

# Offre VARSys® Gamme N

## Compensation automatique

415 V / 50 Hz

Arrivée par le haut ou  
par le bas\*

Réseau peu pollué  
THDI ≤ 10% et THDU ≤ 3%  
Jusqu'à 250kVAR

Pas de risque de résonance



### Environnement

- Installation : Intérieure
- Température ambiante : -5°C à 45°C
- Température quotidienne moyenne : +35°C max
- Humidité : Jusqu'à 95%
- Altitude maximale : 2000m

### Normes

- IEC 61921
- IEC 61439-1/2

### Certifications



# MEIER

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### ▷ Caractéristiques électriques

Tension nominale	415 V - 50 Hz
Tolérance de capacité	-5%, +5%
Type de connexion	Triphasée
Perte de puissance	< 2.5 W/kVAR
Courant admissible maximal (avec protection thermique incluse)	1.43 In
Tension maximale admissible	1.1 x Un, 8h toutes les 24h
Protection contre les surcharges	Alarme de protection CHL**
Tension d'isolement	690 V
Tension de tenue aux chocs	8 kV

### ▷ Boîtier

Degré de protection	IP42
Couleur	RAL 7035
Degré de résistance mécanique	IK10

### ▷ Relais varmétrique

Genius®

**Genius® B106** (autres options disponibles)

### ▷ Protection de tête

Avec interrupteur principal

Interrupteur-sectionneur avec poignée rotative  
La batterie de compensation doit être protégée en amont  
par un disjoncteur

Avec disjoncteur

Disjoncteur à boîtier moulé avec poignée rotative

### ▷ Gradins

Type de condensateurs

### VARCap® 415 V - 50 Hz

Surcharge maximale : Jusqu'à 1.6 In  
Courant d'appel maximal : ≤ 500 In  
Température ambiante opérationnelle : -40°C - +60°C  
Protection contre les surtensions pour les 3 phases  
Résistance de décharge 50 V - 1 min  
Gamme KMC, dédiée à la commutation des condensateurs  
Par le disjoncteur de tête jusqu'à 100kVAR  
Par fusible type gG (au delà de 100kVar)

Contacteurs

Protection du gradin

### ▷ Contrôle de température

Double contrôle

Par le contrôleur **Genius®**

### ▷ Communication

ModBus

RS485 (en option)

### ▷ Installation

Alimentation auxiliaire

230 V AC - 50Hz

TC (non inclus)

>5 VA - secondaire 1 A ou 5 A

A installer en amont de la charge et de la batterie de compensation

Contact Groupe de secours

Entrée prévue pour le contact inverseur de source  
(en option)

Contact d'alarme

Disponible pour le report d'alarme à distance

\*: Voir tableaux des références (page suivante).  
\*\*: Capacitor Harmonic Load : Facteur de charge harmonique des condensateurs - Permet de détecter le phénomène de résonance et de protéger les condensateurs.



### Options disponibles :

- Relais varmétrique avec mesure sur 3 phases
- Communication modbus RS485
- Fixation murale ou au sol

## Avec disjoncteur de tête

Mode de pose	Références	Puissance (kVAR)	Protection	Pouvoir de coupure	Calibre protection	Section de câble (mm <sup>2</sup> )	Relais varométrique	Connexion Haut/Bas	Dimensions (HxLxP) en mm	
Fixation sur le mur	VN01C0C0005AD4	5	1x5	<b>10kA</b>	16A	6	-	Par le haut/ bas	470x300x180	
	VN01C0C0010AD4	10	1x10	<b>10kA</b>	25A	6	-			
	VN01C0C12U5AD4	12,5	1x12,5	<b>10kA</b>	32A	6	-			
	VN01C0C0025AD4	25	1x25	<b>10kA</b>	63A	10	-			
	VN01C0C0025AD1	25	12,5 + 12,5	<b>10kA</b>	63A	10	Genius B106			
	VN01C2C37U5AD1	37,5	12,5 + 25	<b>36kA</b>	125A	25	Genius B106	Par le haut	600x462x205	
	VN01C2C0050AD1	50	2x25	<b>36kA</b>	125A	35	Genius B106			
	VN00C2C0050AD1	50	12,5 + 12,5 + 25	<b>36kA</b>	125A	35	Genius B106			
	VN01C2C62U5AD1	62,5	12,5 + 2x25	<b>36kA</b>	125A	50	Genius B106			
	VN01C3C0075AD1	75	25+25+25	<b>36kA</b>	160A	70	Genius B106	Par le haut	600x650x205	
	VN00C3C0075AD1	75	12,5 + 12,5 + 2x25	<b>36kA</b>	160A	70	Genius B106			
	VN01C3C87U5AD1	87,5	12,5 + 3x25	<b>36kA</b>	250A	70	Genius B106			
	VN01C3C0100AD1	100	4x25	<b>36kA</b>	250A	95	Genius B106			
	Fixation au sol	VN01C4C0100FD1	100	2x12,5 + 25 + 50	<b>36kA</b>	250A	95	Genius B106	Par le haut/ bas	1100x800x300
		VN01C4C0125FD1	125	25 + 2x50	<b>36kA</b>	250A	120	Genius B106		
VN01C4C0150FD1		150	25 + 25 + 2x50	<b>50kA</b>	400A	2x95	Genius B106			
VN01C4C0162FD1		162,5	12,5 + 2x25 + 2x50	<b>50kA</b>	400A	2x95	Genius B106			
VN01C4C0175FD1		175	25 + 3x50	<b>50kA</b>	400A	2x95	Genius B106			
VN01C4C0200FD1		200	25 + 25 + 3x50	<b>50kA</b>	400A	2x150	Genius B106			
VN01C4C0225FD1		225	25 + 50 + 2x75	<b>50kA</b>	630A	240	Genius B106			
VN01C4C0250FD1		250	2x25 + 50 + 2x75	<b>50kA</b>	630A	2x120	Genius B106			

## Avec interrupteur de tête

Mode de pose	Références	Puissance (kVAR)	Protection	Pouvoir de coupure	Calibre protection	Section de câble (mm <sup>2</sup> )	Relais varométrique	Connexion Haut/Bas	Dimensions (HxLxP) en mm
Fixation au sol	VN01C4C0100FI1	100	2x12,5+25+50	<b>30kA/1s</b>	250A	95	Genius B106	Par le haut/ bas	1100x800x300
	VN01C4C0125FI1	125	25 + 2x50	<b>30kA/1s</b>	250A	120	Genius B106		
	VN01C4C0150FI1	150	25+25+ 2x50	<b>30kA/1s</b>	400A	150	Genius B106		
	VN01C4C0162FI1	162,5	12,5+2x25+2x50	<b>30kA/1s</b>	400A	185	Genius B106		
	VN01C4C0175FI1	175	25 + 3x50	<b>30kA/1s</b>	400A	185	Genius B106		
	VN01C4C0200FI1	200	25+25+3x50	<b>30kA/1s</b>	400A	240	Genius B106		
	VN01C4C0225FI1	225	25+50+2x75	<b>30kA/1s</b>	630A	240	Genius B106		
	VN01C4C0250FI1	250	2x25+50+2x75	<b>30kA/1s</b>	630A	2x120	Genius B106		

