

CAPv 111/112/211/212



- **Alimentation universelle :**
20 à 250 Vac et 20 à 250 Vdc ou 24Vdc -15/+30% avec alimentation par Bus (option Z)
- **Alimentation capteur**
24 Vdc $\pm 15\%$ avec protection contre les court-circuits (Imax 30mA)
- **Temps de réponse** < 7,5ms
- **Entrée :**
0-20mA, 4-20mA ou 0-10V (suivant référence)
- **Sortie(s) :**
1 ou 2 sorties (duplicateur) isolées par voie.
Sortie courant active ou passive (0-20mA / 4-20mA), ou tension 0-10V (suivant référence)

Caractéristiques

Entrées :

	surcharge permanente	impédance d'entrée
mA	100mA	5 Ω
V	50V	1M Ω

Sortie(s) :

Impédance de charge en courant : $\leq 700\Omega$
Tension de boucle max. en sortie courant passive : 30V
Impédance de charge en tension : $\geq 5K\Omega$

Transfert :

Précision : $\pm 0,1\%$ de l'étendue de mesure
Temps de réponse : $\leq 7,5$ ms
Dérive en température : 150 ppm typique

Alimentation : 20 à 250 Vac et 20 à 250 Vdc ou 24Vdc -15 à +30% pour la version avec alimentation par Bus (option z)

Consommation : 5,5W max. 8 VA max.

Tenue diélectrique : 3kV / 50Hz / 1min.
(entrée(s)/sortie(s)/alim)

Température de fonctionnement : -20 à +50°C

Température de stockage : -20 à +70°C

Installation :

Degré de pollution 2 / surtension II / Altitude max. : 2000m

Protection : boîtier / bornes : IP20

Connecteurs débrochables pour raccordements vissés (2,5 mm², souple ou rigide)

Poids : 290 g (emballage compris)

Boîtier auto-extinguible en PA66 noir UL 94VO

Montage en armoire, encliquetable sur rail DIN symétrique

Conformités :

Directive «sécurité électrique» EN 61010-1

«ATEX» 2014/34/UE (zone 2) : EN60079-0, EN60079-15

Directive CEM 2014/30/UE EN 61326-1

Marquage :



II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

(* voir au verso pour les précautions d'installation en zone 2)

Codification

CAPv xxx E x S x Z

Version Bus d'alimentation 24Vdc -15/+30%

1	4-20mA
2	0-20mA
3	0-10V

111 : 1 entrée / 1 sortie

112 : 1 entrée / 2 sorties

211 : 2 voies 1 entrée / 1 sortie

212 : 2 voies 1 entrée / 2 sorties

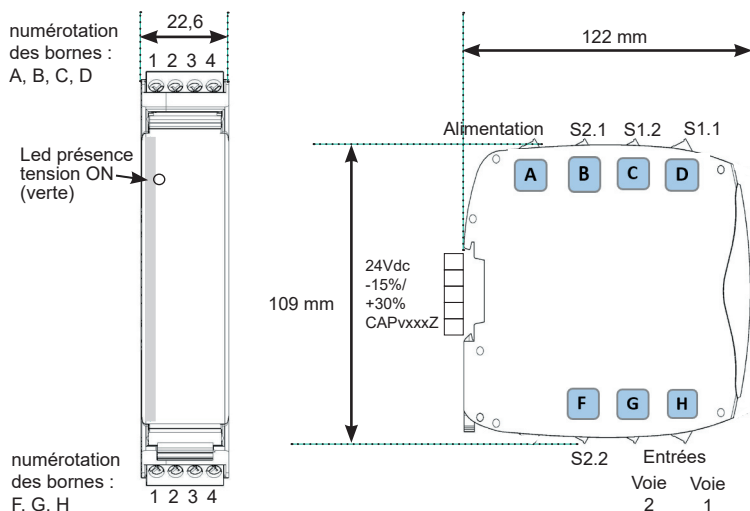
Exemple : CAPv212 E1S1

2 voies, entrées 4-20mA

2 sorties 4-20mA sur chaque voie



Encombrement

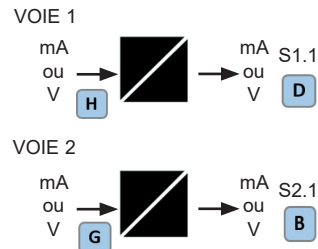


S1.1 : voie 1, sortie 1 **D**
 S1.2 : voie 1, sortie 2 **C**
 S2.1 : voie 2, sortie 1 **B**
 S2.2 : voie 2, sortie 2 **F**

