

Filtre CPL haute performance pour bandes CENELEC, ARIB, EPRI et FCC



Caractéristiques :

- Filtre CPL large bande optimisé pour les bandes CENELEC, ARIB, EPRI et FCC
- Atténuation minimum de 30dB
- Convient pour les installations monophasées et triphasées (un filtre par phase)
- Montage sur rail DIN 35
- Connexions à double serrage (jusqu'à 35mm²)

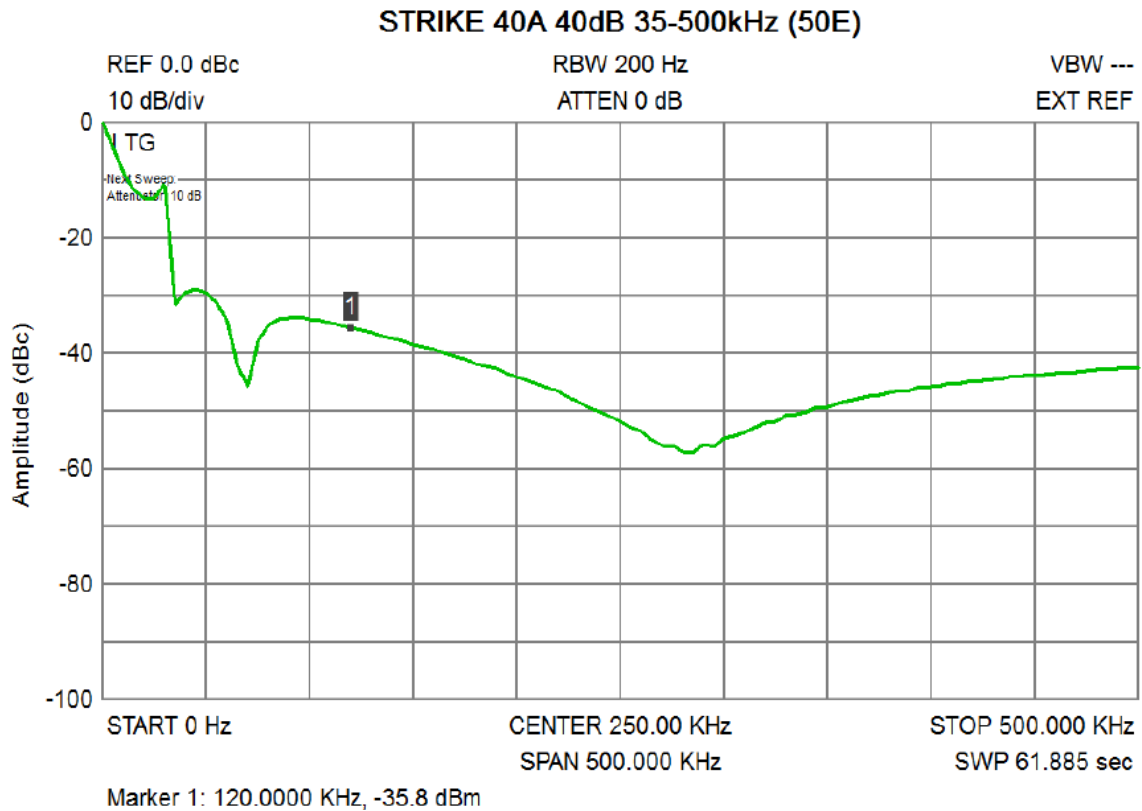
Applications :

- Application CPL pour les bandes CENELEC, ARIB, EPRI et FCC
- Filtre antibruit faible fréquence pour smart meters, panneaux solaires et éoliennes

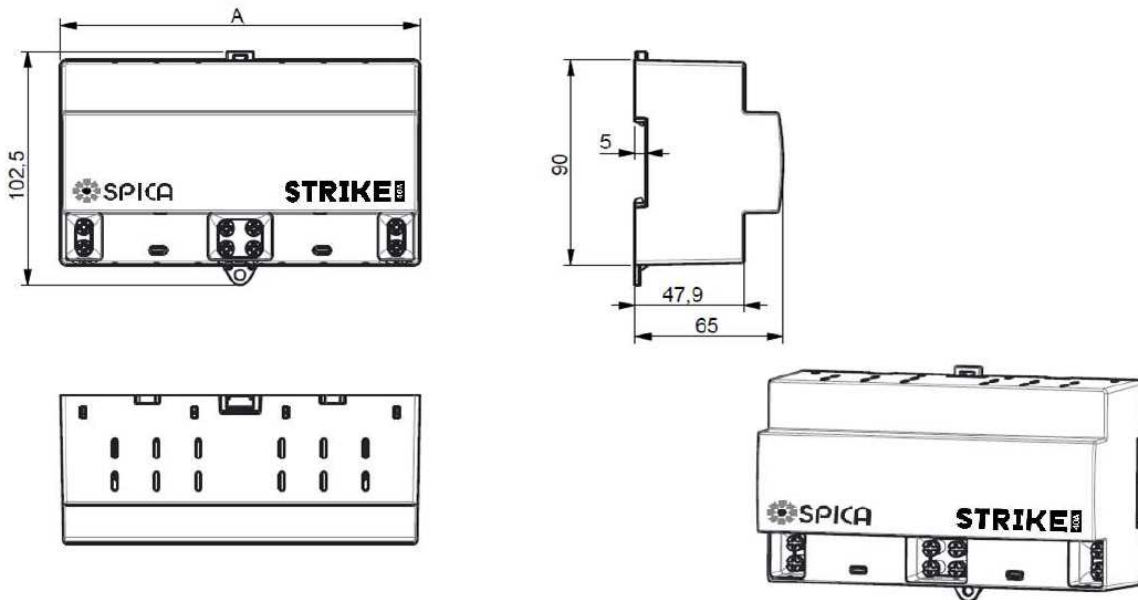
Spécifications :

