

Fiche de spécifications

ASD-F-C18

Page 1/7

Référence
11027070

EAN 4251394620466

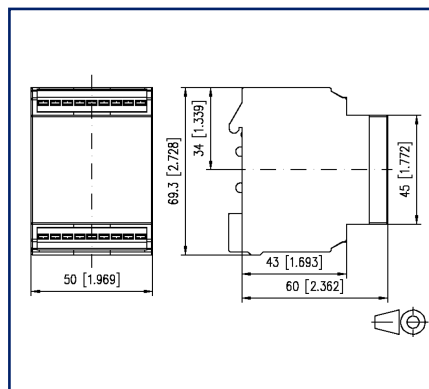
22.12.2025

Version: I

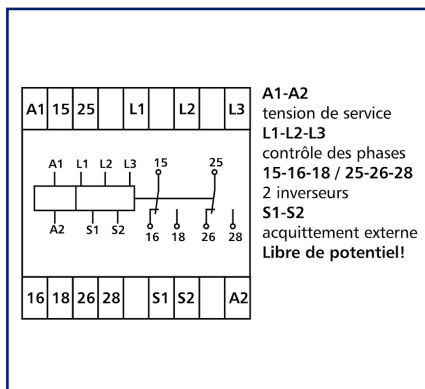
Illustrations



Schéma dimensionnel



Raccordements



Voir schéma agrandi en fin du document

Description du produit

Relais de surveillance permettant de détecter l'asymétrie, la défaillance des phases, les ordres de phase incorrects ainsi que la surtension ou sous-tension d'un raccordement à courant triphasé. Avec acquittement externe des erreurs.

- Raccordement avec borniers à ressort (Push-In)
- Temporisation de la réponse réglable
- Asymétrie réglable
- Mémoire d'erreurs sélectionnable
- Affichage sur 7 segments



Fiche de spécifications ASD-F-C18

Page 2/7

Référence
11027070

EAN 4251394620466

22.12.2025

Version: I

Caractéristiques

Alimentation

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

Entrées

Tension de surveillance (L1, L2, L3)	3 x 230/400 V CA, 50 Hz
Retard de réponse	0,1 s - 9,9 s, réglable
Temps d'acquiescement, réglable	0,1 ... 9,9 min.
Asymétrie, réglable	5 ... 20 %
Hystérésis de commutation	20 %
Cycle de mesure	max. 100 ms
Erreur de température	$\leq 0,06 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Erreur de mesure dans la tension de service	$\leq 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$

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	3×10^7 cycles de fonctionnement
Durée de vie électrique	1×10^5 cycles de fonctionnement
Affichage	DEL verte

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

ASD-F-C18

Page 3/7

Référence
11027070

EAN 4251394620466

22.12.2025

Version: I

Caractéristiques

Boîtier	
Juxtaposition	sans espacement
Type de connexion	Borniers à ressort
Borniers	
Section de raccordement solide	0,2 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 24-14
Section de raccordement multibrins	0,25 mm ² - 2,5 mm ² / AWG 24-12
Section de raccordement avec embout de fil	0,25 mm ² - 1,5 mm ² / AWG 24-16
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)	5 W
Classifications	
ETIM 7.0	EC001441
ETIM 8.0	EC001441
ETIM 9.0	EC001441
ETIM 10.0	EC001441

