

## MEF EMC-FILTER 1-PHASE 2-STAGE

I:3A U:250 VAC/300 VDC snap on

Courant: 3 A

encliquetable

Courbes d'atténuation sur demande.

contre les perturbations symétriques

Les filtres d'antiparasitage secteur monophasés et à 2 niveaux MEF 1/2 sont utilisés dans la plage de 0.1...30 MHz pour affaiblir les perturbations liées aux lignes sur les câbles réseau, d'alimentation et de commande. L'effet de filtrage optimale est obtenu avec des lignes de raccordement courtes (recommandation : branchement à la terre < 10 cm) et des sections les plus grandes possible. Les filtres d'antiparasitage secteur agissent dans les deux sens. Les filtres sont conçus pour les applications les plus exigeantes. Les filtres sont conçus pour des applications dans des appareils fixes. Un étage du filtre est toujours destiné à l'affaiblissement des perturbations asymétriques (bobines à compensation magnétique). Le deuxième étage, suivant l'application principale, est conçu pour les perturbations symétriques ou asymétriques.

### Lien vers le produit

#### Illustration

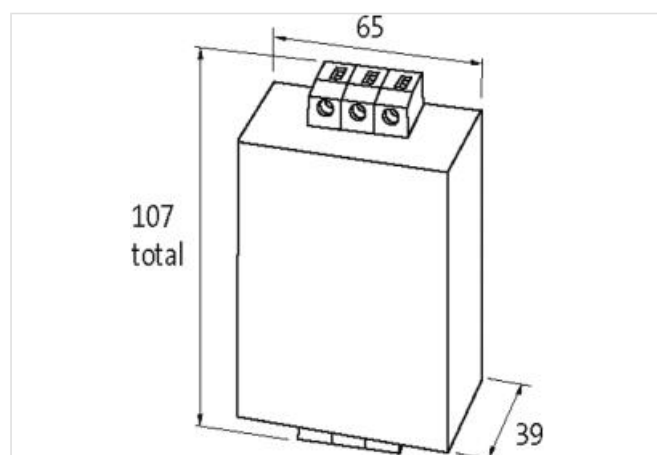
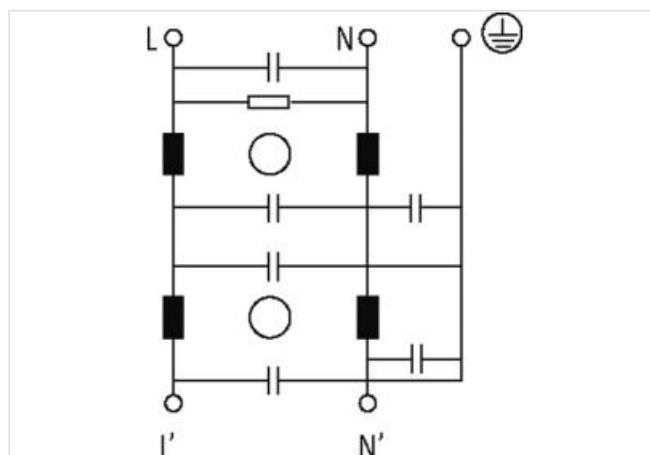


