

• **Entrée sur bornier**

de 10 A dc jusqu'à 50 A dc

Entrée sur bornier à visser 25mm²

• **Sortie Courant ou Tension**

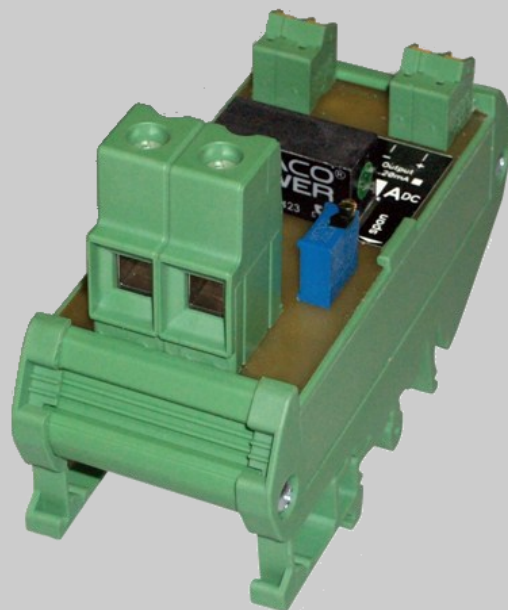
0..20mA , 4..20mA, 0..10V, 0..5V

• **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 50 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).

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: 10 A dc

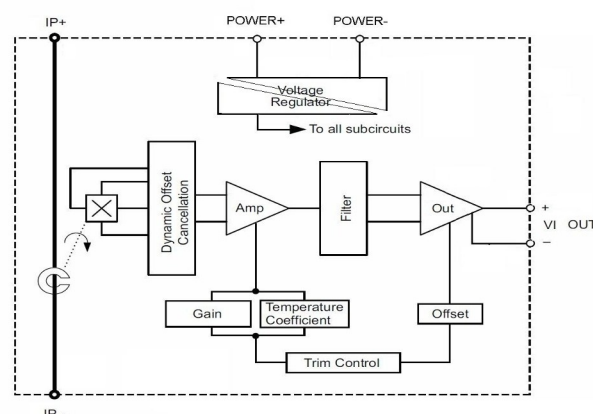
étendue maximum : 50 A dc

- Sortie tension, toutes échelles jusqu'à 10 V
- Sortie courant : 0...4....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 mm²)
 - * Circuit de mesure du courant :
borne à visser section maximum 25 mm²
- 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:

CAL35CC Version entrée mesure sur bornier 25mm²

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

ENTREE

Version avec bornier de raccordement : CAL35cc

Courant	10 Adc.... 50Adc
Impédance d'entrée	~ 200 uOhms
Précision	+/- 1 % de l'étendue
Temps de réponse standard	< 50 ms
En option, bande passante jusqu'à	5 KHz
temps de réponse typique à 90%	0.4 / fréquence de coupure
Surintensité maxi. admissible	2 x I _N durant 5 secondes

SORTIE

TYPE	ETENDUE
Courant	0 ... 4 ... 20 mA
Charge	0500 Ohms
Tension volt	0 ...1...5...10 V
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:

