

Variador de velocidad monofásico

Variador de Tensión 1,5 A Monofásico



Ventajas

- Variación continua.
- Caja estética y compacta.
- Montaje empotrado o en aplique.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Variador concebido para motores 1 velocidad 230 VCA monofásicos, cuya intensidad consumida máxima no supera 1,5 A, y compatibles con la variación de tensión.
- **Compatible con TVEC Silence, VEKITA+ (no acústico), HELICA, VC, THELIA mono y variable.**

DESCRIPCIÓN

- Suministrado en caja estética IP 44, para montaje en aplique o empotrado.
- Concepción de tipo tarjeta electrónica.
- Puesta en marcha por el potenciómetro de regulación.
- Antiparásito integrado (CEM).
- Fusible de protección integrado.
- 230 VCA - 50/60 Hz.
- Regulación del máximo hacia la velocidad mínima (evita los re arranques a escasa tensión).
- Regulación posible de la velocidad mínima (80 V por defecto).

GAMA R7

Denominación	Código	L x H x P (mm)
Variador de tensión 1,5 A	11086572	82 x 82 x 65

Variador de Tensión 3 a 10 A Monofásico



Ventajas

- Variación continua.
- Interruptor M/P separado.
- Función arranque seguridad plena tensión.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Variador concebido para motores 1 velocidad 230 VCA monofásicos, cuya intensidad consumida máxima no supera respectivamente 3, 5 y 10 A, y compatibles con la variación de tensión.
- **Compatible con TVEC Silence, VEKITA+ (acústico), HELICA, VC, THELIA mono. y variable.**

DESCRIPCIÓN

- Suministrado en caja IP 54.
- Concepción de tipo tarjeta electrónica.
- Arranque por interruptor remoto (en el lado de la caja).
- Antiparásito integrado (CEM).
- Fusible de protección integrado.
- 230 VCA - 50/60 Hz.
- Función arranque plena tensión: al arrancar, el variador envía una tensión máxima durante 6 a 7 segundos antes de volver a la tensión regulada por el potenciómetro. Esta función evita un re arranque a escasa tensión, perjudicial para el motor.
- Regulación posible de la velocidad mínima (100 V por defecto).

GAMA R7

Denominación	Código	L x H x P (mm)
Variador de tensión 3,0 A	11086024	83 x 140 x 88
Variador de tensión 5,0 A	11086013	83 x 160 x 88
Variador de tensión 10,0 A	11057067	115 x 195 x 95

Variador de velocidad monofásico

Variador Electrónico Monofásico



Ventajas

- Variación continua.
- 2 entradas analógicas 0-10 V.
- Potenciómetro e interruptor en frontal.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Variador electrónico para motor asíncrono monofásico compatible con la variación de tensión.
- **Compatible con TVEC Silence, VEKITA+, HELICA, THELIA mono, VDA mono. y VC.**

DESCRIPCIÓN

- Caja IP 65.
- 230 VCA - 50/60 Hz.
- Potenciómetro en frontal.
- 2 entradas analógicas 0-10 V.
- Regulación U mín, U máx.
- Interruptor marcha parada, piloto de puesta en tensión.
- Protección térmica.
- Visualización fallo mediante piloto.

GAMA R7

Denominación	Código	L x H x P (mm)
Variador electrónico mono. 5,0 A	11057080	123 x 160 x 165
Variador electrónico mono. 11,5 A	11057081	168 x 160 x 165

Autotransformador Monofásico



Ventajas

- Regulación precisa 5 posiciones.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Variador concebido para motor 1 velocidad 230 VCA monofásicos, compatible con la variación de tensión.
- **Compatible con TVEC Silence, VEKITA+ (acústico), HELICA, THELIA mono., VDA mono. y VC.**

DESCRIPCIÓN

- Suministrado en caja IP 54.
- Regulación manual 5 posiciones + parada (110 - 140 - 170 - 200 - 230 V).
- Piloto de puesta en tensión.
- Fusible de protección integrado.
- Salida suplementaria 230 V no regulada.
- 230 VCA - 50/60 Hz.

