# Fiche de spécifications

## CPW-E12, 230 V DC, 1 - 10 A

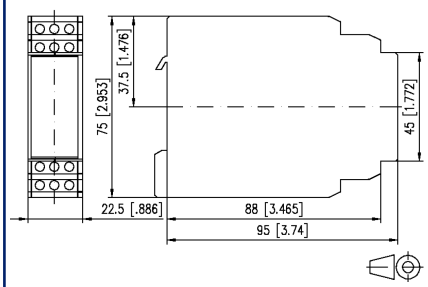


**Référence**
**1102810520**

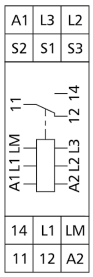
**EAN 4250184121039**
24.09.2026
Version: I

## Illustrations

Schéma dimensionnel




Raccordements




**A1 - A2**
tension de service
**L1 - L2 - L3**
bornes pour raccorder les phases
**LM**
borne pour raccorder le moteur
**S1 - S2 - S3**
bornes pour raccorder les ponts
**11 - 12 - 14**
contact de sortie 1 inverseur

Voir schéma aggrandi en fin du document

## Description du produit

Le détecteur cosPhi est utilisé pour reconnaître une charge insuffisante. Le seuil d'action et le temps de réponse peuvent être réglés. Il peut également être utilisé en combinaison avec un convertisseur de fréquences (fréquence de 2 à 200 Hz). La surveillance est effectuée par la détection du déphasage entre le courant et la tension. Cet angle de phase se décale lorsqu'une charge est appliquée sur un moteur. Réglage des fonctions via les ponts S1 - S2 - S3: S1 - S2 ouverts = relais retombé en sous-charge, S1 - S2 pontés = relais armé en sous-charge, S1 - S3 ouverts = avec mémoire d'erreurs, S1 - S3 ouverts = sans mémoire d'erreurs. Le module peut être déverrouillé à distance via un contact à fermeture sur S1 - S3. Si la mémoire d'erreurs est active (pas de pont sur S1 - S3), le message d'erreur reste actif jusqu'à ce qu'il soit acquitté ou jusqu'à ce que la tension d'alimentation soit interrompue.

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

# Fiche de spécifications
# CPW-E12, 230 V DC, 1 - 10 A

**Référence**
**1102810520**

**EAN 4250184121039**
24.09.2026
Version: I

## Caractéristiques

| | |
|---|---|
| **Alimentation** | |
| Tension de service | 230 V CA -10% ... +10% |
| Gamme fréquentielle | 2 ... 200 Hz |
| Fonctionnement permanent | 100 % |
| **Entrées** | |
| La tension d'entrée (1 ... 10) | 230 V CA<br>400 V CA |
| courant d'entrée (1 ... 10) | min. 1 A<br>max. 10 A |
| Valeur de réponse cosPhi | 0 - 0,97, réglable |
| Temps de réponse | 1 s - 100 s, réglable |
| **Sorties** | |
| Contacts | 1 inverseur |
| Matériau du contact | AgNi |
| Tension de commutation (max.) | 250 V CA |
| Courant continu | 4 A |
| Retard au coupure | 1000 VA |
| Fréquence de commutation | 1200 cycles de fonctionnement/h |
| Affichage | DEL verte, rouge |
| **Boîtier** | |
| Dimensions | |
| Dimension (L x H x P) | 22,5 mm x 75 mm x 95 mm |
| Dimension (L x H x P) | 0,886 in. x 2,953 in. x 3,74 in. |
| Poids | 170 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 | 0,2 mm² - 2,5 mm² / AWG 22-12 |
| Section de raccordement multibrins | 0,25 mm² - 2,5 mm² / AWG 22-12 |
| Section de raccordement avec embout de fil | 0,25 mm² - 2,5 mm² / AWG 22-12 |
| Couple de la vis (max) | 0,5 Nm |
| Longueur de dénudage (min) | 8 mm |