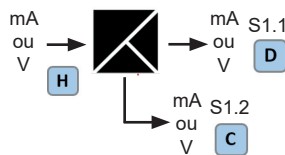
CAPv 111



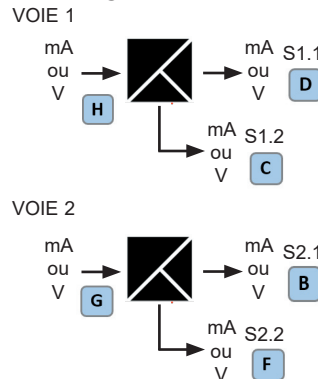
CAPv 211



CAPv 112



CAPv 212



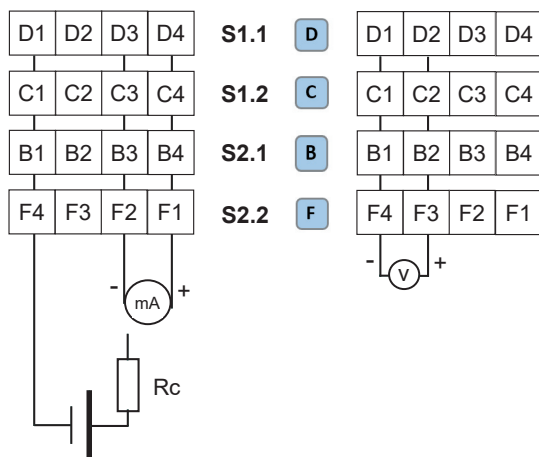
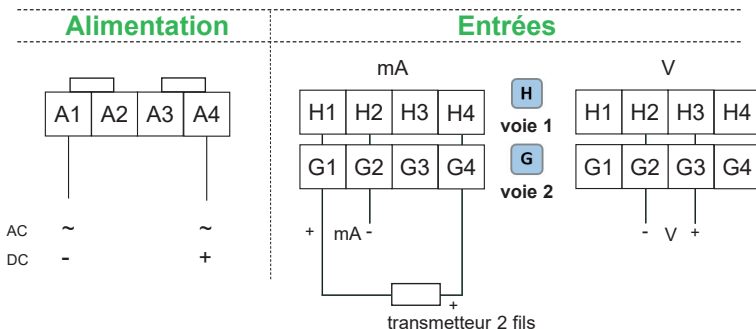
* Installation en Zone 2 (ATEX)



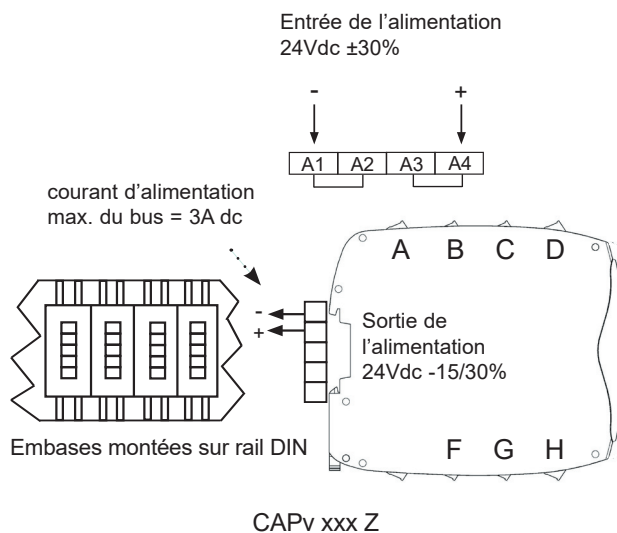
II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

Le produit doit être installé par un personnel qualifié et compétent sur les directives et la législation applicables à la zone 2. Il doit être installé dans une enveloppe protectrice conforme à l'EN 60079-15. L'opérateur doit assurer une protection externe afin d'empêcher des perturbations transitoires sur l'alimentation supérieures à 40% de la tension nominale. Couper les alimentations principale et de secours ou s'assurer d'être en zone non dangereuse avant toute connexion ou déconnexion d'un câble ou cordon raccordé au CAPv. L'installation doit être réalisée selon l'EN 60079-14 : 2014.

Raccordements



0-4/20mA passive
 source externe 30V max.



SFERE . Société Française d'Etudes et de Réalisations Electroniques

RCS Lyon 423-502-608 - Printed in France

Route de Brindas - Parc d'Activité d'Arbora - N°2
 69510 SOUCIEU EN JARREST - FRANCE

Tél. : 04 78 16 04 04 Fax. : 04 78 16 04 05
 Tel. Intern. : 33 4 78 16 04 04 Fax Intern. : 33 4 78 16 04 05

e-mail : info@sphere-net.com . http : //www.sphere-net.com

Votre distributeur