GAMA R7

Denominación	Código	L x H x P (mm)
Autotransformador mono. 1,5 A	11086100	115 x 180 x 85
Autotransformador mono. 3,5 A	11086418	170 x 245 x 140
Autotransformador mono. 5,0 A	11086417	170 x 245 x 140
Autotransformador mono. 13,0 A	11057061	300 x 300 x 170

Variador de velocidad trifásico

Autotransformador Trifásico



CAMPO DE APLICACIÓN

- Variador de tensión concebido para motor 1 velocidad asíncrono trifásico 400 V, compatible con variación de tensión.
- **Compatible con VEC, VIK, TVEC GII, VDA tri., THELIA Tri..**

GAMA **R7**

Denominación	Código
Autotransformador Tri. 2,0 A	11086096
Autotransformador Tri. 4,0 A	11086097
Autotransformador Tri. 6,0 A	11086098
Autotransformador Tri. 8,0 A	11086099
Autotransformador Tri. 14,0 A	11057060

DIMENSIONES - PESO

Modelo	L (mm)	H (mm)	P (mm)	Peso (kg)
Autotransformador Tri. 2,0 A	200	280	140	6,0
Autotransformador Tri. 4,0 A	250	300	200	14,0
Autotransformador Tri. 6,0 A	300	400	200	20,5
Autotransformador Tri. 8,0 A	300	400	200	27,7
Autotransformador Tri. 14,0 A	500	400	250	38,0

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Variación de tensión por autotransformador.
- Tensión trifásica 400 V, 50 Hz + neutro.
- Caja metálica IP 55 epoxy.
- Frontal de caja con piloto de puesta en tensión y conmutador 5 posiciones + M/P (130 - 180 - 230 - 300 - 400 V).
- Puerta articulada sobre bisagra.
- Sin protección motor.

Variador de velocidad trifásico

VARILONE VF: variador de frecuencia para cocina profesional



VARILONE VF

CAMPO DE APLICACIÓN

- Variador de velocidad por variación de frecuencia para motor asíncrono trifásico 230/400V - 50 Hz.
- VARILONE VF está programado en fábrica para ser controlado por un potenciómetro remoto RC y un pulsador de emergencia de gran velocidad GV (PEGV) prioritario.
- Ideal para utilizar en cocina profesional, en particular para manejar las torretas VELONE y las cajas EXONE.
- Reservado para motores 1 Velocidad. No utilizar para motores 2 velocidades.

DESCRIPCIÓN

- LCD = piloto puesta en tensión.
- En caja IP 20.
- Sin interruptor ON/OFF.
- Certificación CE y UL.
- Filtro CEM clase A integrado. Filtro clase B aconsejado para sector residencial, consultar.
- 1 relé cambia de estado si el potenciómetro demanda 0 Hz.

Nota 1: Una acción sobre el PEGV pasa el variador a velocidad máxima de desenfumage en cocina grande.

Nota 2: El potenciómetro en el frontal es inactivo, solo el potenciómetro remoto permite el control.

GAMA ESTÁNDAR R7

Denominación	Código
GAMA Mono / Tri	
VARILONE VF 0.75 kW - Mono/Tri	11057265
VARILONE VF 1.5 kW - Mono/Tri	11057266
VARILONE VF 2.2 kW - Mono/Tri	11057267
GAMA Tri / Tri	
VARILONE VF 0.75 kW - Tri/Tri	11057270
VARILONE VF 1.5 kW - Tri/Tri	11057271
VARILONE VF 2.2 kW - Tri/Tri	11057272
VARILONE VF 3 kW - Tri/Tri	11057273
VARILONE VF 4 kW - Tri/Tri	11057274
VARILONE VF 7.5 kW - Tri/Tri	11057275

