

# Démarrateurs

## Module à filtre triphasé EMC/RFI

### Types RFILT4032V..

CARLO GAVAZZI



- Filtre triphasé EMC/RFI
- Tension nominale de fonctionnement : 220/ 400 VAC
- Courant maximum de fonctionnement : 32 A @ 60 °C
- Conception modulaire et compacte
- Conforme à RoHS
- Léger
- Affaiblissement d'insertion 5 dB
- CE
- Approbation UL, cUL (accessoire de RSBT énumérés)

#### Spécifications du produit

### Description du produit

Le filtre RFILT est un filtre branchable et triphasé EMC/RFI de taille compacte et conçu pour convenir aux applications disposant d'un espace de panneau limité.

### Code de commande **RFIL T 40 32 V00**

Filtre \_\_\_\_\_  
 Triphasé \_\_\_\_\_  
 Tension nominale de fonctionnement \_\_\_\_\_  
 Courant de fonctionnement \_\_\_\_\_  
 Options \_\_\_\_\_

### Sélection du type

Type	Tension nominale de fonctionnement Ue	Courant maximum de fonctionnement Ie @ 60 °C
RFILT: 3-Phase EMC/RFI filter	40: 220/ 400 VACrms ± 15%	32: 32 AACrms

### Guide de sélection

Tension nominale de fonctionnement	Courant maximum de fonctionnement Ie @ 60 °C	32A AC
220/ 400VACrms	<b>RFILT4032V00</b>	

### Spécifications générales

Courant de fonctionnement @ 60 °C	Max. 32Arms
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz ± 10%
Tension de fonctionnement	220/ 400VAC ± 15%
Température de fonctionnement	-20°C a +60°C (-4°F a +140°F)
Température de stockage	-40°C a +85°C (-58°F a +185°F)
Humidité relative	<95 % Non-condensante
Indice de pollution	2
Dimensions (PxLxH)	75 x 45 x 58.3 mm

### Normes

Approbations	approbations UL, cUL (E172877)
Marquage	CE
Interférences radioélectriques	IEC/EN 55011 (CISPR 11)

### Atténuation typique du filtre

Affaiblissement d'insertion (conformément à IEC/EN 55011 CISPR11)	5 dB
---	------

### Spécifications du boîtier

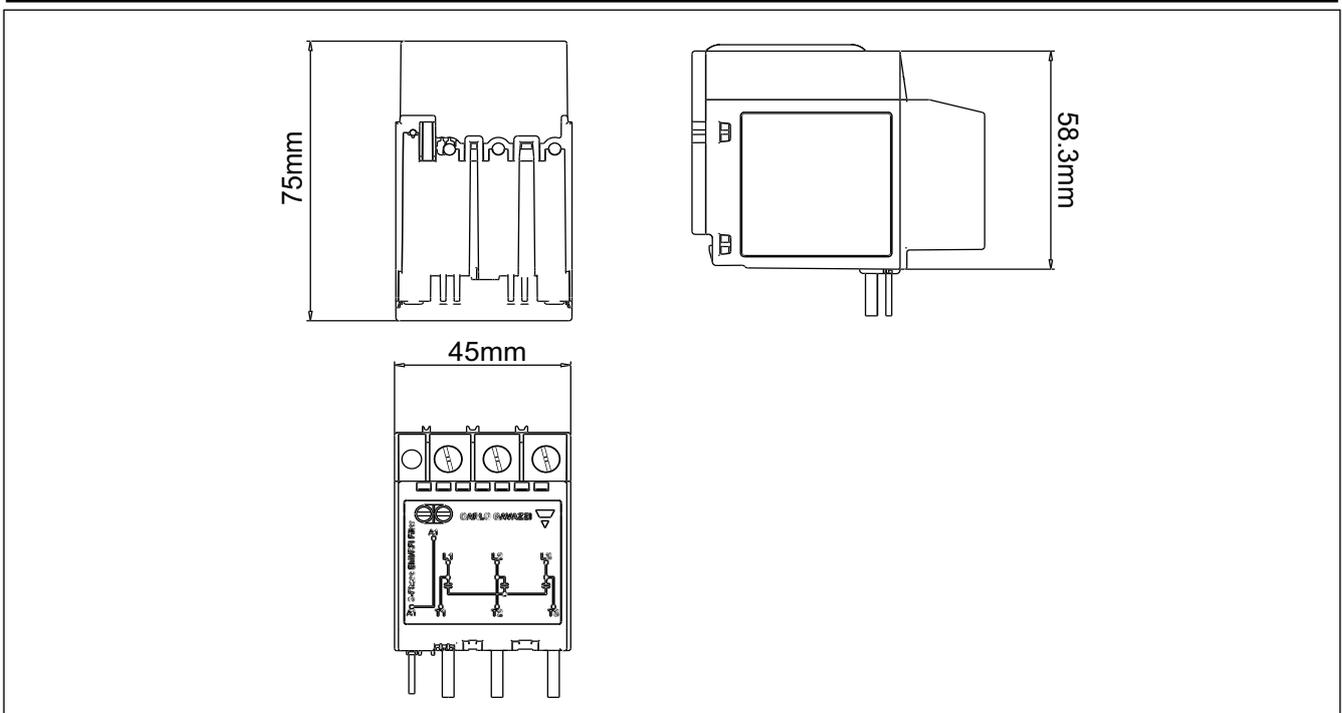
Poids	140g
Couleur du boîtier	RAL7035
Couleur des bornes	RAL7040
Catégorie de protection	IP20