Tension de fonctionnement	180Vac-260Vac 50Hz/60Hz
Référence	S3468011
Courant nominal	40A
Perte de puissance typique	<2.0W
Atténuation - Typique (Min.)	40dB (30dB) @ 35 kHz à 500 kHz
Tension d'isolement	6.0kV
Indice de protection	IP 30
Temperature d'utilisation	-25°C à +50 °C
Poids	1.3 kg
Résistance à l'humidité	90% - Sans condensation
MTBF @ 25°C/230V/Courant nominal	20 ans
Test court-circuit (EN 60439)	10kA
Protection contre les surtensions	230 Joules
Surcharge maximale	1.6 fois la charge pendant 2 heures
Dimensions en mm	157.5 x 90 x 65 (9 modules sur tableau)
Montage	Fixation sur rail DIN 35
Connexion - Bornes	De 6mm ² à 35mm ²

Atténuation typique @ 40A :



Dimensions en mm :



Matériau : Nylon PA6.6 auto-extinguible UL94V0

Référence	Description	Dim. A	Poids	Connection
S3468011	STRIKE_40A_1PH_LPF_40dB_35-500kHz	157.5 mm	1.3 kg	6mm ² - 35mm ²

1



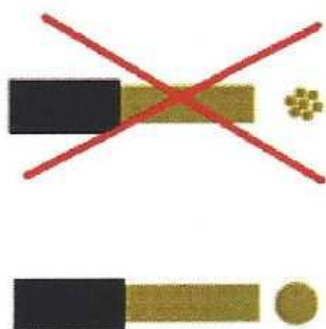
Assurez-vous que toute source d'alimentation est coupée

2



Dénuder le câble sur 17 mm

3



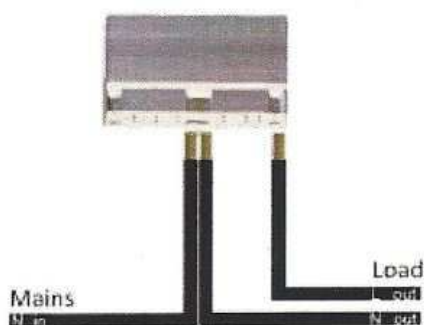
Utiliser des fils rigides ou une borne de fil sur des fils souples

