

## Filtre anti-harmonique **HFM-FB 21-460 - n'est plus disponible**

### Avantages

Courant absorbé de forme sinusoïdale du réseau pour les appareils avec des redresseurs à diodes B6U non contrôlés ou des ponts à thyristors B6C contrôlés

Respect des normes EN 61000-3-2, EN 61000-3-12

Assistance pour le respect des normes IEEE 519, D-A-CH-CZ

$\cos(\phi) > 0,95$  au niveau du courant nominal

Face à une bobine de réactance à courant de réseau de 4 % uK, les chutes de tension de circuit intermédiaire sont négligeables

Utilisation possible du module HFM comme filtre central pour plusieurs convertisseurs

### Applications

Module de filtre anti-harmonique pour la garantie d'un courant de secteur de forme sinusoïdale, la réduction des parasites d'harmoniques sur secteur, l'augmentation de la durée de vie et de la fiabilité du système, ainsi que le respect des normes de qualité de l'alimentation, telles que IEEE 519, 61000-3-2 et IEC 61000-3-12.

### Normes

Filtre harmonique selon  
EN 61558 partie 1, EN 61558 partie 20, UL 508 17th Ed., CSA 22.2 No.  
14-10

### Certifications



UL 506, CSA 22.2

# Filtre anti-harmonique

## HFM-FB 21-460 - n'est plus disponible

### données électriques

Type	HFM-FB 21-460 - n'est plus disponible
<b>Données de fonctionnement</b>	
Courant nominale	3 x 26,00 A
Tension nominale	3 x 480 V CA
Plage de tension	460 - 500 V CA
Fréquence nominale	60 Hz
THD-I	7 % (en charge nominale)
Puissance de charge nominale*	15,0 kW
Description de la charge	Chargement symétrique à l'aide de convertisseurs
Capacité surestimée	150 % pendant 60 s toutes les 10 min
Degré d'efficacité	99,0 %
<b>Admission</b>	
Agréments	cURus
<b>Environnement</b>	
Température ambiante	De -10 °C à +40 °C, sans condensation
MTBF à 50 °C/500 V (Mil-HB-217F)	>200.000 h
<b>Sécurité et protection</b>	
Type	capot métallique
Classe du système d'isolation	IEC=F, UL=class 155
Indice de protection	IP 00
Classe de sécurité	I
SCCR	100 kA
<b>Notes</b>	
*	Sous condition d'avoir un moteur IE2 et un rendement >96 %
<b>Données de commandes</b>	
<b>Numéro de commande</b>	<b>HFM-FB 21-460 - n'est plus disponible</b>

### données mécaniques

Type	HFM-FB 21-460 - n'est plus disponible
<b>Raccordement et montage</b>	
Phase de connexion	bornes à vis, 16 mm <sup>2</sup>
Bornes de terre	Boulon, M8
Large plage [ mm <sup>2</sup> ]	
Méthode de fixation	Pattes de fixation
<b>Dimensions et poids</b>	
Poids	41,0 kg