

Module 2 sorties analogiques pour 4 120 53

Réf.: 4 120 60



Sommaire

Pages

1. Description -Utilisation.....	1
2. Gamme.....	1
3. Cotes d'encombrement.....	1
4. Mise en situation.....	1
5. Caractéristiques générales.....	2
6. Conformités et Agréments.....	2

1. DESCRIPTION - UTILISATION

Module 2 sorties analogiques.

Il permet la répétition à distance, via le signal analogique 0÷20 mA et/ou 4÷20 mA, de deux grandeurs électriques.

2. RANGE

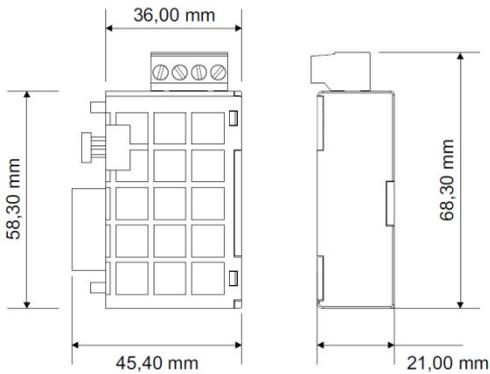
. Réf. 4 120 60: module 2 sorties analogiques, 0/4 ÷ 20 mA; associable uniquement au dispositif de mesure multifonction 4 120 53.

. Il est possible d'associer un maximum de deux modules 4 120 60, obtenant 4 sorties analogiques

Alimentation auxiliaire:

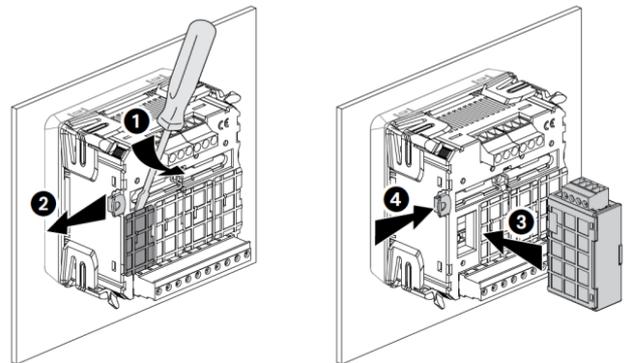
. Module alimenté par le dispositif multifonction 4 120 53

3. COTES D'ENCOMBREMENT



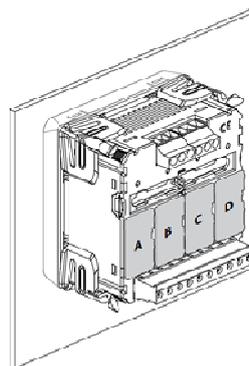
4. MISE EN SITUATION - RACCORDEMENT

Fixation:



Note: Note: es modules doivent être connectés avec le dispositif 4 120 53 non alimenté.

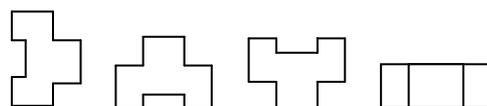
Table des associations possibles:



	A	B	C	D	
4 120 55	✓	✗	✗	✗	max. 1
4 120 56	✓	✗	✗	✗	max. 1
4 120 57	✗	✗	✓	✓	max. 2
4 120 58	✗	✗	✗	✓	max. 1
4 120 59	✓	✓	✓	✓	max. 2
4 120 60	✗	✗	✓	✓	max. 2
4 120 61	✗	✓	✗	✗	max. 1

Positionnements de fonctionnement:

. Vertical, Horizontal, à l'envers, sur le coté



Module 2 sorties analogiques pour 4 120 53

Réf.: 4 120 60

4. MISE EN SITUATION - RACCORDEMENT (suite)

Bornes à vis:

- . Profondeurs des bornes: 8 mm.
- . Longueur de dénudage: 8 mm

Tête de vis:

- . Fendues.

