

# Fiche de spécifications

## ASD-F-C18

Page 1/7

Référence  
11027070

EAN 4251394620466

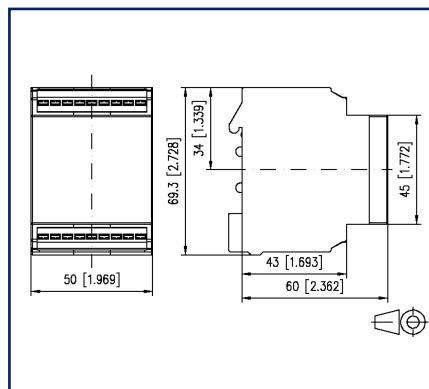
24.09.2026

Version: J

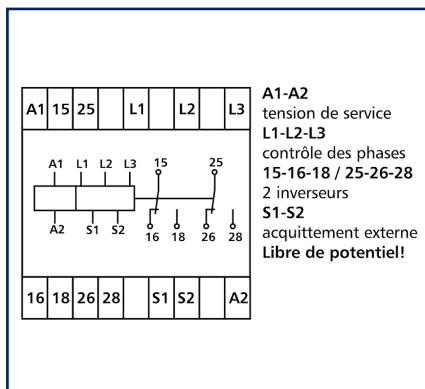
### Illustrations



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

24.09.2026

Version: J

### 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        | $3 \times 10^7$ cycles de fonctionnement |
| Durée de vie électrique       | $1 \times 10^5$ 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

24.09.2026

Version: J

## Caractéristiques

### Boîtier

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Juxtaposition     | sans espacement    |
| Type de connexion | Borniers à ressort |

### Borniers

|                                            |                                                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Section de raccordement solide             | 0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24-14  |
| Section de raccordement multibrins         | 0,25 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 24-12 |
| Section de raccordement avec embout de fil | 0,25 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> / 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

