

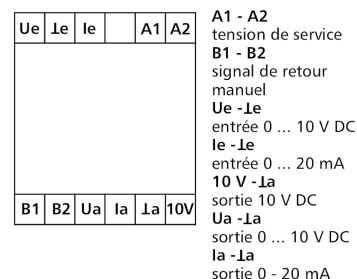
## Page 1/5

EAN 4250184122197

18.08.2025

Version: K

## Illustrations



Voir schéma agrandi en fin du document

## Description du produit

Le sectionneur de potentiel / convertisseur de signal sert à isoler les signaux analogiques dans la plage de 0 à 10 V c.c. et 0 à 20 mA c.c. ou à convertir les signaux de 0 à 10 V c.c. en signaux de 0 à 20 mA c.c. ou de 0 à 20 mA c.c. en 0 à 10 V c.c. Les signaux d'entrée et de sortie ainsi que la tension d'alimentation sont séparés galvaniquement les uns des autres. Un signal d'entrée de 0 à 10 V ou de 0 à 20 mA peut être raccordé au choix sur l'appareil. Fonction de séparation de potentiel: Sur le PT-C12 230, le signal d'entrée 0 à 10 V est aligné proportionnellement au signal de sortie 0 à 10 V. Le PTi-C12 230 aligne le signal d'entrée 0 à 20 mA proportionnellement au signal de sortie 0 à 20 mA. Fonction de conversion du signal avec séparation de potentiel: Avec une conversion de signal de 0 à 10 V en un signal de 0 à 20 mA ou de 0 à 20 mA en 0 à 10 V, le signal de sortie converti peut être réajusté à l'aide d'un dispositif d'ajustage à broche intégré. Un niveau de commande manuelle d'urgence avec commutateur AUTO MANUEL avec contact de réponse est intégré en plus. Le signal de sortie de 0 à 10 V ou de 0 à 20 mA peut être réglé à l'aide du potentiomètre avant en position MANUEL. Une tension de sortie constante de 10 V c.c., 5 mA au max. est disponible sur la borne 10 V. La DEL intégrée affiche la luminosité en fonction du niveau du signal de sortie Ua.

- Raccordement avec borniers à vis

## Fiche de spécifications PT-C12 230 V CA

Page 2/5

Référence  
110502

EAN 4250184122197

18.08.2025

Version: K

### Caractéristiques

#### Alimentation

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Tension de service                 | 230 V CA |
| Consommation électrique AC (max)   | 200 mA   |
| Consommation électrique DC (max)   | 110 mA   |
| La consommation d'énergie AC (max) | 4,8 VA   |
| La consommation d'énergie DC (max) | 2,64 W   |
| Fonctionnement permanent           | 100 %    |

#### Entrées

|                                         |          |
|-----------------------------------------|----------|
| Entrée de tension                       |          |
| Entrée de tension - résistance d'entrée | > 50 K/W |
| Entrée de courant                       |          |
| Entrée de courant - résistance d'entrée | 45       |

#### Sorties

|                                   |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Sortie courant courant résistance | max. 500 Ohm |
| Affichage                         | DEL verte    |

#### Informations générales

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Isolation | 1000 V CC, 50 Hz, 1 min. |
|-----------|--------------------------|

#### Boîtier

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Dimensions            |                                   |
| Dimension (L x H x P) | 35 mm x 69,3 mm x 60 mm           |
| Dimension (L x H x P) | 1,378 in. x 2,728 in. x 2,362 in. |
| Poids                 | 78 g                              |
| Type de montage       | Rail DIN TH35                     |
| Position de montage   | tout                              |
| Juxtaposition         | sans espacement                   |
| Type de connexion     | Borniers à vis                    |

#### Borniers

|                                            |                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Section de raccordement solide             | 0,34 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12 |
| Section de raccordement multibrins         | 0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12 |
| Section de raccordement avec embout de fil | 0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22-12 |
| Couple de la vis (max)                     | 0,5 Nm                                                 |
| Longueur de dénudage (min)                 | 8 mm                                                   |