Fiche de spécifications ASD-F-C18

Page 4/7

Référence
11027070

EAN 4251394620466

22.12.2025

Version: I

Caractéristiques

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 ASD-F-C18

Page 5/7

Référence
11027070

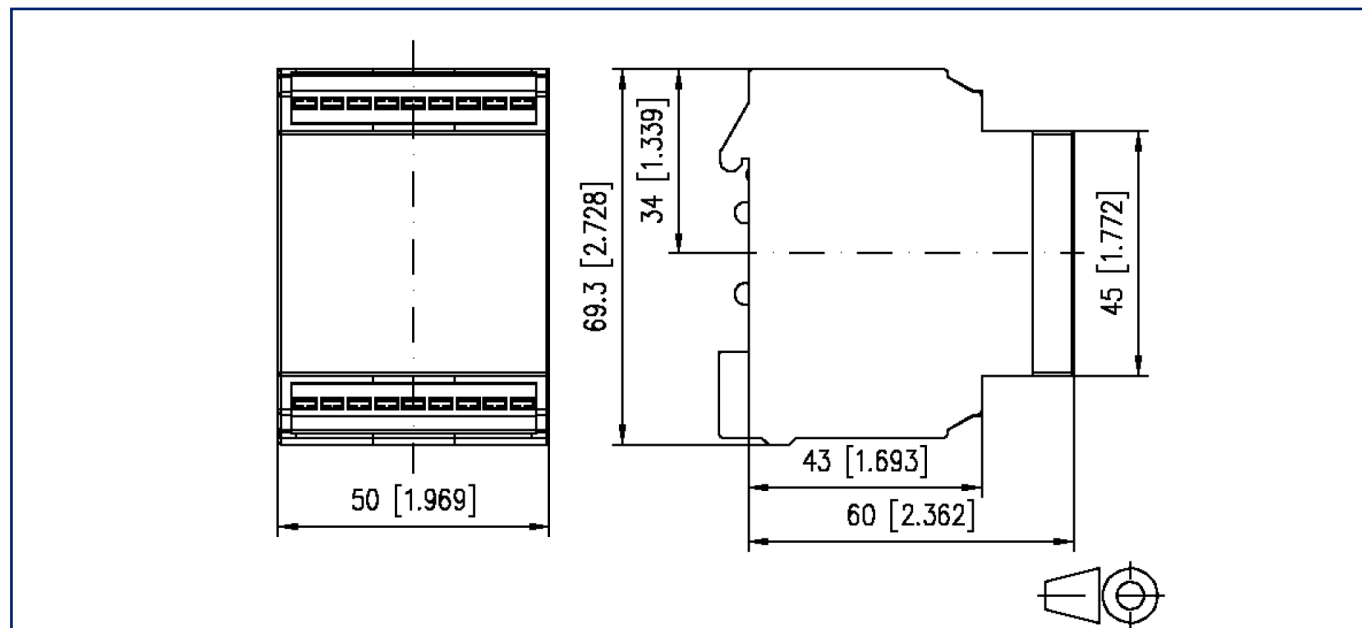
EAN 4251394620466

22.12.2025

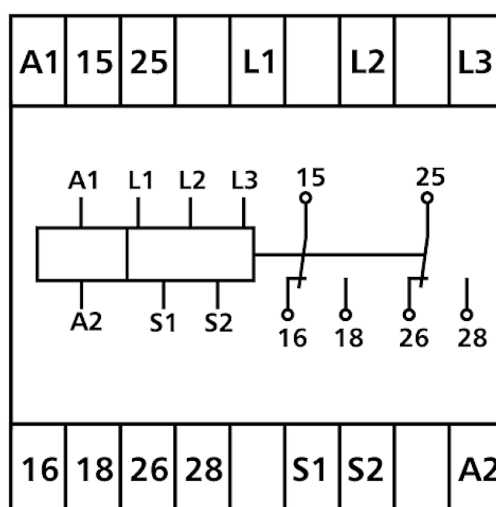
Version: I

Illustrations

Schéma dimensionnel



Raccordements



A1-A2

tension de service

L1-L2-L3

contrôle des phases

15-16-18 / 25-26-28

2 inverseurs

S1-S2

acquiescement externe

Libre de potentiel!