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN R7

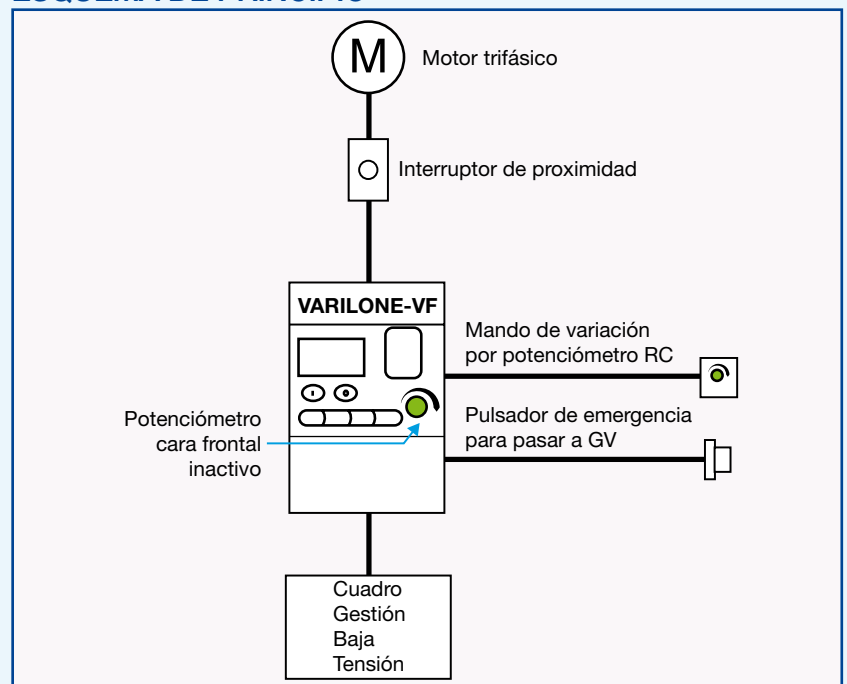
- Pulsador de emergencia por cierre: mando prioritario de puesta en GV del ventilador (PEGV). Caja IP65.
- Potenciómetro + pulsador emergencia en una misma caja IP65 (RC+PEGV).

Denominación	Código
Potenciómetro RC - IP65	11057065
Caja pulsador PEGV	11057759
Caja RC + PEGV	11057066

Ventajas

- Preregulado para un uso cocina profesional con el fin de facilitar el cableado.
- Variación continua y progresiva de caudal de aire.
- 1 potenciómetro y 1 pulsador de emergencia GV (PEGV) remoto.

ESQUEMA DE PRINCIPIO



DIMENSIONES (mm)

Modelo de Varilone VF	Ancho	Alto	Profundidad
Varilone VF 0,75 kW	110	155	136 Mono/Tri 163 Tri/Tri
Varilone VF 1,5 / 2,2 / 3 / 4 kW	110	155	163
Varilone VF 7,5 kW	180	250	163

Mando

Caja Confort 2 Velocidades



CAMPO DE APLICACIÓN

- Estas cajas permiten, para ventiladores de 2 velocidades trifásicos 400 V con bobinados independientes (BI) o con acoplamiento dahlander (DAHL):
 - el mando manual de velocidades: parada, pequeña velocidad PV, gran velocidad GV,
 - la protección térmica del motor en PV y GV.

DESCRIPCIÓN

- Cajas IP65 en ABS.
- Entradas prepunzonadas para prensaestopas (prensaestopas no suministrados).
- Conmutador 3 posiciones en frontal (PV-PARADA-GV).
- Contactores 400 V de calibres apropiados.
- 2 relés térmicos (PV/GV) de calibres apropiados.