Couple de serrage recommandée

- . 0,6 Nm.

Outils nécessaires:

- . Pour les bornes des sorties: tournevis plat 3,5 mm.
- . Pour la fixation des modules au dispositif de mesure: tournevis plat 5 mm maxi.

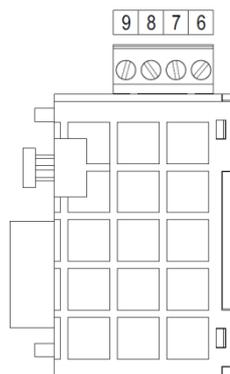
Capacité des bornes:

- . Câbles en cuivre.

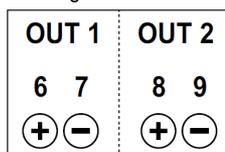
	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	0,05 à 4,5 mm²	-
Câble souple	0,05 à 2,5 mm²	0,05 à 2,5 mm²

Schéma de câblage:

- . Identification des bornes



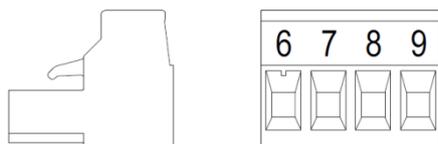
- . Câblage



5. CARACTERISTIQUES GENERALES

Marquage des bornes:

- . Par tampographie ineffaçable.



5. CARACTERISTIQUES GENERALES (suite)

Variables associables à la sortie analogique:

- . Tensions de phase, V1N, V2N, V3N
- . Tensions de ligne, U12, U23, U31
- . Courant de phase, I1, I2, I3
- . Courant - valeur moyenne
- . Fréquence, f
- . Puissance active triphasée (positive ou négative), P
- . Puissance active de phase (positive ou négative), P1, P2, P3
- . Puissance réactive triphasée (positive ou négative), Q
- . Puissance réactive de phase (positive ou négative), Q1, Q2, Q3
- . Puissance active - valeur moyenne
- . Puissance réactive - valeur moyenne
- . Facteur de puissance inductif (PFL) ou capacitif (PFC)
- . Températures (T1, T2) de sonde externe (avec module 4 120 58)

Caractéristiques de la sortie analogique:

- . Type: unidirectionnel à zéro réel ou figurative, pour charge variable
- . Valeurs nominales: 0+20 mA ou 4+20 mA
- . Temps de réponse: ≤ 600 ms
- . Charge en sortie: ≤ 750 Ω

Classe de précision:

- . cl: 0,5

Matières plastiques:

- . Polycarbonate autoextinguible.

Température ambiante de fonctionnement:

- . Min. = - 5 °C Max. = + 55 °C.

Température ambiante de stockage:

- . Min. = - 25 °C Max. = + 70 °C.

Tension de tenue au choc:

- . Alimentation / Sortie 1 - Sortie 2:
courant alternatif 50 Hz / 1 min.: 2 kV
- . Entrées de mesure / Sortie 1 - Sortie 2:
courant alternatif 50 Hz / 1 min.: 2 kV

Note: les valeurs sont renvoyées à la combinaison: appareil de mesure + module additionnel.

Poids moyenne par dispositif:

- . 0,040 kg.

Volume emballé:

- . 0,30 dm³.

Puissance consommée:

- . Module 4 120 60: ≤ 2 VA
- . Dispositif de mesure 4 120 53 + 1 Module 4 120 60: ≤ 6 VA
- . Dispositif de mesure 4 120 53 + 2 Modules 4 120 60: ≤ 8 VA

6. Conformité aux normes:

- . Conformité à la Directive européenne sur la compatibilité électromagnétique (EMC) n° 2004/108/EC
- . Conformité à la Directive basse tension n° 73/23/CEE du 19 février 1973 modifié par la directive n° 93/68/CEE du 22 juillet 1993, modifié par la directive n° 2006/95/CE.