

Fiche de spécifications

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

Page 1/5

Référence
1102810520

EAN 4250184121039

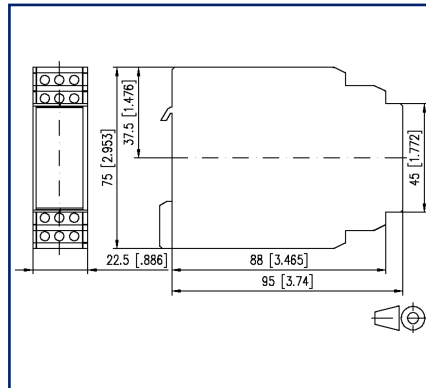
20.08.2025

Version: H

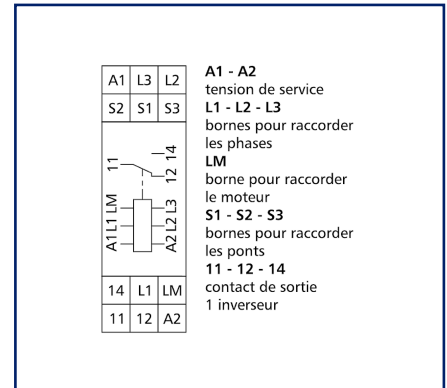
Illustrations



Schéma dimensionnel



Raccordements



Voir schéma agrandi 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 pontés = 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.



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

Page 2/5

Référence
1102810520

EAN 4250184121039

20.08.2025

Version: H

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 400 V CA
courant d'entrée (1 ... 10)	min. 1 A 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 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Section de raccordement multibrins	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Section de raccordement avec embout de fil	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 22-12
Couple de la vis (max)	0,5 Nm
Longueur de dénudage (min)	8 mm

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

Page 3/5

Référence
1102810520

EAN 4250184121039

20.08.2025

Version: H

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. 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

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

Page 4/5

Référence
1102810520

EAN 4250184121039

20.08.2025

Version: H

Accessoires

Référence	Désignation
1101810507	Transformateur d'intensité TAmmini 50/5 A
1101810508	Transformateur d'intensité TAmmini 100/5 A



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

Page 5/5

Référence
1102810520

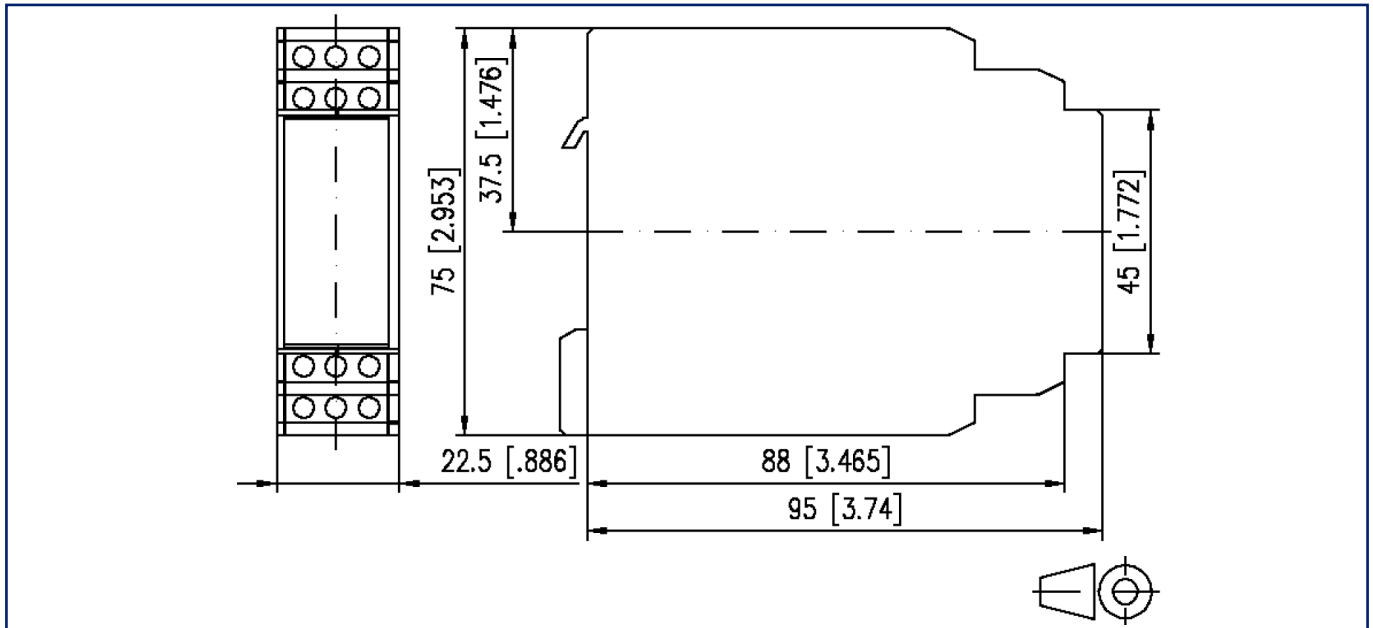
EAN 4250184121039

20.08.2025

Version: H

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements

