

- **Entrée Courant Continu :**  
de 1A jusqu'à 10 Adc (ou +/-1A à +/- 10A)
- **Technologie a effet Hall:**  
Conducteur de mesure traversant ou raccordé
- **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)
- **Très faible encombrement:**  
largeur 17 mm
- **Large gamme d'Alimentation :**  
4.5...18Vdc , 18...36Vdc , 9...36Vdc , 18...75Vdc , .....



**Le capteur transmetteur CAL25CC permet la mesure de courant continu , se substituant avantageusement aux shunts de mesures , en réduisant les pertes d'insertions et en fournissant un signal de sortie mis en forme (4..20mA , 0...10V).**

**Applications:**

- domaine: ferme solaire, éolien, batteries,...**
- détection de panneaux défectueux
  - mesure de la puissance fourni par chaque panneau
  - régulation de l'orientation de panneaux
  - monitoring de batteries

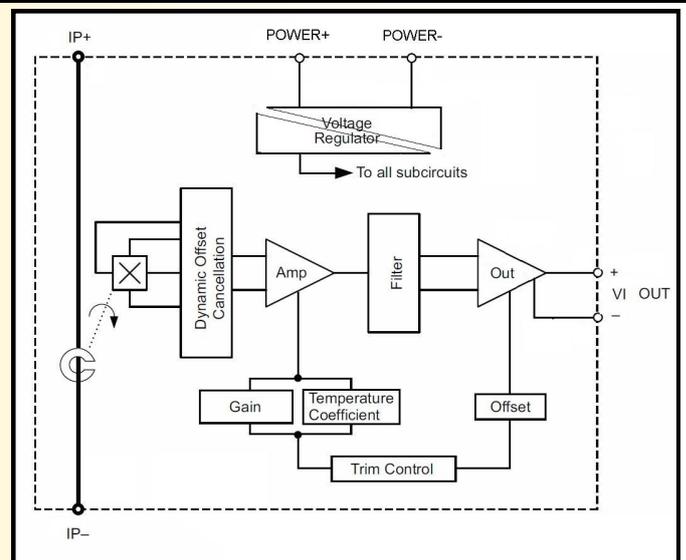
**Descriptif:**

- **Entrées (toutes échelles réalisables) :**
- Courant Continu : asymétrique / symétrique  
Etendue minimum: 1 Adc  
Etendue maximum : 10 Adc
- **Sorties:**
- unipolaire ou bipolaire tension ou courant
- 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:**

- Boitier plastique pour montage sur rail DIN Symétrique.  
Indice de protection ip20
- Raccordement sur bornier à visser  
(section des fils maxi 2.5 mm<sup>2</sup>)
- 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](#)

**CAL25CC** Version entrée mesure sur bornier 25mm<sup>2</sup> (100A maxi)

Alimentation standard : 18Vdc...36Vdc livré par défaut

basse tension : 4.5Vdc.....18Vdc extension: **-LWi**  
 standard élargie : 9Vdc.....36Vdc extension: **-Wi**  
 haute tension : 18Vdc.....75Vdc extension: **-HWi**  
 autre tension sur demande

**ENTREE**

TYPE	ETENDUE
Courant	+/- 1Adc...+/- 10Adc
Impédance d'entrée	~ 200 micro-ohms
Précision	+/- 0.7 % de l'étendue
Temps de réponse standard	< 50 ms
En option, bande passante	1000 Hz (-3 dB)

Surintensité maxi. admissible 6 x I<sub>IN</sub>

**SORTIE**

TYPE	ETENDUE
Courant	0 ... 4 ... 20 mA +/- 20mA
Charge	0 .....500 Ohms
Tension	0 ..1...5....10 V +/- 10V
Impédance	500 Ohms pour 10V
Tension	0....50....100 mV +/- 100mV
(Autres étendues de 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 300Vdc ou Ac)

**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 Vac permanent  
 (3500 Veff / 1 min)

Rigidité diélectrique (Alimentation / Sortie)  
 500 Vac permanent

MTBF (MIL HDBK 217F) > 1 200 000 Hrs @ 25°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:**