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
1102810520

EAN 4250184121039
24.09.2026
Version: I

## Caractéristiques

| | |
|---|---|
| **Matériel** | |
| Matériau - Boîtier | Polyamid 6.6 V0 |
| Couleur | gris |
| Matériau - blocs de jonction | Polyamid 6.6 V0 |
| Matériau - Cache | Polyamid 6.6 V0 |
| **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 |
| **Classifications** | |
| ETIM 7.0 | EC001441 |
| ETIM 8.0 | EC001441 |
| ETIM 9.0 | EC001441 |
| ETIM 10.0 | EC001441 |

### 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.

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

Référence
1102810520
EAN 4250184121039
24.09.2026
Version: I

## Accessoires

| Référence | Désignation |
|---|---|
| 1101810507 | Transformateur d'intensité TAmini 50/5 A |
| 1101810508 | Transformateur d'intensité TAmini 100/5 A |

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

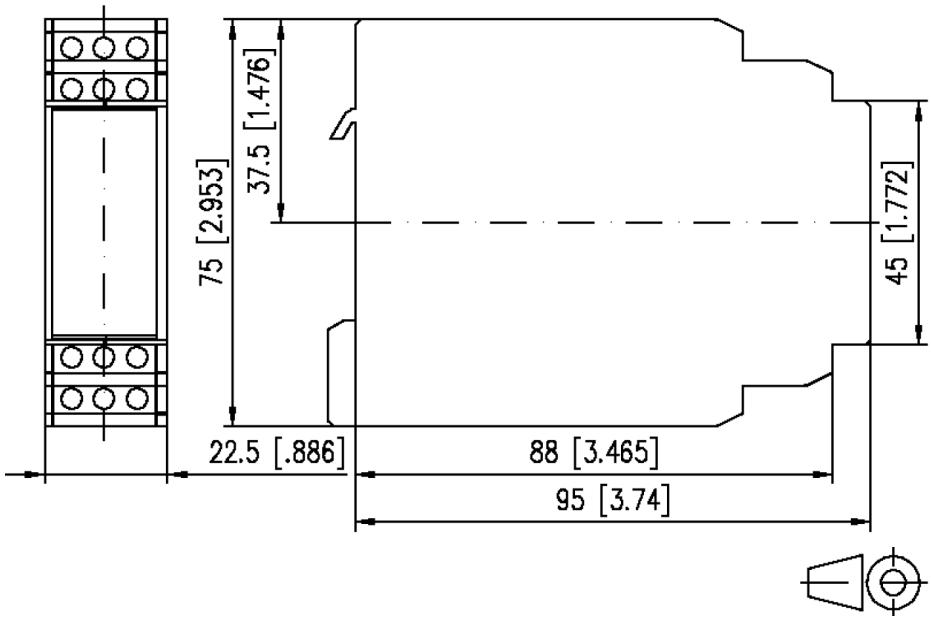
# Fiche de spécifications
# CPW-E12, 230 V DC, 1 - 10 A

**Référence**
**1102810520**

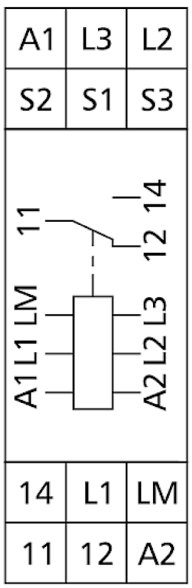
**EAN 4250184121039**
24.09.2026
Version: I

## Illustrations

Schéma dimensionnel




Raccordements




**A1 - A2**
tension de service
**L1 - L2 - L3**
bornes pour raccorder les phases
**LM**
borne pour raccorder le moteur
**S1 - S2 - S3**
bornes pour raccorder les ponts
**11 - 12 - 14**
contact de sortie
1 inverseur

© 2026 METZ CONNECT - Technische Änderungen vorbehalten! Subject to modifications! Sous réserve de modifications techniques!

METZ CONNECT GmbH | Im Tal 2 | 78176 Blumberg | Germany
Phone +49 7702 533-0 | Fax +49 7702 533-433 | info@metz-connect.com