# Fiche de spécifications

## PT-C12 230 V CA

Page 3/5

Référence  
110502

EAN 4250184122197

18.08.2025

Version: K

### Caractéristiques

| Matériel                                         |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| Matériau - Boîtier                               | Polyamid 6.6 V0        |
| Couleur                                          | gris                   |
| Matériau - blocs de jonction                     | Polyamid 6.6 V0        |
| Matériau - Cache                                 | Polycarbonat           |
| Degré de protection selon IEC 60529              |                        |
| Degré de protection - boîtier (selon IEC 60529)  | IP40                   |
| Degré de protection - borniers (selon IEC 60529) | IP20                   |
| Données Climatiques                              |                        |
| Service                                          |                        |
| Température - Service °C                         | 0 °C - 55 °C           |
| Température - Service °F                         | 32 °F - 131 °F         |
| Humidité relative                                | max. 85 % non condensé |
| Stockage                                         |                        |
| Température - Stockage °C                        | -20 °C - 70 °C         |
| Température - Stockage °F                        | -4 °F - 158 °F         |
| Perte de puissance                               |                        |
| Perte de puissance (typique)                     | 2,6 W                  |
| Classifications                                  |                        |
| ETIM 7.0                                         | EC000310               |
| ETIM 8.0                                         | EC000310               |
| ETIM 9.0                                         | EC000310               |
| ETIM 10.0                                        | EC000310               |

### Note d'utilisation

Ce produit est un produit standard de METZ CONNECT. METZ CONNECT n'a pas connaissance de l'utilisation spécifique prévue des marchandises par le client ou tout autre client du client. Le client garantit qu'il a entièrement et suffisamment testé l'utilisation des biens et toutes les modifications du produit, les changements du produit ou les améliorations du produit en ce qui concerne l'utilisation spécifique prévue conformément à l'état de l'art ou de toute autre manière. À la demande de METZ CONNECT, le client soumettra et mettra à disposition des preuves significatives (par exemple, des protocoles d'essai et de laboratoire, des certifications, etc.)

# Fiche de spécifications PT-C12 230 V CA

Page 4/5

Référence  
110502

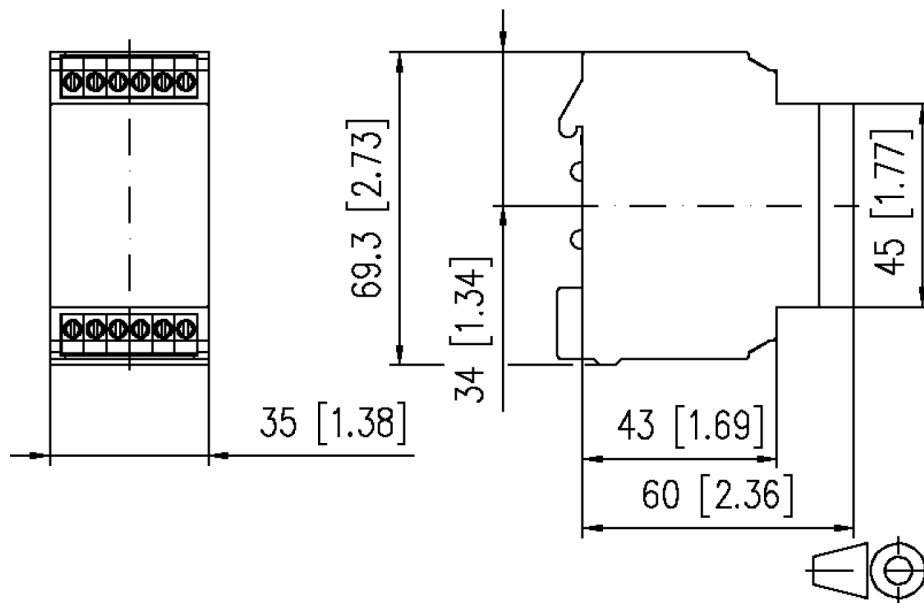
EAN 4250184122197

18.08.2025

Version: K

## Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements

| Ue | Ie | Ie |    | A1 | A2  |
|----|----|----|----|----|-----|
|    |    |    |    |    |     |
| B1 | B2 | Ua | Ia | Ia | 10V |

**A1 - A2**  
tension de service  
**B1 - B2**  
signal de retour  
manuel  
**Ue -Ie**  
entrée 0 ... 10 V DC  
**Ie -Ie**  
entrée 0 ... 20 mA  
**10 V -Ia**  
sortie 10 V DC  
**Ua -Ia**  
sortie 0 ... 10 V DC  
**Ia -Ia**  
sortie 0 - 20 mA



## Fiche de spécifications PT-C12 230 V CA

Page 5/5

Référence  
110502

EAN 4250184122197

18.08.2025

Version: K

### Illustrations

Schéma de principe

