

Fiche de spécifications

EIW-C18 230 V AC

Page 1/6

Référence
11027205

EAN 4250184120971

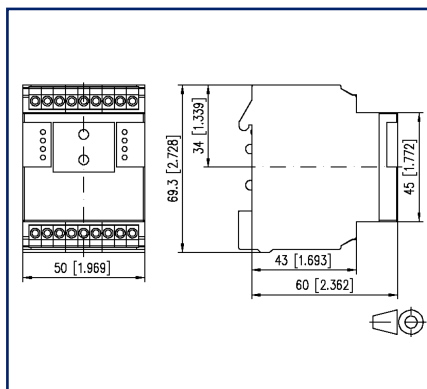
24.09.2026

Version: K

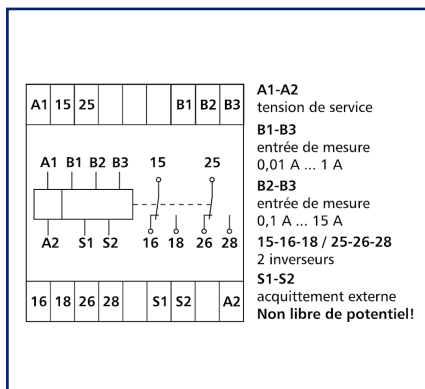
Illustrations



Schéma dimensionnel



Raccordements



Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

Surveillance de courants continus ou alternatifs dans des installations sous tension. Un dépassement des valeurs réglées vers le haut ou vers le bas est indiqué et une commutation est déclenchée. L'affichage intégré à 7 segments donne des informations sur la cause des erreurs. Une entrée manuelle sur l'appareil permet de régler le type de courant à mesurer (CA ou CC), un seuil inférieur et un seuil supérieur, la temporisation de la réponse ainsi que la mémoire d'erreurs (marche ou arrêt). Les deux plages de mesure du courant peuvent être sélectionnées via les blocs de jonction. L'erreur peut être acquittée directement sur l'appareil ainsi que via un contact externe.

- Raccordement avec borniers à vis



Fiche de spécifications EIW-C18 230 V AC

Page 2/6

Référence
11027205

EAN 4250184120971

24.09.2026

Version: K

Caractéristiques

Alimentation

Tension de service	230 V CA -10% ... +10%
Gamme fréquentielle	50 Hz
Consommation électrique (max)	15 mA
Fonctionnement permanent	100 %

Entrées

Entrées de mesure B1 - B3	0,01 A - 1 A
Entrées de mesure B2 - B3	0,1 A - 15 A
Retard de réponse	0,1 s - 9,9 s, réglable
Hystérésis de commutation	10 %
Cycle de mesure	max. 100 ms
Fréquence de mesure	max. 200 Hz
Erreur de température	<= 0,06 %/°C
Erreur de mesure dans la tension de service	12 %

Sorties

Contacts	2 inverseurs
Matériau du contact	AgNi
Tension de commutation (max.)	250 V CA
Courant continu	8 A
Retard de reprise	230 V~ 6 A AC1
Retard au coupure	230 V~ 3 A AC3
Fréquence de commutation	360 cycles de fonctionnement/h
Durée de vie mécanique	3x10 ⁷ cycles de fonctionnement
Durée de vie électrique	1x10 ⁵ cycles de fonctionnement
Affichage / Erreur	2 x afficheur 7 segments
Affichage	DEL verte, rouge

Boîtier

Dimensions	
Dimension (L x H x P)	50 mm x 69,3 mm x 60 mm
Dimension (L x H x P)	1,969 in. x 2,728 in. x 2,362 in.
Poids	200 g
Type de montage	Rail DIN TH35
Position de montage	tout

Fiche de spécifications EIW-C18 230 V AC

Page 3/6

Référence
11027205

EAN 4250184120971

24.09.2026

Version: K

Caractéristiques

Boîtier

Juxtaposition	sans espacement
Type de connexion	Borniers à vis

Borniers

Section de raccordement solide	0,34 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

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	-5 °C - 55 °C
Température - Service °F	23 °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)	3 W
------------------------------	-----



Fiche de spécifications EIW-C18 230 V AC

Page 4/6

Référence
11027205

EAN 4250184120971

24.09.2026

Version: K

Caractéristiques

Classifications

ETIM 7.0	EC001440
ETIM 8.0	EC001440
ETIM 9.0	EC001440
ETIM 10.0	EC001440

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.



Fiche de spécifications EIW-C18 230 V AC

Page 5/6

Référence
11027205

EAN 4250184120971

24.09.2026

Version: K

Accessoires

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



Fiche de spécifications EIW-C18 230 V AC

Page 6/6

Référence
11027205

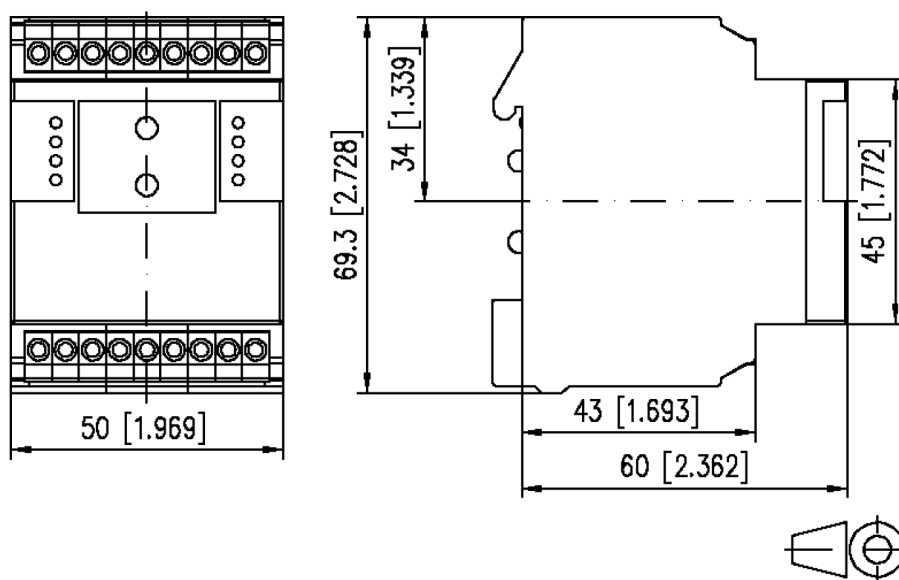
EAN 4250184120971

24.09.2026

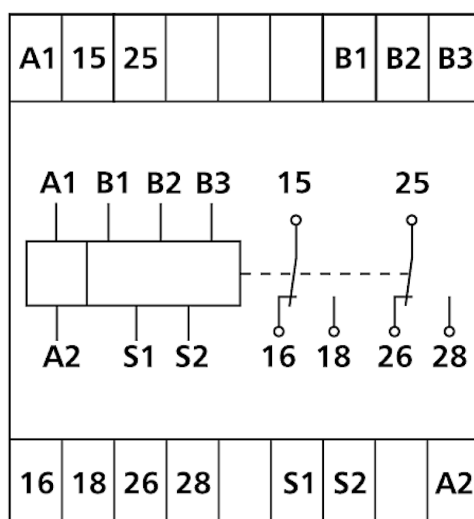
Version: K

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements



A1-A2
tension de service

B1-B3
entrée de mesure
0,01 A ... 1 A

B2-B3
entrée de mesure
0,1 A ... 15 A

15-16-18 / 25-26-28
2 inverseurs

S1-S2
acquiescement externe
Non libre de potentiel!

