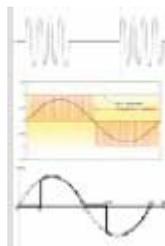


CONVERTISSEUR ANALOGIQUE COURANT FORT TYPE : CAL35CA....

- **CAL35CA et CAL35CA-D**
Convertisseur de mesure pour signaux alternatifs sinusoidaux (tension ou courant)
- **CAL35CA/A: version auto-alimentée**
(par le signal de mesure)
- **CAL35 RMS (VERSION EFFICACE VRAIE)**
 - MLI - PWM
 - Variation d'angle de phase
 - Train d'ondes
- **CAL35 TRMS**
 - mesure TRMS (AC+DC)
- **Isolation galvanique totale**
- **Précision: +/- 0.5 %**



La famille des convertisseurs de mesure CAL35CA permet de transformer des tensions ou courants alternatifs en un courant (0 ... (4) ... 20 mA) ou une tension (0 - 10 V) proportionnels à la grandeur d'entrée. l'utilisation de transformateur intégré permet pour les applications moyenne puissance de ce passer de transformateur externe.

DESCRIPTIF:

Mesures:

- Tensions alternatives de 250 mV à 1000V
- Courants alternatifs de 100uA à 5A sur bornier
- Courants alternatifs de 5A à 50A sur transformateur torique traversant d=6 (CAL35CA-D uniquement) (plage de fréquence, 15 à 500 Hz)

Sorties:

- courant 0...4...20 mA
- Tension 0.....10 V
- autre sorties sur demande

Réalisation:

- Montage sur rail DIN (boîtier IP20),
- raccordement sur bornes à visser 2,5 mm².
- triple isolement galvanique (entrée/sortie/alimentation)
- Alimentation standard linéaire ou large plage à découpage
- échelle de mesure personnalisée en fin de fabrication,
- réajustage possible du début et fin d'échelle par potentiomètre multitours,
- protection contre les surtensions ou surintensités,

Version et code commande:

CAL35CA :

- Version standard ,avec alimentation auxiliaire linéaire, connectique non débrochable
- dédié à la mesure de signaux alternatif sinusoidaux.

CAL35CA-D :

- Version standard , avec alimentation auxiliaire à découpage universelle 20 à 265 Vac-dc. (disponible en version 9 à 30 Vdc)
- connectique débrochable
- led de controle de boucle de sortie
- borne test controle courant de sortie
- isolation renforcé > 5 Kv
- entrée > 5A sur transformateur torique traversant (diamètre de passage 6mm)
- sortie courant de type active ou passive (choix par cablage en fonction de l'entrée automate)

CAL35CA-A:

- Version auto-alimenté par le signal de mesure
- sortie type 0...10...20 mA , charge maxi de 550 Ohms ou 0 ..10 V,....

CAL35 RMS:

- Version mesure efficace vraie (AC+DC) pour toute application non sinusoidale ou necessitant une bande passante importante (0.25Hz à 100Khz)