GAMA R7

Denominación	Código
2 velocidades conexión DAHLANDER	
Caja 2V DAHL 1,6/0,6	11057235
Caja 2V DAHL 2,4/1,0	11057236
Caja 2V DAHL 4/1,6	11057237
Caja 2V DAHL 4/1	11057238
Caja 2V DAHL 4/2,4	11057239
Caja 2V DAHL 6/2,4	11057240
Caja 2V DAHL 9/2,4	11057241
Caja 2V DAHL 9/4	11057242
Caja 2V DAHL 9/6	11057243
Caja 2V DAHL 10/4	11057244
Caja 2V DAHL 16/4	11057245
Caja 2V DAHL 16/6	11057246
Caja 2V DAHL 24/10	11057247
Caja 2V DAHL 40/10	11057248
Caja 2V DAHL 40/16	11057249
Caja 2V DAHL 57/16	11057250
Caja 2V DAHL 57/24	11057277
2 velocidades bobinados independientes	
Caja 2V BI 1,6/0,6	11057280
Caja 2V BI 1,6/1,6	11057281
Caja 2V BI 2,4/1,6	11057282
Caja 2V BI 2,4/1,0	11057283
Caja 2V BI 4/1,6	11057284
Caja 2V BI 4/2,4	11057285
Caja 2V BI 6/2,4	11057286
Caja 2V BI 6/4	11057287
Caja 2V BI 9/4	11057288
Caja 2V BI 9/6	11057289
Caja 2V BI 10/6	11057290
Caja 2V BI 16/6	11057291
Caja 2V BI 16/10	11057292
Caja 2V BI 24/10	11057293
Caja 2V BI 40/10	11057294
Caja 2V BI 40/16	11057295
Caja 2V BI 57/16	11057296
Caja 2V BI 57/24	11057297

DIMENSIONES - CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Modelo	Intensidad GV (A)		Intensidad PV (A)		Dimensiones		
	lth mini	lth máxi	lth mini	lth máxi	L (mm)	H (mm)	P (mm)
MOTOR 2 VELOCIDADES CONEXIÓN DAHLANDER							
Caja 2V DAHL 1,6/0,6	1,0	1,6	0,4	0,6	160	240	152
Caja 2V DAHL 2,4/1,0	1,6	2,4	0,6	1,0	160	240	152
Caja 2V DAHL 4/1,6	2,4	4,0	1,0	1,6	160	240	152
Caja 2V DAHL 4/1	2,4	4,0	0,6	1,0	160	240	152
Caja 2V DAHL 4/2,4	2,4	4,0	1,6	2,4	160	240	152
Caja 2V DAHL 6/2,4	4,0	6,0	1,6	2,4	160	240	152
Caja 2V DAHL 9/2,4	6,0	9,0	2,4	4,0	160	240	152
Caja 2V DAHL 9/4	6,0	9,0	2,4	4,0	160	240	152
Caja 2V DAHL 9/6	6,0	9,0	4,0	6,0	160	240	152
Caja 2V DAHL 10/4	6,0	10,0	2,4	4,0	200	280	152
Caja 2V DAHL 16/4	10,0	16,0	2,4	4,0	200	280	152
Caja 2V DAHL 16/6	10,0	16,0	4,0	6,0	200	280	152
Caja 2V DAHL 24/10	16,0	24,0	6,0	10,0	200	280	152
Caja 2V DAHL 40/10	24,0	40,0	6,0	10,0	375	375	175
Caja 2V DAHL 24/16	24,0	40,0	10,0	16,0	375	375	175
Caja 2V DAHL 57/16	40,0	57,0	10,0	16,0	375	375	175
Caja 2V DAHL 57/24	40,0	57,0	16,0	24,0	375	375	175
MOTOR 2 VELOCIDADES BOBINADOS INDEPENDIENTES							
Caja 2V BI 1,6/0,6	1,0	1,6	0,4	0,6	160	240	152
Caja 2V BI 1,6/1,6	1,0	1,6	1,0	1,6	160	240	152
Caja 2V BI 2,4/1,6	1,6	2,4	1,0	1,6	160	240	152
Caja 2V BI 2,4/1,0	1,6	2,4	0,6	1,0	160	240	152
Caja 2V BI 4/1,6	2,4	4,0	1,0	1,6	160	240	152
Caja 2V BI 4/2,4	2,4	4,0	1,6	2,4	160	240	152
Caja 2V BI 6/2,4	4,0	6,0	1,6	2,4	160	240	152
Caja 2V BI 6/4	4,0	6,0	2,4	4,0	160	240	152
Caja 2V BI 9/4	6,0	9,0	2,4	4,0	160	240	152
Caja 2V BI 9/6	6,0	9,0	4,0	6,0	160	240	152
Caja 2V BI 10/6	6,0	10,0	4,0	6,0	160	240	152
Caja 2V BI 16/6	10,0	16,0	4,0	6,0	200	280	152
Caja 2V BI 16/10	10,0	16,0	6,0	10,0	200	280	152
Caja 2V BI 24/10	16,0	24,0	6,0	10,0	200	280	152
Caja 2V BI 40/10	24,0	40,0	6,0	10,0	250	375	175
Caja 2V BI 40/16	24,0	40,0	10,0	16,0	250	375	175
Caja 2V BI 57/16	40,0	57,0	10,0	16,0	250	375	175
Caja 2V BI 57/24	40,0	57,0	16,0	24,0	250	375	175