24.09.2026

Version: J

### 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.



Fiche de spécifications  
**ASD-F-C18**

Page 5/7

Référence  
**11027070**

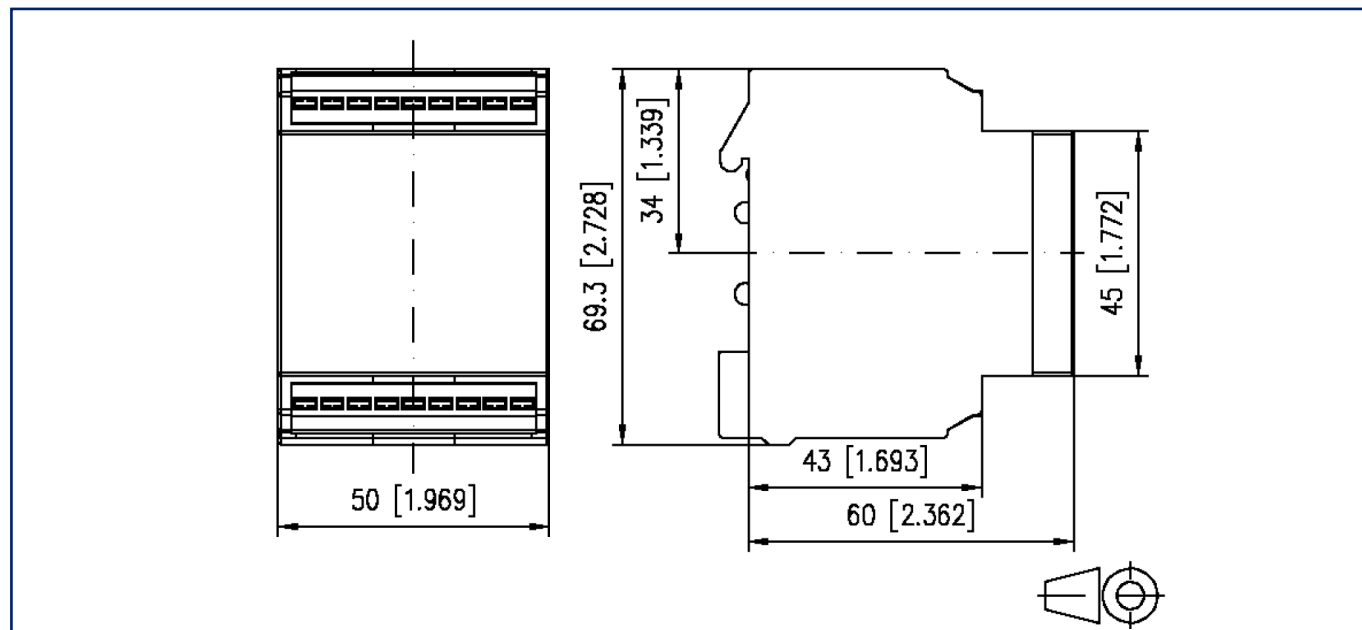
EAN 4251394620466

24.09.2026

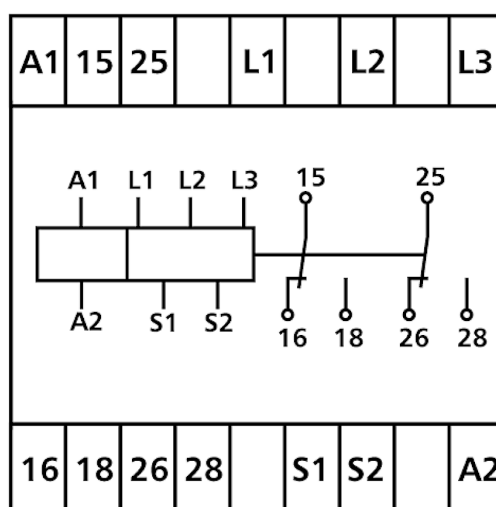
Version: J

**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

24.09.2026

Version: J

