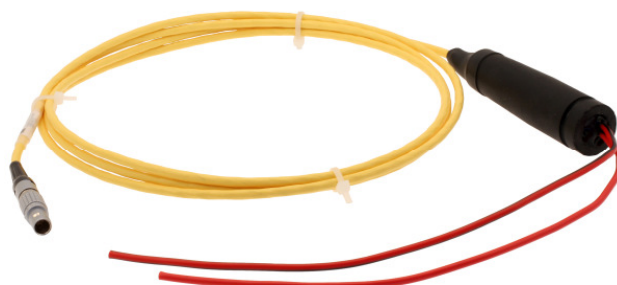




# CSMshunt 025A classic

- ▶ Capteur pour la mesure précise de courant basée sur shunt ; mise en œuvre universelle en environnement sévère par insertion dans le circuit du courant
- ▶ Connexion possible sur les AD-Scan MiniModules de CSM via les fiches standard CSM LEMO 0B 6-points ou spécifiques clients
- ▶ Disponible pour différentes plages de courant
- ▶ Electronique de traitement et d'amplification du signal intégrée
- ▶ Température d'exploitation : -40 °C à +85 °C
- ▶ Très bon rapport performances / prix



Avec le **CSMshunt classic**, CSM étend le spectre d'utili-sation de tous les AD-Scan MiniModules pour l'**acquisition sûre et précise de courants** en environnement critique.

Le CSMshunt classic est inséré dans le circuit du courant à mesurer. La protection originale du circuit par fusible est parfaitement maintenue. Une solution avec vos connecteurs standard peut aussi être proposée. Ainsi vous pouvez rétablir le circuit original de manière sûre après démontage du CSMshunt classic.

En plus de son adéquation parfaite aux AD-Scan MiniModules, la solution basée sur shunt se distingue particulièrement par sa **haute tenue en température et son excellente précision**.

De plus, l'alimentation de l'électronique intégrée de **traitement et d'amplification du signal** du CSMshunt classic est **isolée galvaniquement**. L'isolation galvanique du signal de mesure est garantie par le module de mesure. Ainsi les erreurs de mesure en raison d'interférences sont exclues.

## Domaines d'application typiques

- ▶ Acquisition et surveillance de courants en phase de fonctionnement
- ▶ Acquisition et surveillance de courants en phase d'arrêt / veille
- ▶ Détection de consommations parasites pour éviter les problèmes de décharge batterie

- ▶ Surveillance des changements d'état veille / réveil des calculateurs
- ▶ Mesure des courants de charge / décharge de batterie (bilan électrique de charge)
- ▶ Surveillance et rapport d'état batterie lors du transport des véhicules, en particulier lors des longs transports maritimes
- ▶ Analyse d'erreurs lors de phases de maintenance pour rechercher des pannes suite à de longs stationnements et d'autres problèmes électriques / électroniques
- ▶ Surveillance de courants sur de longues durées en phase de roulage des véhicules

## Adaptations spécifiques clients

En plus de la version standard du CSMshunt classic (fils nus 2,5 mm<sup>2</sup> en entrée et LEMO 0B 6-points en sortie), presque n'importe quelles combinaisons de connecteurs spécifiques clients en entrée et en sortie sont réalisables. **Contactez-nous simplement !**

**CSM**

Site d'Archamps  
Immeuble Alliance – Entrée A  
74160 Archamps – France

Tél. : +33 (0)4 50 95 86 44 Fax : +33 (0)4 50 95 86 44  
E-mail : [info@csm-produits.fr](mailto:info@csm-produits.fr)

[www.csm-produits.fr](http://www.csm-produits.fr)

## Caractéristiques techniques CSMshunt

Données techniques	CSMshunt 025A classic
Plages de mesure	$\pm 25$ A (Shunt 2 mOhm) <sup>1)</sup>
Bande passante	1,4 kHz
Précision à 25 °C	0,6 % de la valeur mesurée $\pm 2,5$ mA
Dérive en température	typique $\pm 60$ ppm/K
Isolation galvanique Alimentation Signal de mesure	500 V DC non <sup>2)</sup>
Alimentation	12 V – 15 V DC
Consommation	typique 12,5 mA sous 12 V DC
Tension de sortie	$\pm 10$ V pour $\pm 25$ A en courant d'entrée
Charge maximale	$R_L > 20$ kOhm
Dimensions (L x l x h) Poids	environ 20 x 20 x 100 mm câble non inclus environ 120 g
Surintensité de courant maximale (t < 5 s)	50 A
Température de fonctionnement Protection	-40 °C à +85 °C IP67
Plage de température de stockage Humidité relative	-55 °C à +125 °C 5 % à 95 %
Connecteurs Entrée Sortie	câble en cuivre de 2,5 mm <sup>2</sup> sans connecteur LEMO 0B 6-points <sup>3)</sup>
Conformité	CE

1) Autres versions sur demande

2) L'isolation galvanique du signal de mesure doit être effectuée par le module de mesure. Ceci est assuré avec l'emploi de tous AD-Scan MiniModules.

3) Est disponible en autre versions, LEMO 1B 6-points ou Fischer 6-points

### Référence produit

CSMshunt 025A classic 2,0m LEMO 0B 6-points

ART0201701

Pour des informations techniques plus approfondies et les références, contacter notre département technico-commercial.