

## DATOS TÉCNICOS

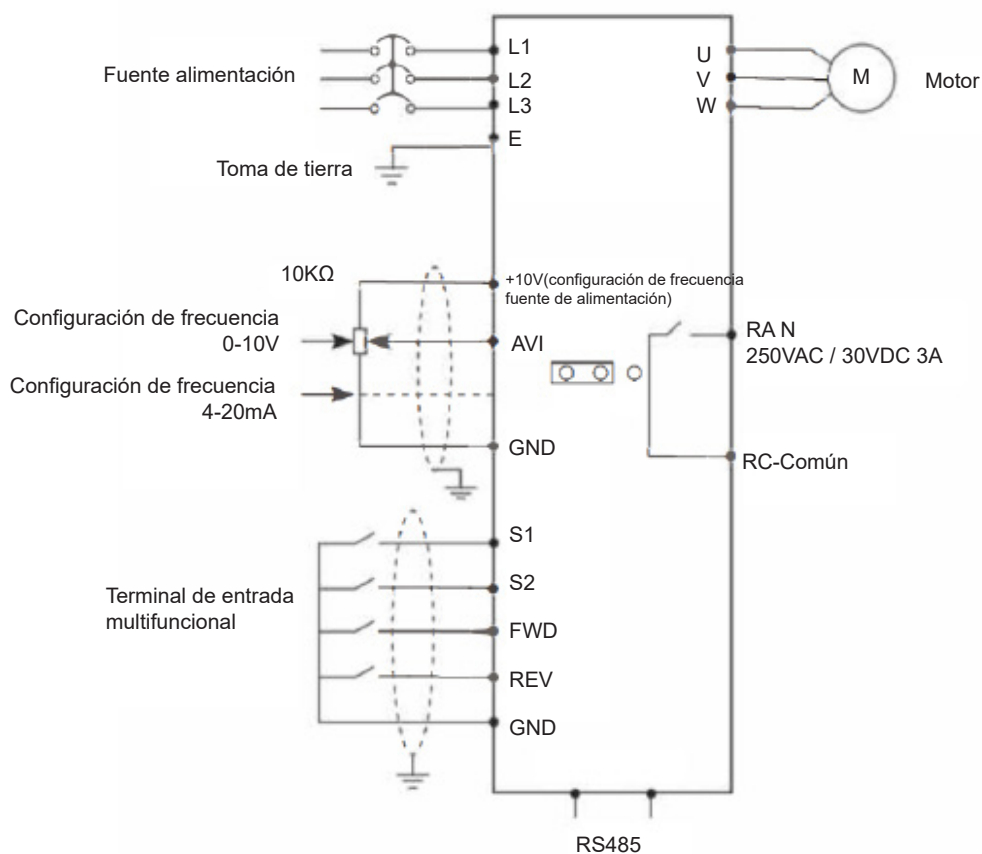


RV1000N0D75K

### Características tecnológicas

- Entrada 230V monofásico
- Salida 230V trifásico
- Frecuencia salida 0,1 ~ 400Hz
- Control V/F
- Control interno del PID
- Potenciómetro
- Colocación en carril
- Entrada digital vía panel, RS485 ó Up/Down
- 2 Contactores
- Múltiples protecciones
- IP20 / Ventilador incorporado

### Diagrama de cableado



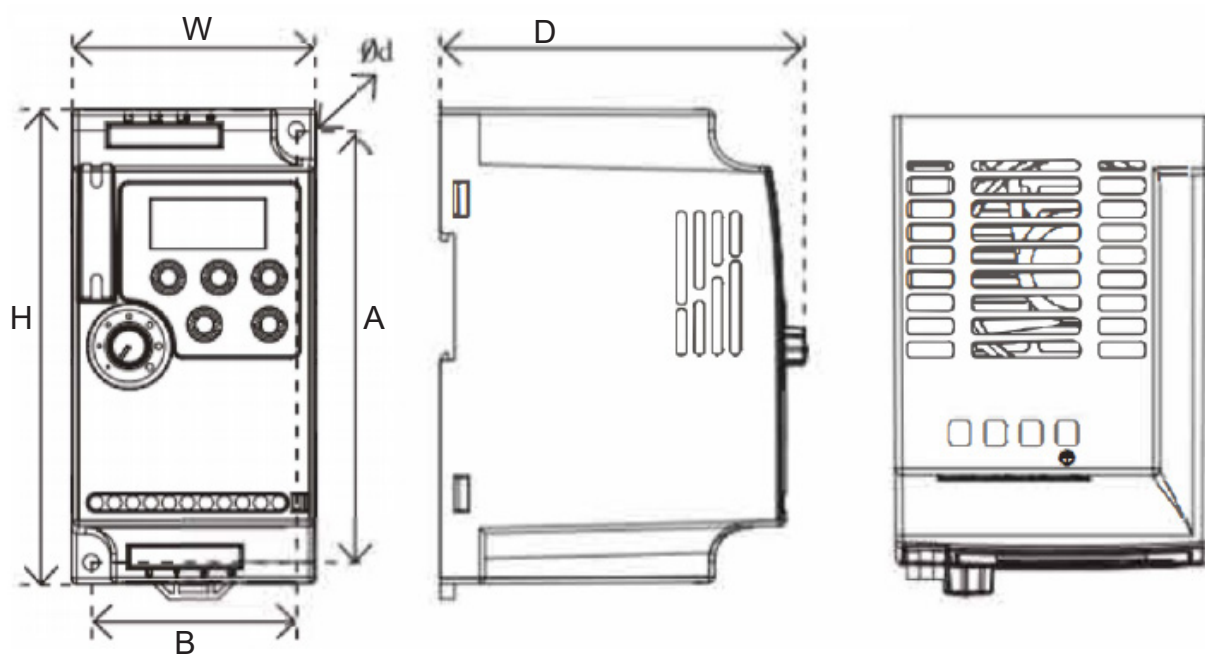
### VARIADORES MINI PARA CARRIL DIN RV1000