**Illustrations**

Schaltbeispiel

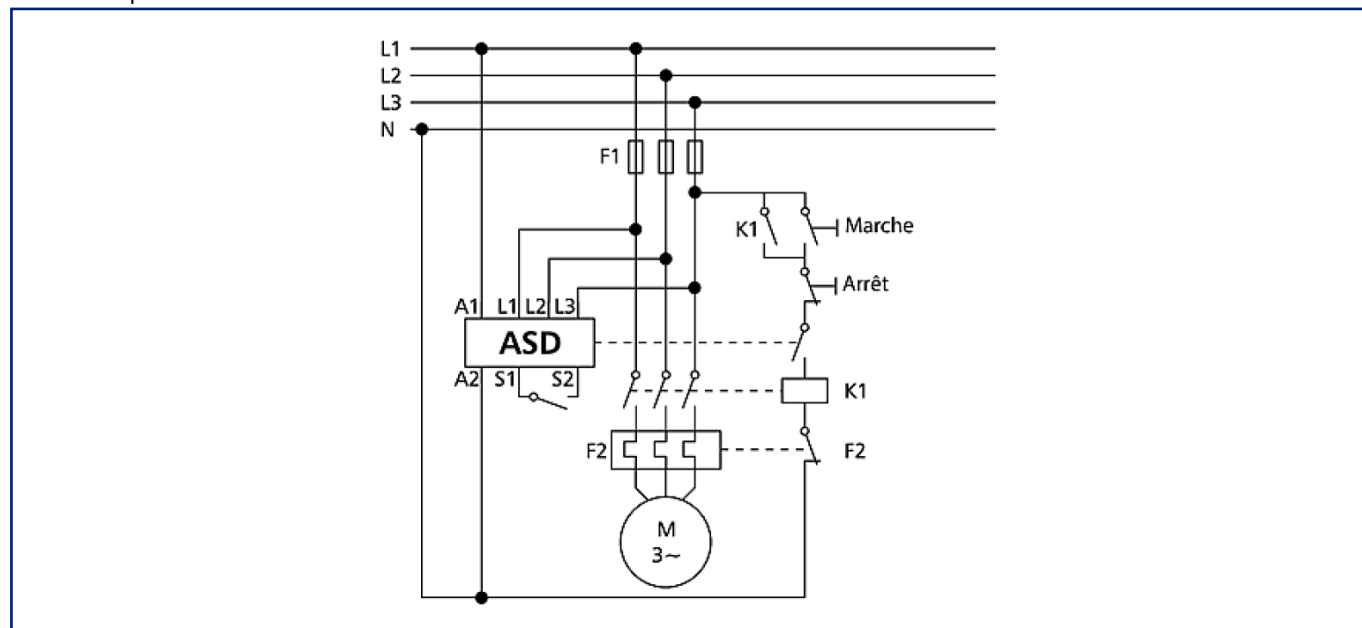
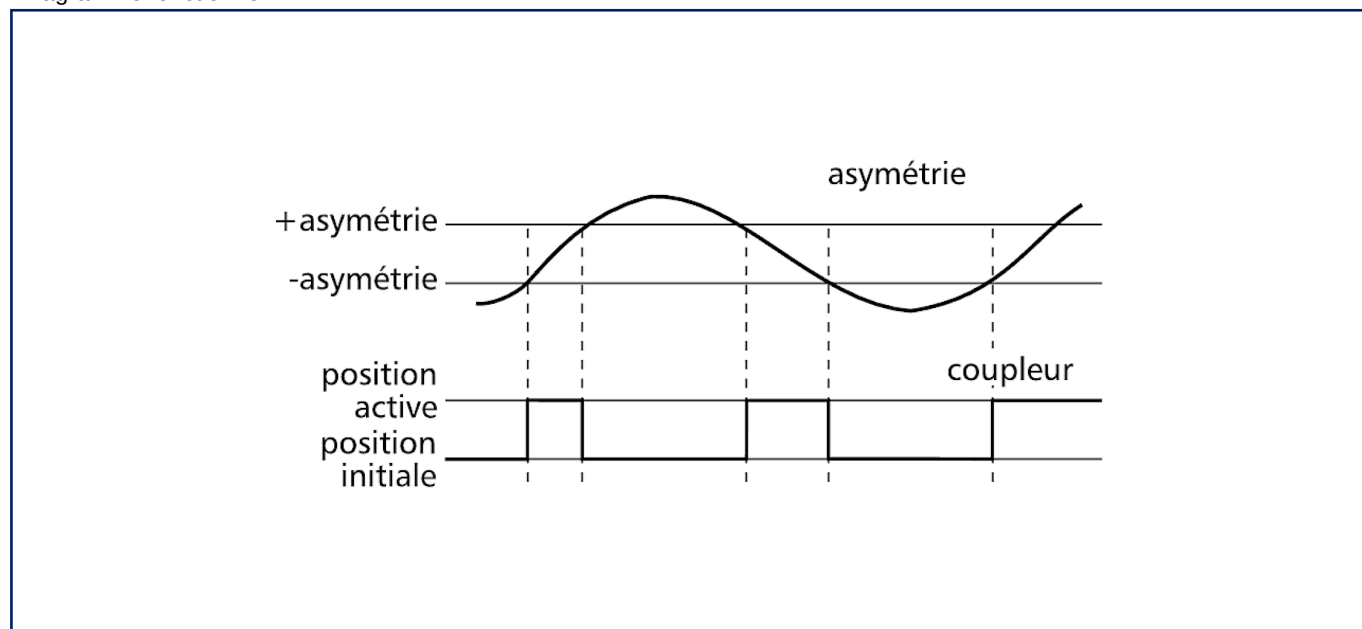


Diagramme fonctionnel



## Fiche de spécifications ASD-F-C18

Page 7/7

Référence  
11027070

EAN 4251394620466

24.09.2026

Version: J

### Illustrations

Diagramme fonctionnel

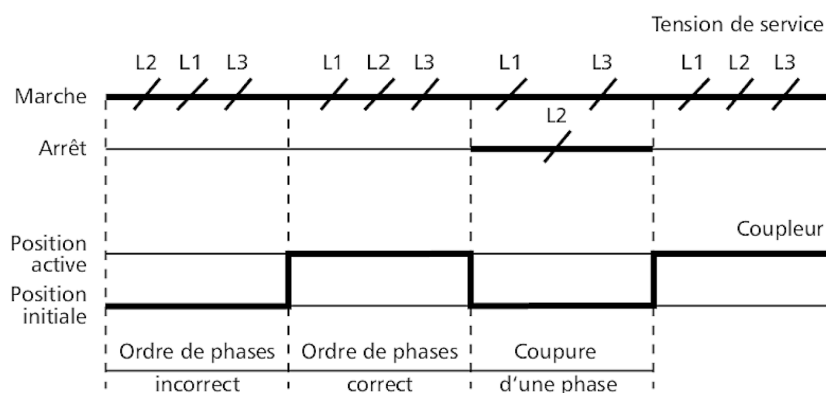


Diagramme fonctionnel

