

Offre VARSys® Gamme N

Compensation automatique

415 V / 50 Hz

Arrivée par le bas ou
par le haut

Réseau peu pollué
THDI ≤ 10% et THDU ≤ 3%
A partir de 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 jusqu'à 300kVAr
Genius® A109 de 350 à 400kVAr
Genius® A316 à partir de 450kVAr

▷ 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 à haut pouvoir de coupure
(poignée rotative sur demande)

▷ Gradins

Type de condensateurs

VARCap® 415 V - 50 Hz

Surcharge maximale : Jusqu'à 2.0 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

Contacteurs

Gamme KMC, dédiée à la commutation des condensateurs

Protection du gradin

Par fusible type gG
(Protection par disjoncteur en option)

▷ Contrôle de température

Double contrôle

Par Thermostat & par le contrôleur **Genius®**

▷ Communication

ModBus

RS485 (En option)

▷ Installation

Alimentation auxiliaire

230 V AC - 50Hz (Transformateur 400/230V en option)

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

*: **Capacitor Harmonic Load : Facteur de charge harmonique des condensateurs - Permet de détecter le phénomène de résonance et de protéger les condensateurs.**



Options disponibles :

- Protection des gradins par disjoncteurs
- Relais varmétrique avec mesure sur 3 phases

Avec dispositif de coupure en tête

Mode de pose	Références	Puissance (kVAR)	Protection	Pouvoir de coupure	Calibre protection	Section de câble (mm ²)	Relais varométrique	Connexion Haut/Bas	Dimensions (HxLxP) en mm
Fixation au sol	VN01A1C0225FD1	225	25 + 4x50	50kA	630A	240	Genius B106	Par le haut/bas	2140x600x600
	VN01A1C0250FD1	250	25 + 25 + 4x50	50kA	630A	2x120	Genius B106		
	VN01A1C0275FD1	275	25 + 5x50	50kA	630A	2x150	Genius B106		
	VN01A1C0300FD1	300	6x50	50kA	630A	2x150	Genius B106		
	VN01A2C0350FD2	350	7x50	50kA	800A	2x185	Genius A109	Par le bas	2140x700x600
	VN01A2C0400FD2	400	8x50	50kA	800A	2x240	Genius A109		
	VN01A3C0450FD3	450	9x50	50kA	1000A	2x240	Genius A316	Par le bas	2140x900x600
	VN01A3C0500FD3	500	10x50	50kA	1000A	2x240	Genius A316		
	VN01A3C0550FD3	550	11x50	50kA	1250A	3x150	Genius A316		
	VN01A3C0600FD3	600	12x50	50kA	1250A	3x185	Genius A316		
	VN02AXC0700FD3	700	50 + 50 + 6x(50 + 50)	50kA	630A/800A	2x150//2x240	Genius A316	Par le bas	2140x1300x600
	VN02A2C0800FD3	800	50 + 50 + 7x(50 + 50)	50kA	800A/800A	2x240//2x240	Genius A316	Par le bas	2140x1400x600
	VN02AXC0900FD3	900	50 + 50 + 8x(50 + 50)	50kA	630A/1250A	2x150//3x185	Genius A316	Par le bas	2140x1500x600
	VN02AXC1000FD3	1000	50 + 50 + 9x(50 + 50)	50kA	800A/1250A	2x240//3x185	Genius A316	Par le bas	2140x1600x600
	VN02A3C1100FD3	1100	50 + 50 + 10x(50 + 50)	50kA	1000A/1250A	2x240//3x185	Genius A316	Par le bas	2140x1800x600
	VN02A3C1150FD3	1150	50 + 11x(50 + 50)	50kA	1250A/1250A	3x150//3x185	Genius A316		
VN02A3C1200FD3	1200	12x(50 + 50)	50kA	1250A/1250A	3x185//3x185	Genius A316			



Choix des références

VN01A1C0225F-D : Avec disjoncteur de tête

VN01A1C0225F-I : Avec interrupteur de tête

Sans dispositif de coupure en tête

Mode de pose	Références	Puissance (kVAR)	Protection	Courant de courte durée	Calibre protection	Section de câble (mm ²)	Relais varométrique	Connexion Haut/Bas	Dimensions (HxLxP) en mm
Fixation au sol	VN01A1C0225FA1	225	25 + 4x50	35kA/1s	500A	240	Genius B106	Par le haut/bas	2140x600x600
	VN01A1C0250FA1	250	25 + 25 + 4x50	35kA/1s	500A	2x120	Genius B106		
	VN01A1C0275FA1	275	25 + 5x50	35kA/1s	630A	2x150	Genius B106		
	VN01A1C0300FA1	300	6x50	35kA/1s	630A	2x150	Genius B106		
	VN01A2C0350FA2	350	7x50	35kA/1s	800A	2x185	Genius A109	Par le bas	2140x700x600
	VN01A2C0400FA2	400	8x50	35kA/1s	800A	2x240	Genius A109		
	VN01A3C0450FA3	450	9x50	35kA/1s	1000A	2x240	Genius A316	Par le bas	2140x900x600
	VN01A3C0500FA3	500	10x50	35kA/1s	1000A	2x240	Genius A316		
	VN01A3C0550FA3	550	11x50	35kA/1s	1250A	3x150	Genius A316		
	VN01A3C0600FA3	600	12x50	35kA/1s	1250A	3x185	Genius A316		
	VN02AXC0700FA3	700	50 + 50 + 6x(50 + 50)	35kA/1s	630A/800A	2x150//2x240	Genius A316	Par le bas	2140x1300x600
	VN02A2C0800FA3	800	50 + 50 + 7x(50 + 50)	35kA/1s	800A/800A	2x240//2x240	Genius A316	Par le bas	2140x1400x600
	VN02AXC0900FA3	900	50 + 50 + 8x(50 + 50)	35kA/1s	630A/1250A	2x150//3x185	Genius A316	Par le bas	2140x1500x600
	VN02AXC1000FA3	1000	50 + 50 + 9x(50 + 50)	35kA/1s	800A/1250A	2x240//3x185	Genius A316	Par le bas	2140x1600x600
	VN02A3C1100FA3	1100	50 + 50 + 10x(50 + 50)	35kA/1s	1000A/1250A	2x240//3x185	Genius A316	Par le bas	2140x1800x600
	VN02A3C1150FA3	1150	50 + 11x(50 + 50)	35kA/1s	1250A/1250A	3x150//3x185	Genius A316		
VN02A3C1200FA3	1200	12x(50 + 50)	35kA/1s	1250A/1250A	3x185//3x185	Genius A316			