## Données sur le conducteur

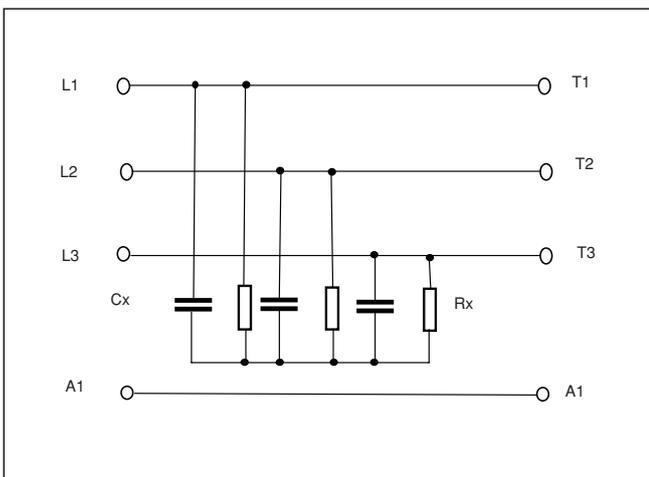
Conducteur de ligne :	
L1,L2,L3	
Conformément à EN60947-1	
flexible	2.5 ... 10mm <sup>2</sup>
rigide (massif ou torsadé)	2.5 ... 2 x 4mm <sup>2</sup>
	2.5 ... 10mm <sup>2</sup>
flexible avec bague	2.5 ... 10mm <sup>2</sup>
Données nominales UL/CSA	
Rigid (torsadé)	AWG 6 ... 14
Rigid (massif)	AWG 10 ... 14
Rigid (massif ou torsadé)	AWG 2 x 10 ... 2 x 14
Vis des bornes	6 x M4
Couple maximum de serrage	2.5 Nm (22lb.in)
Longueur de dénudage	8.0 mm

Conducteurs secondaires :	
A1	
conformément à EN60998	
flexible (torsadé)	0.2 ... 2.5mm <sup>2</sup>
rigide (massif)	0.2 ... 4.0mm <sup>2</sup>
Données nominales UL/CSA	
Rigide (massif ou torsadé)	AWG 24 ... 12
Vis des bornes	M2.5
Couple maximum de serrage	0.45Nm (4.0lb.in.)
Longueur de dénudage	6.0 mm