4



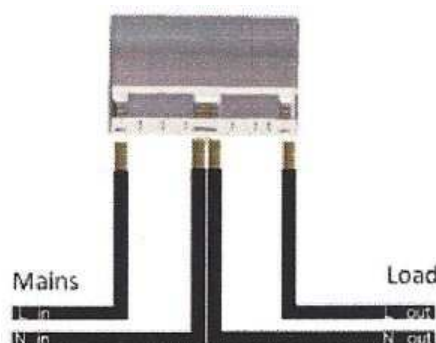
Connecter d'abord le neutre

5



Connecter ensuite la phase de sortie

6



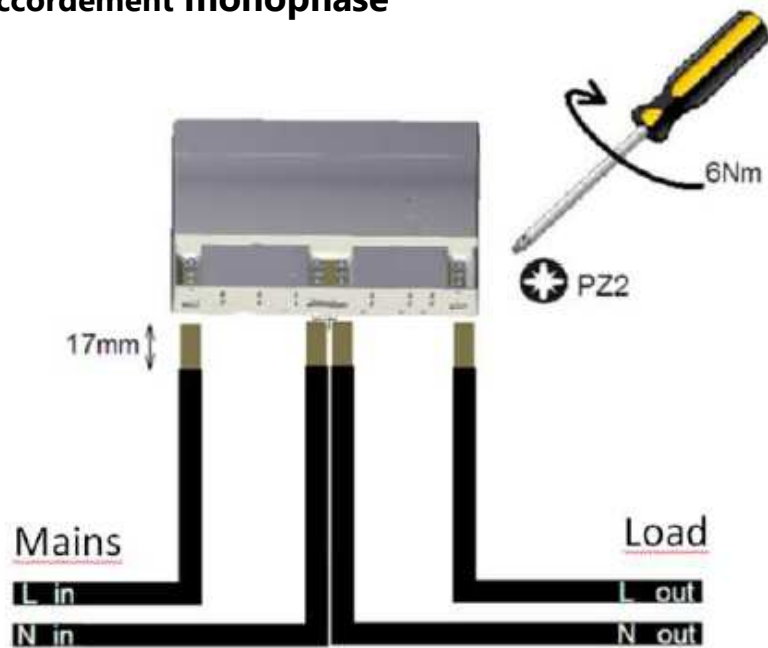
Et terminer par la phase d'entrée

7

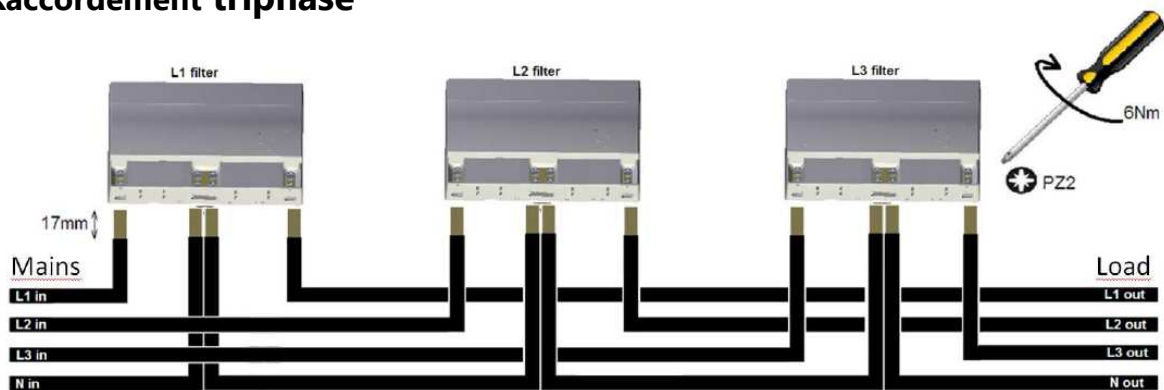


Utiliser un tournevis adapté (embout PZ2)
Serrer toutes les vis à 6 Nm

Raccordement monophasé



Raccordement triphasé



DI 2004/108/EC	Directive Européenne sur la compatibilité électromagnétique (CEM).
EN-50065-1	Spécification pour la signalisation sur les installations électriques basse tension dans la gamme de fréquences de 3 kHz à 148 kHz.
IEC-60950-1	Matériels de traitement de l'information.

Mode d'emploi général

- A. L'installation du filtre doit être effectuée par un installateur qualifié.
- B. Le filtre doit être branché conformément à la réglementation en vigueur telle qu'elle s'applique localement.
- C. Le filtre peut être monté sur un rail DIN ou au moyen de chevilles et de vis qui sont adaptés au type de mur ou panneau de soutien.
- D. Toujours vérifier le verrouillage correct et complet des vis et boulons après l'installation, ceci en fonction du couple proposé.
- E. Le filtre ne doit jamais être recouvert de matériaux isolants (mousse polyuréthane) ou similaires.
- F. Le filtre doit être protégé contre l'humidité et les liquides.
- G. Le filtre doit être monté dans un environnement fermé. Le filtre n'est pas adapté pour une utilisation en extérieur.

2. Sécurité

- A. L'installation du filtre doit être effectuée entre le tableau électrique et le disjoncteur principal.
- B. Un boîtier endommagé doit être remplacé immédiatement.
- C. Le filtre ne doit jamais être nettoyé au moyen de liquide (eau, nettoyant, ...)
- D. Le filtre ne doit jamais dépasser les valeurs de courant nominales. Les valeurs nominales sont toujours visibles sur le couvercle, à droite du mot «STRIKE». Le courant nominal et la tension sont également visibles sur l'étiquette sous le code à barres (sur le côté du filtre).
- E. En fonctionnement normal, le filtre ne chauffe pas. Le filtre atteint la température de 80°C (en laboratoire) uniquement lors d'une surcharge maximale (1.6 fois la charge pendant 2 heures). Soit 64A ampères envoyés sur le filtre de 40A pendant 2 heures.

3. Installation

- A. Le branchement se fait obligatoirement hors tension. Assurez-vous que le courant est coupé côté compteur.
- B. Pour obtenir une bonne connexion sur les deux vis, les fils de connexion doivent être dénudés sur 17mm.
- C. Toujours utiliser une borne de fil (adaptée à l'épaisseur des fils utilisés) sur un fil de connexion toronné (souple). Les fils solides peuvent être connectés directement.

ATTENTION : s'assurer que les fils de connexion sont bien fixés avec toutes les vis (2 vis par câble). Utiliser l'outillage approprié pour serrer les vis (PZ2) avec 3,5 Nm.

DANGEREUX : une électrocution ou un incendie peut se déclencher lorsque les vis ne sont pas appliquées correctement ou complètement serrées. Toutes les vis de connexion doivent être vérifiées lorsque des coupures de courant apparaissent fréquemment.

ATTENTION : Toujours couper le courant côté compteur lors de l'inspection des vis.