

# Module 2 sorties impulsions pour 4 120 53

Réf.: 4 120 59



### 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 impulsions.

Il permet la répétition à distance du comptage de l'énergie  
Chaque module est équipé de deux sorties indépendantes et isolées, associables au comptage de l'énergie active et / ou l'énergie réactive, positive et / ou négative.

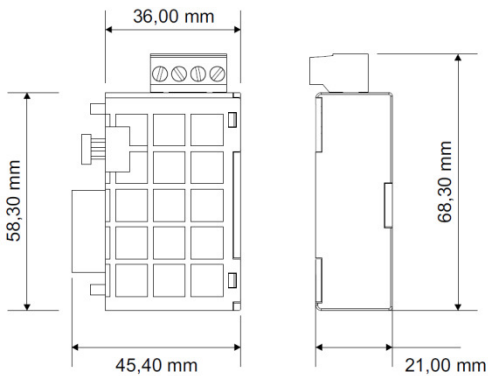
## 2. GAMME

- . Réf. 4 120 59: module 2 sorties impulsions; associable uniquement au dispositif de mesure multifonction 4 120 53.
- . Il est possible d'associer un maximum de deux modules 4 120 59, obtenant 4 sorties impulsions

### Alimentation auxiliaire:

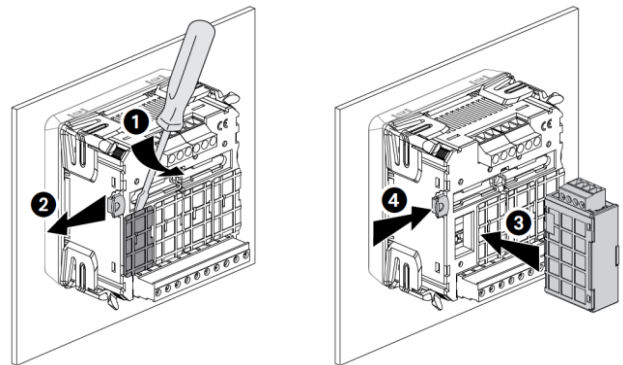
- . Module alimenté par le dispositif multifonction 4 120 53

## 3. COTES D'ENCOMBREMENT



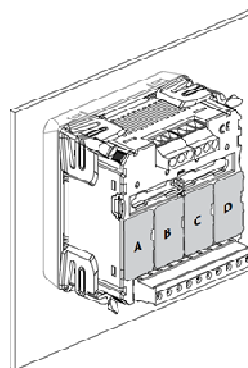
## 4. MISE EN SITUATION - RACCORDEMENT

### Fixation:



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

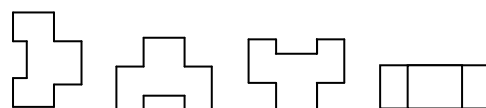
### Table des associations possibles:



	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 impulsions pour 4 120 53

Réf.: 4 120 59

### 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.

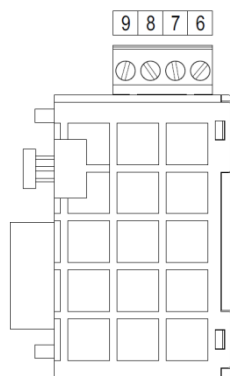
#### Capacité des bornes:

- . Câbles en cuivre.

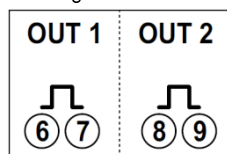
	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	<b>0,05 à 4,5 mm<sup>2</sup></b>	-
Câble souple	<b>0,05 à 2,5 mm<sup>2</sup></b>	<b>0,05 à 2,5 mm<sup>2</sup></b>

#### Schéma de câblage:

- . Identification des bornes



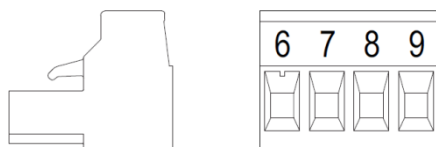
- . Câblage:



### 5. CARACTERISTIQUES GENERALES

#### Marquage des bornes:

- . Par tampographie ineffaçable.



### 5. CARACTERISTIQUES GENERALES (suite)

#### Variables associées à la sortie impulsion:

- . Énergie active positive (Ea+)
- . Énergie réactive positive (Er+)
- . Énergie active négative (Ea-)
- . Énergie réactive négative (Er-)

#### Caractéristiques de la sortie impulsions:

- . Optorelays avec contact SPST-NO libre de potentiel
- . Type S0 (IEC/EN62053-31)
- . Tension  $U_{imp}$ : 27 Va.c./d.c.
- . Courant  $I_{imp}$ : max 50 mA
- . Poids d'impulsion: programmable; valeurs possibles: 10 - 100 - 1k - 10k - 100k - 1M - 10M Wh/imp ou varh/imp
- . Durée d'impulsion: programmable; valeurs possibles: 50 - 100 - 200 - 300 ms.

#### 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:

- . 0,030 kg.

#### Volume emballé:

- . 0,30 dm<sup>3</sup>.

#### Puissance consommée:

- . Module 4 120 59: ≤ 1 VA
- . Dispositif de mesure 4 120 53 + 1 Module 4 120 59: ≤ 5 VA
- . Dispositif de mesure 4 120 53 + 2 Modules 4 120 59: ≤ 6 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.