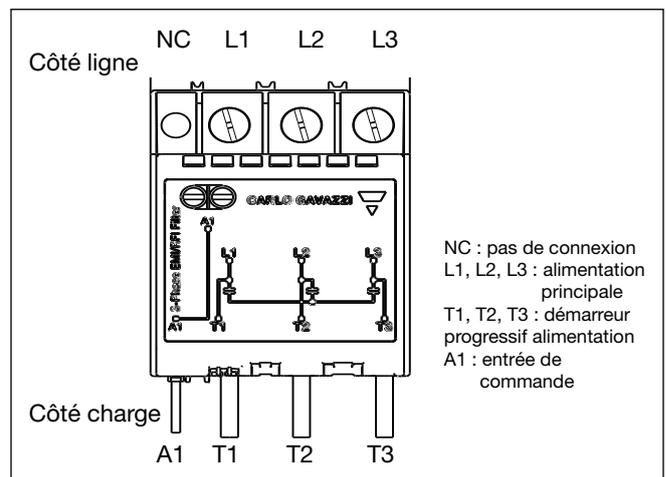
## Dimensions



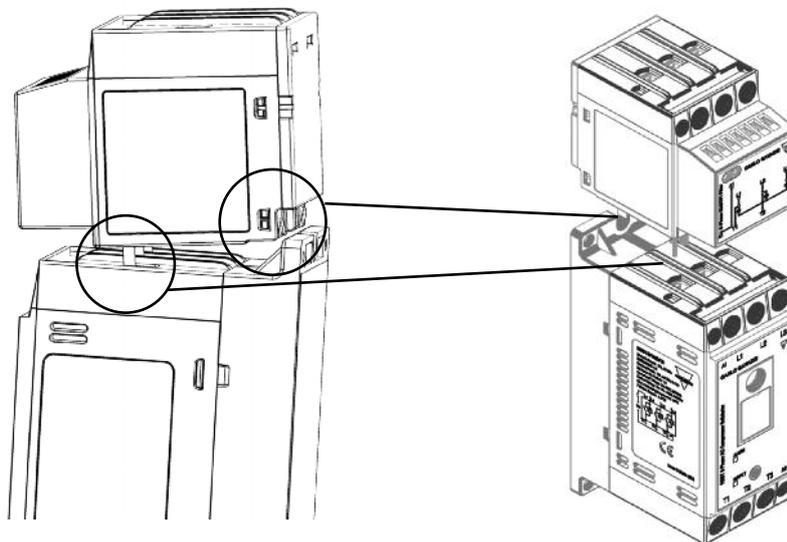
## Diagramme fonctionnel



## Diagramme de câblage



## Instructions pour l'installation



Le filtre RFILT.... est un filtre branchable et triphasé EMC fourni en tant qu'accessoire. Pour installer le filtre, prière de procéder comme suit :

1. Desserrer les vis des bornes sur les bornes d'entrée du démarreur progressif (L1, L2, L3, A1).
2. Monter le RFILT sur le côté entrée du démarreur progressif comme indiqué sur le diagramme.
3. Aligner les bornes A1, T1, T2, T3 du RFILT avec les bornes A1, L1, L2, L3 bornes du démarreur progressif.
4. Insérer doucement les broches dans les bornes à serre-fils et pousser légèrement le module RFILT vers le bas pour qu'il s'enclenche dans les ouvertures externes situées au dos du boîtier du démarreur progressif.
5. Serrer les vis des bornes d'entrée du démarreur progressif.
6. Brancher le câble principal et le câble de commande aux bornes L1, L2, L3 et A1 du RFILT en vérifiant que le couple recommandé est appliqué.

## Protection contre les courts-circuits (conformément à EN/IEC 60947-4-2) et à UL508

Type de coordination : 1

Puissance nominale du courant de court-circuit

Utiliser des fusibles RK5 de jusqu'à 40 A

Type de coordination : 2

Puissance nominale du courant de court-circuit

5 kA en cas de protection par des fusibles semi conducteurs Ferraz Shawmut 50A, Class gRC  
Art. No. 6.9 CP  
gRC 14.51 50