Photo non contractuelle



| Informations générales relatives au produit                |                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Convient pour le domaine d'utilisation                     | Alimentation à découpage, Appareils à fréquence de commutation et fréquence de répétition élevées, Dans les réseaux CC, Devant les transformateurs, Pour convertisseur de fréquence |
| Convient pour type de perturbation                         | Perturbations asymétriques                                                                                                                                                          |
| données commerciales                                       |                                                                                                                                                                                     |
| ECLASS-6.0                                                 | 27130806                                                                                                                                                                            |
| ECLASS-6.1                                                 | 27420201                                                                                                                                                                            |
| ECLASS-7.0                                                 | 27420290                                                                                                                                                                            |
| ECLASS-8.0                                                 | 27420290                                                                                                                                                                            |
| ECLASS-9.0                                                 | 27420290                                                                                                                                                                            |
| ECLASS-10.1                                                | 27420208                                                                                                                                                                            |
| ECLASS-11.1                                                | 27420208                                                                                                                                                                            |
| ECLASS-12.0                                                | 27420208                                                                                                                                                                            |
| ETIM-5.0                                                   | EC002498                                                                                                                                                                            |
| GTIN                                                       | 4048879029322                                                                                                                                                                       |
| Numéro du tarif douanier                                   | 85363010                                                                                                                                                                            |
| Unité de conditionnement                                   | 1                                                                                                                                                                                   |
| Caractéristiques techniques   Caractéristiques électriques |                                                                                                                                                                                     |
| Courant de fuite max.                                      | 5 mA @ 250 V AC, 50 Hz                                                                                                                                                              |
| Caractéristiques électriques   Alimentation                |                                                                                                                                                                                     |
| Fréquence du réseau                                        | 50 ... 60 Hz                                                                                                                                                                        |
| Tension de service CA max.                                 | 250 V                                                                                                                                                                               |
| Tension de service CC max.                                 | 300 V                                                                                                                                                                               |
| Caractéristiques électriques   Sortie                      |                                                                                                                                                                                     |
| Courant de surcharge                                       | 18× (IN t) max. 0.5 ms; 1.5× (IN t) max. 1 min. (1× dans l'heure)                                                                                                                   |
| Caractéristiques techniques   Installation                 |                                                                                                                                                                                     |
| Section de raccordement min., unifilaire                   | 0,2 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                 |
| Section de raccordement max., unifilaire                   | 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   |
| Section de raccordement min., multifilaire/à fils fins     | 0,2 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                 |
| Section de raccordement max., multifilaire/à fils fins     | 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                   |
| Numéro AWG min., à fils fins                               | 24                                                                                                                                                                                  |
| Numéro AWG max., à fils fins                               | 9                                                                                                                                                                                   |
| Numéro AWG min., multifilaire/à fils fins                  | 24                                                                                                                                                                                  |
| Numéro AWG max., multifilaire/à fils fins                  | 11                                                                                                                                                                                  |
| Protection des appareils   Électrique                      |                                                                                                                                                                                     |
| Duration insulation test voltage                           | 2 s                                                                                                                                                                                 |
| Tension d'essai d'isolement L-L                            | 2,1 kV                                                                                                                                                                              |
| Tension d'essai d'isolement L-N                            | 2,7 kV                                                                                                                                                                              |
| Données mécaniques   Données de montage                    |                                                                                                                                                                                     |
| Mode de fixation                                           | geschnappt                                                                                                                                                                          |
| Suitable for mounting type                                 | Rail porteur TH35, (EN 60715)                                                                                                                                                       |
| Hauteur                                                    | 107 mm                                                                                                                                                                              |
| Largeur                                                    | 56 mm                                                                                                                                                                               |
| Profondeur                                                 | 39 mm                                                                                                                                                                               |
| Caractéristiques environnementales   Climatique            |                                                                                                                                                                                     |
| Catégorie climatique (EN CEI 60068-1)                      | 25/085/21                                                                                                                                                                           |
| Type de connexion 3                                        |                                                                                                                                                                                     |
| Type de raccordement                                       | Bornes à vis SK                                                                                                                                                                     |
| Family construction form                                   | borne                                                                                                                                                                               |

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Gender                     | female          |
| Couleur support de contact | Vert-jaune      |
| Nombre de pôles            | 1               |
| PIN 1                      | PE              |
| Type de raccordement       | Bornes à vis SK |
| Family construction form   | borne           |
| Couleur support de contact | gris            |
| Nombre de pôles            | 2               |
| PIN 1                      | L               |
| PIN 2                      | N               |
| Type de raccordement       | Bornes à vis SK |
| Family construction form   | borne           |
| Couleur support de contact | gris            |
| Nombre de pôles            | 2               |
| PIN 1                      | L'              |
| PIN 2                      | N'              |