

**• Entrée Courant Continu**

de 1A jusqu'à 100 Adc (ou +/-1A à +/- 100A)  
Bande passante jusqu'à 50 kHz

**• Technologie a effet Hall**

Entrée sur bornier à visser 25mm<sup>2</sup> (5A.....100A maxi)

**• Sortie Courant ou Tension**

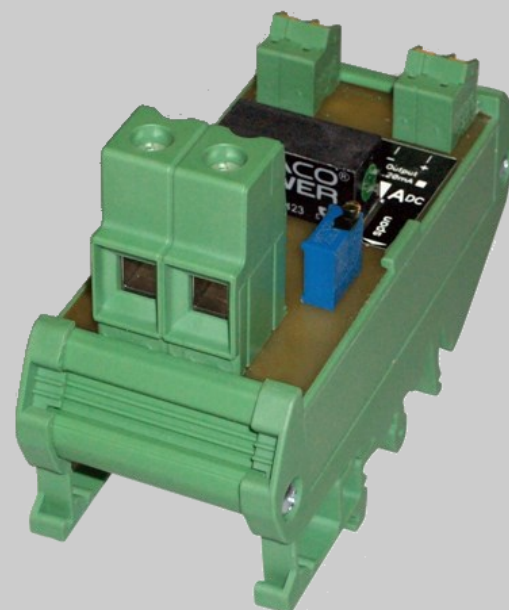
Unipolaire ou bipolaire : 0..4..20mA , +/-20mA , +/-10V,...  
isolée de l'alimentation

**• Remplacement direct de shunt possible**

Sortie mV isolée (pas de dissipation thermique)

**• Alimentation**

4.5...18Vdc , 18...36Vdc , 9...36Vdc , 18...75Vdc , ...



**Le transmetteur CAL35CC permet la mesure de courant continu jusqu'à 100 ampères , se substituant avantageusement aux shunts de mesures, en réduisant les pertes d'insertions et en fournissant un signal mis en forme (4..20mA , 0...10V ou mV). la version ouvrante convient plus particulièrement pour le rétrofit d'installation existante et permet même une mise en place sans arrêt de l'installation.**

**Domaine d'applications: ferme solaire, éolien, batteries, industrie**

- détection de panneaux défectueux
- mesure de la puissance fourni par chaque panneau
- régulation de l'orientation de panneaux
- monitoring de batteries , monitoring de moteur CC
- soudure

**Descriptif:**

**- Entrées:**

Courant Continu : unipolaire ou bipolaire ( toute échelles réalisable)  
étendue minimum: 5 Adc (+/- 5Adc)  
étendue maximum : 100 Adc (+/- 100Adc)

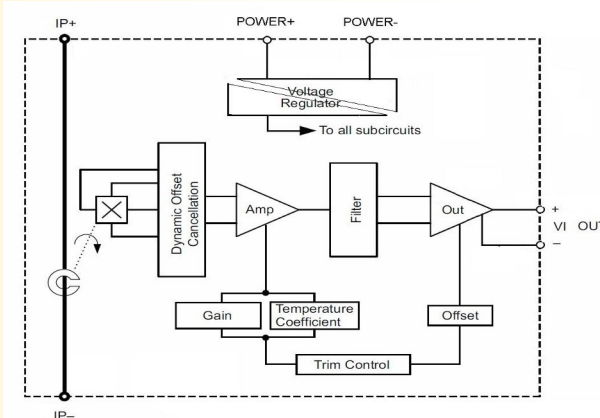
**- Sorties:**

- unipolaire ou bipolaire (image de la valeur instantanée sauf version TRMS sortie efficace vrai)
- Sortie tension, toutes échelles jusqu'à 10 V maxi (+/-10V) (sortie mV substitution directe de shunt possible avec isolation)
- Sortie courant : 0...4....20mA (+/-20mA)

**Réalisation:**

- Profilé plastique pour montage sur rail DIN Symétrique. Indice de protection ip20
- Raccordement:
  - \* Alimentation et sortie sur bornier à ressort (section des fils maxi 1 mm<sup>2</sup>)
  - \* Circuit de mesure du courant : borne à visser section maximum 25 mm<sup>2</sup> (CAL35CC)
- Contrôle de présence tension d'alimentation par LED verte.
- ré-ajustage possible début et fin d'échelle par potentiomètres.
- Alimentation protégé contre les inversion de polarité.
- Vernis de tropicalisation.