| VOLTAJE                    | REFERENCIA (A) | POTENCIA (KW) | INTENSIDAD (A) | DIMENSIONES |
|----------------------------|----------------|---------------|----------------|-------------|
| ENTRADA MONOFÁSICA 230 VAC | RV1000N0D4K    | 0,4           | 2,5            | 68x132x102  |
| SALIDA TRIFÁSICA 230VAC    | RV1000N0D75K   | 0,75          | 5,0            |             |

## Datos técnicos

| RV1000                      |                                              |                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Especificaciones de control | Rango de frecuencia de salida                | 0.10Hz ~ 400.00 Hz                                                                                                                                                          |
|                             | Ajuste de frecuencia                         | Entrada Digital: 0.1Hz / Entrada analógica: 0.1% del máximo a salida de frecuencia                                                                                          |
|                             | Salida de frecuencia                         | 0.1Hz                                                                                                                                                                       |
|                             | Control de V/F                               | Ajuste de curva de V/F para satisfacer varios requerimientos de carga                                                                                                       |
|                             | Control de par                               | Auto incremento: Auto aumento de PAR por condición de carga; Incremento Manual: habilitado para 0.0~20.0% de PAR                                                            |
|                             | Entrada multifuncional                       | Cuatro entradas multifuncionales, realizan funciones como control de velocidad a un cuarto de sección / ejecución de programación / parada de emergencia y otras funciones. |
|                             | Salida multifuncional                        | 1 Salida multifuncional para mostrar el funcionamiento, contador, alertas, y otra información                                                                               |
|                             | Aceleración /Desceleración. Ajuste de tiempo | 0 ~ 999.9s aceleración / desceleración, el tiempo puede ser activado individualmente                                                                                        |
| Otras funciones             | Control de PID                               | Incorporado                                                                                                                                                                 |
|                             | RS485                                        | Estándar de comunicaciones RS485 (MODBUS)                                                                                                                                   |
|                             | Ajuste de frecuencia                         | Entrada analógica: 0 a 10V, 4 a 20mA. Entrada digital: Introducida mediante la configuración en el panel de operación o MODBUS                                              |
|                             | Multi velocidad                              | Cuatro entradas multifunción 15 valores pueden seleccionarse                                                                                                                |
|                             | Regulación automática de voltaje             | Elegible                                                                                                                                                                    |
|                             | Contador                                     | 2 grupos integrados                                                                                                                                                         |
| Protección Ambiente         | Sobrecarga                                   | 150%, 60 segundos (par constante)                                                                                                                                           |
|                             | Sobrevoltaje                                 | Elegible                                                                                                                                                                    |
|                             | Bajo voltaje                                 | Elegible                                                                                                                                                                    |
|                             | Otras protecciones                           | Salida contocircuitable, SobreAmperaje y bloqueo de parámetros                                                                                                              |
|                             | Temperatura ambiente                         | -10°C a 40°C (incongelable)                                                                                                                                                 |
|                             | Humedad relativa                             | Máx. 95% (incondensable)                                                                                                                                                    |
|                             | Altitud                                      | Menor de 1000m                                                                                                                                                              |
|                             | Vibraciones                                  | Max 5G                                                                                                                                                                      |
| Estructura                  | Refrigeración                                | Entrada de aire forzada                                                                                                                                                     |
|                             | Estructura de protección                     | IP20                                                                                                                                                                        |
| Instalación                 | Modo                                         | Montaje en Pared o carril DIN estándar                                                                                                                                      |
| Entrada                     | Tensión nominal / frecuencia                 | 1PH 220v AC / 50/60hz                                                                                                                                                       |
|                             | Rango de voltaje                             | 220V: 180V~240V                                                                                                                                                             |
| Salida                      | Rango de voltaje                             | 3PH 220V: 0~220V                                                                                                                                                            |
|                             | Rango de frecuencia                          | 0.10~400.00Hz                                                                                                                                                               |
| Método de control           |                                              | Control V /F - Vector de control espacial                                                                                                                                   |

## Dimensiones generales y de instalación



| Modelo        | W  | H   | D     | A   | B  | d   |
|---------------|----|-----|-------|-----|----|-----|
| RV1000-00R4G2 | 68 | 132 | 102   | 120 | 57 | 4,5 |
| RV1000-01R5G2 | 68 | 132 | 102   | 120 | 57 | 4,5 |
| RV1000-00R7G4 | 72 | 142 | 112,2 | 130 | 61 | 4,5 |