Mando

Conmutador Monofásico



CAMPO DE APLICACIÓN

- Permite, entre otras cosas, el control remoto de los motores 1V o 2V monofásicos:
 - motor 1V: mando Marcha / Parada.
 - motor 2V: mando Gran / Pequeña Velocidad + M/P.
- **Compatible con TVEC GI.**

DESCRIPCIÓN

- Presentación con frontal estético para montaje empotrado.
- Suministrado con una caja plexo + manual de conexión.

GAMA R7

Alim.	Denominación	Código
I máx = 5 A	Conmutador M/P para TVEC GI & Silence	11056156
I máx =10 A	Conmutador M/P + 2V para TVEC GI & Silence	11056157

Conmutador Trifásico



CAMPO DE APLICACIÓN

- Permite, entre otras cosas, el control remoto de motores 1V o 2V trifásicos:
 - motor 1V: mando Marcha / Parada,
 - motor 2V: mando Gran / Pequeña Velocidad + M/P.
- **Compatible con TVEC GII, VIK, VEC, VDA tri., THELIA tri.**

DESCRIPCIÓN

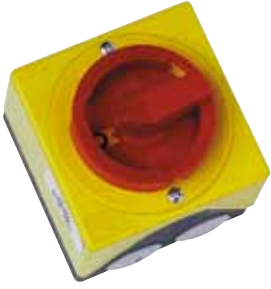
- Caja IP 54 para montaje en superficie.
- Categoría de uso AC3.
- Suministrado con manual de conexión.

GAMA R7

Denominación	Código	L x H x P (mm)
Conmutador Tri. M/P - 7,5 kW máx.	11056115	87 x 160 x 125
Conmutador Tri. 2V Bob. Ind. - 4 kW máx.	11056116	80 x 137 x 95
Conmutador Tri. 2V Dahl. - 4 kW máx.	11056117	80 x 137 x 95

Mando

Interruptor - Seccionador de proximidad



CAMPO DE APLICACIÓN

- Función interruptor - seccionador de proximidad M/P con posible cierre mediante candado, de categoría de uso AC 23 A (alto poder de corte).
- Compatible con todos los ventiladores monofásicos y trifásicos (según potencia máxima consumida).

NOTA: el interruptor tri. 1V puede utilizarse para cortar la alimentación de un motor monofásico 2V, o 1V si la potencia es superior a 0,9 kW.