Fiche de spécifications
ASD-F-C18

Page 6/7

Référence
11027070

EAN 4251394620466

22.12.2025

Version: I

Illustrations

Schaltbeispiel

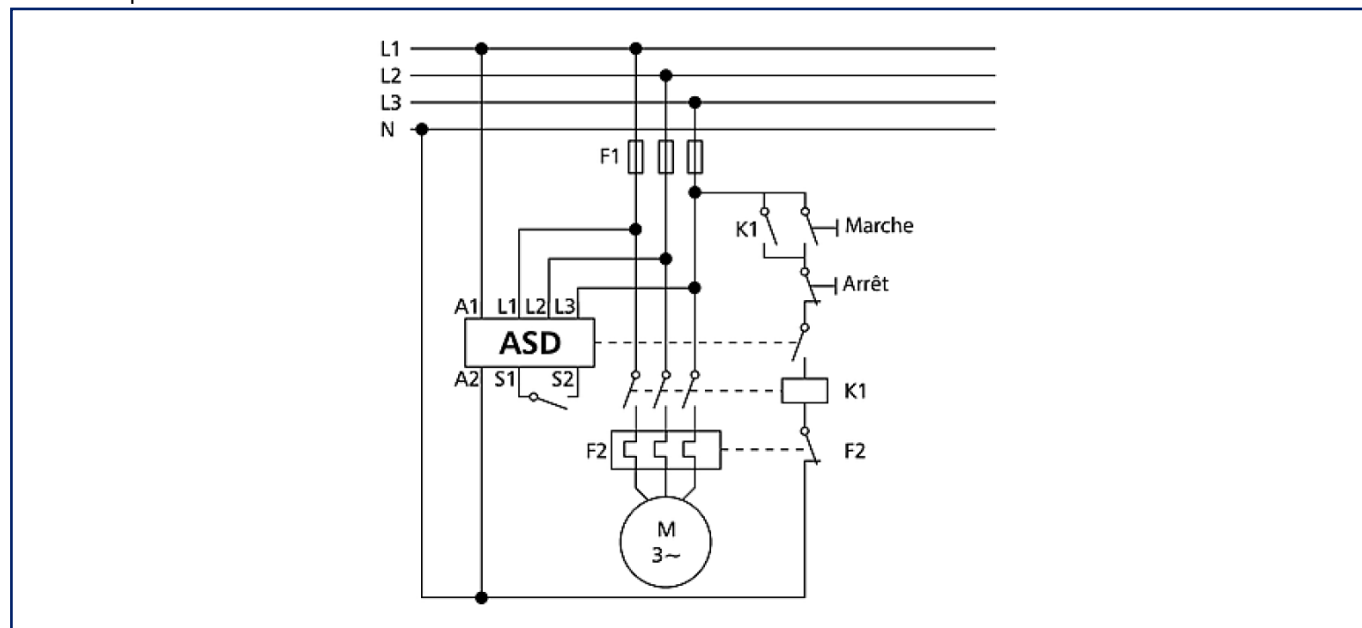
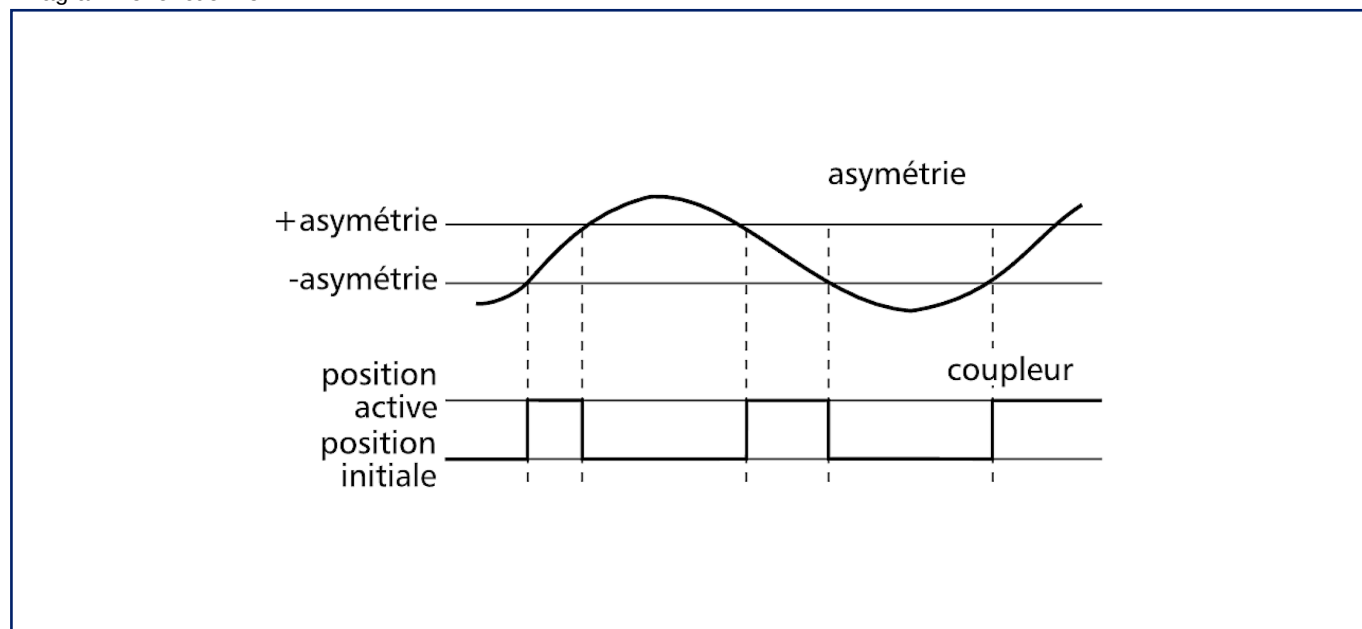


Diagramme fonctionnel



Fiche de spécifications ASD-F-C18

Page 7/7

Référence
11027070

EAN 4251394620466

22.12.2025

Version: I

Illustrations

Diagramme fonctionnel

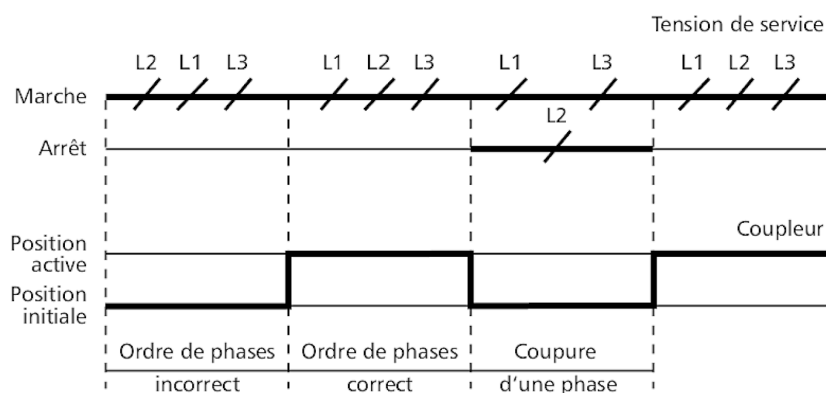


Diagramme fonctionnel