**SYNOPTIQUE:**



Version et code commande: [Demande de devis](#)

**CAL35CC**      Version entrée mesure sur bornier 25mm<sup>2</sup> (100A maxi)

**CAL35CC-TRMS**      Version avec mesure efficace vrai

Alimentation standard	: 18Vdc.....36Vdc	livré par défaut
version basse tension	: 4.5Vdc.....18Vdc	extension: <b>-LWi</b>
version standard élargie	: 9Vdc.....36Vdc	extension: <b>-Wi</b>
version haute tension	: 18Vdc.....75Vdc	extension: <b>-HWi</b>
autre tension sur demande	(230Vac, ....)	

**ENTREE**

**Version avec bornier de raccordement : CAL35cc**

Courant +/- 5A dc... +/- 100A dc  
 Impédance d'entrée ~ 200 uOhms  
 Précision +/- 0.7 % de l'étendue  
 Temps de réponse standard < 50 ms  
 En option, bande passante jusqu'à 5 KHz (-3 dB, 50kHz en mV)  
 temps de réponse typique à 90% 0.4 / fréquence de coupure  
 Surintensité maxi. admissible 6 X I<sub>N</sub> durant 5 secondes

**SORTIE**

**TYPE ETENDUE**  
 Courant 0 ... 4 ... 20 mA ou +/- 20mA, ....  
 Charge 0 .....500 Ohms  
 Tension volt 0 ..1...5...10 V ou +/- 10V , .....  
 Impédance de sortie 500 Ohms pour 10V  
 Tension mV 0...50...100...500 mV  
 Impédance de sortie 1 Kohms  
 (Autres sorties sur demande)

**ALIMENTATION**

version standard : 18 à 36 Vdc, consommation: <1.5 VA  
 protection contre les inversion de polarité  
 (toutes tension nominale possible de 5Vdc à 300 Vdc ou Vac)

**ENVIRONNEMENT**

Température de fonctionnement : - 25 °C....+ 65 °C  
 Température de stockage : - 40 °C.... +85 °C  
 Influence ~ 0.015 % / °C  
 Hygrométrie 85 % non condensé  
 Poids ~ 150 gr.  
 Protection IP 20  
 Rigidité diélectrique:  
 (Entrée / Alimentation / Sortie) 2000 Veff permanent  
 (3500 Veff / 1 min)  
 (Alimentation / Sortie) 500 Veff permanent (24Vdc)  
 (3500 Veff / 1 min) (230Vac)  
 MTBF (MIL HDBK 217F) > 1 200 000 Hrs @ 25°C  
 MTBF (MIL HDBK 217F) > 1 000 000 Hrs @ 40°C  
 durée de vie utile > 200 000 Hrs @ 30°C

**Electromagnetic compatibility 2014/30/UE / Low Voltage Directive 2014/35/UE**

Immunity standard for industrial environments EN 61000-6-2		Emission standard for industrial environments EN 61000-6-4
EN 61000-4-2 ESD	EN 61000-4-8 AC MF	EN 55011  group 1 class A
EN 61000-4-3 RF	EN 61000-4-9 pulse MF	
EN 61000-4-4 EFT	EN 61000-4-11 AC dips	
EN 61000-4-5 CWG	EN 61000-4-12 ring wave	
EN 61000-4-6 RF	EN 61000-4-29 DC dips	



**RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:**