DESCRIPCIÓN

- Caja IP 64 para montaje en superficie.
- Categoría de uso AC 23.
- Equipado con contactos auxiliares de posición - NA y NC-- para los modelos trifásicos únicamente.
- Suministrado con guía de conexión.

GAMA R7

Denominación	L x H x P (mm)	Código
Inter. proximidad 1V mono. - 0,9 kW	86 x 86 x 108	11056196
Inter. proximidad 1V tri. - 7,5 kW + contactos	86 x 86 x 120	11057606
Inter. proximidad 1V tri. - 22,5 kW + contactos	180 x 110 x 143	11057607
Inter. proximidad 1V tri. - 30 kW + contactos	182 x 180 x 148	11057608
Inter. proximidad 2V tri. - 7,5 kW + contactos	86 x 86 x 120	11057613
Inter. proximidad 2V tri. - 22,5 kW + contactos	182 x 180 x 148	11057610
Inter. proximidad 2V tri. - 30 kW + contactos	254 x 180 x 148	11057611

Temporizador



CAMPO DE APLICACIÓN

- Este accesorio permite el funcionamiento del ventilador durante 0,5 a 10 min. después de un corte de alimentación general de la ventilación.
- Fuertemente aconsejable con batería de calor.

DESCRIPCIÓN

- 230 VCA 50/60 Hz.
- Temporizador regulable por tornillo en frontal de 0,5 a 10 min.
- Dimensiones (LxHxP) 17,5 x 89 x 58 mm, peso 75 g
- Caja IP 40.
- Fijación sobre carril.
- Piloto de señalización de funcionamiento.
- Switch 2 posiciones en frontal (hélice=marcha forzada, doble círculo=temporización).

GAMA R6

Denominación	Código
Temporizador ventilador	11057083

Disyuntor Magnetotérmico



Disyuntor magnetotérmico presentado con kit para candado

CAMPO DE APLICACIÓN

- Protección magnetotérmica del motor (contra la sobrecorriente y los cortocircuitos de la red).
- Protección contra los fallos de fase.
- Compatible con todos los ventiladores monofásicos y trifásicos 1 velocidad (según intensidades máximas consumidas).

DESCRIPCIÓN

- Disyuntor - seccionador magnetotérmico.
- Caja IP 55 para montaje en superficie.
- Rango de intensidad variable (protección térmica).
- Suministrado con 2 prensaestopas y un manual de conexión.

Accesorios (en kit, no montados)

- Kit para candado: permite cumplir la función de interruptor de proximidad, además de la función de protección motor. Kit para atornillar sobre la caja.
- Kit bobina de emisión: permite la conexión de la sonda PTA, con reenvío de información en caso de calentamiento del motor. Kit a encajar en la caja. Otras tensiones de alimentación posibles, consultar.
- Kit contactos auxiliares: permite reenviar la información en caso de corte del disyuntor. Kit a encajar en la caja.

GAMA R7

Denominación	Código
Disyuntor 0,4 - 0,6 A	11056183
Disyuntor 0,63 a 1,0 A	11056109
Disyuntor 1,0 a 1,6 A	11056184
Disyuntor 1,6 - 2,5 A	11057052
Disyuntor 2,5 - 4 A	11057053
Disyuntor 4 - 6,3 A	11057054
Disyuntor 6,3 - 10 A	11057055
Disyuntor 11 - 16 A	11057056
Kit para candado	11056172
Kit bobina emisión 230 V (para sonda PTA)	11056114
Kit contacto auxiliar para disyuntor	11056171
Pletina de adaptación para antiguo disyuntor/VEC R6	11025002

Seguridad

Kit Presostato de Alarma



CAMPO DE APLICACIÓN

- Este dispositivo de seguridad permite detectar una anomalía de funcionamiento del ventilador (pérdida de presión) y por lo tanto respetar las normas de montaje.
- Compatible con todos los ventiladores, centrales o torretas.

DESCRIPCIÓN

- Instalar en el interior de la caja de ventilación o en la red de conductos.
- Suministrado en kit completo, listo para instalar. Kit constituido por 2 m de tubo cristal, 2 tomas de presión o pasa cable, tornillos y presostato de alarma fija (80 Pa) o regulable + guía de montaje.

ESQUEMAS DE MONTAJE



Kit presostato fijo



Kit presostato regulable

GAMA R7

Denominación	Código
Kit presostato fijo - 80 Pa	11025018
Kit presostato regulable VEC	11025009
Kit presostato regulable 40-300 Pa	11091001
Kit presostato regulable 100-1000 Pa	11091002
Temporiz. sobre presostato (recomendado en caso de ráfagas de viento)	11025012

Kit Detección Ensuciamiento Filtro



CAMPO DE APLICACIÓN

- Este accesorio permite detectar una pérdida de carga, valor de consigna regulable, debida al ensuciamiento del filtro.
- **Compatible con VIK y TVEC GI y GII.**

DESCRIPCIÓN

- Kit constituido por 4,5 m de tubo cristal, 4 tomas de presión, 1 presostato de alarma regulable 40-300 Pa, tornillos + guía de montaje.

GAMA R6

Denominación	Código
Kit detección ensuciamiento filtro	11056313

Ventilación Modulada Terciario

Variador de Velocidad Electrónico Monofásico



Ventajas

- Variación continua.
- Preregulado para todos los sistemas VMT.
- Entrada analógica regulable.
- 2 entradas analógicas 0-10 V.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Variador electrónico para motor asíncrono monofásico compatible con la variación de tensión.
- Ventilación modulada (ver pág. 90).
- Compatible con TVEC Silence.

DESCRIPCIÓN

- Caja IP 65.
- 230 VCA - 50/60 Hz.
- Kickstart.
- 2 entradas analógicas 0-10 V / 0-20 mA aisladas mediante galvanizado.
- Preregulación óptica AGITO/PRESENCIA - CO2 todo o poco/proporcional.
- Ajuste U mín., U máx, P1 y P2 (umbral mín. y máx. de la entrada analógica).
- Piloto de puesta en tensión.
- Protección térmica.
- Visualización fallo por piloto.
- Salida 24 V 80 mA.

GAMA R7

Denominación	Código	L x H x P (mm)
Variador Mono. VMT 5 A	11057082	123 x 160 x 165

Ventilación Modulada Terciario

Variador de frecuencia



Ventajas

- Preregulado para todos los sistemas VMT.
- Caudal máx. regulable mediante potenciómetro en frontal (técnica óptica).
- Convertidor MONO/TRI.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Variador de frecuencia para motor asíncrono trifásico 230/400 V - 50/60 Hz.
- Ventilación modulada (ver pág. 90).

DESCRIPCIÓN

- Caja IP 20.
- Gama de potencia de 0,75 a 7,5 Kw.
- Certificación : CE, UL, c-UL, C-Tick y CSA.
- Interfaz RS 485 integrado.
- Preregulación óptica AGITO/PRESENCIA - CO2 todo o poco/proporcional.
- Filtro CEM integrado.
- Piloto de puesta en tensión.
- Entrada para protección térmica del motor.
- Teclado de mando y programación con potenciómetro.

GAMA MONO/TRI R7

Potencia Motor en kW	VMT CO ₂ Proporcional Código	VMT CO ₂ Todo o poco Código	VMT Óptico Código
0,75	11057209	11057206	11057203
1,5	11057210	11057207	11057204
2,2	11057211	11057208	11057205

GAMA TRI/TRI R7

Potencia Motor en kW	VMT CO ₂ Proporcional Código	VMT CO ₂ Todo o poco Código	VMT Óptico Código
0,75	11057227	11057221	11057215
1,5	11057228	11057222	11057216
2,2	11057229	11057223	11057217
3	11057230	11057224	11057218
4	11057231	11057225	11057219
7,5	11057232	11057226	11057220