

# Data Sheet

## Interruptor bastidor abierto HGN

## HGN-50

Suministro estándar montaje fijo

- Unidad de control (OCR) tipo GPR-LA
- Mando motorizado (230 VAC/DC)
- Bobina de emisión (230 VAC/DC)
- Bobina de cierre (230 VAC/DC)
- 5 contactos NA + 5 contactos NC
- Conexiones invertibles (vertical/Horizontal)

Suministro estándar montaje extraíble

- Unidad de control (OCR) tipo GPR-LA
- Mando motorizado (230 VAC/DC)
- Bobina de emisión (230 VAC/DC)
- Bobina de cierre (230 VAC/DC)
- 5 contactos NA + 5 contactos NC
- Conexiones invertibles (vertical/Horizontal)
- Carro para interruptor extraíble

|   |                   |                   |                  |
|---|-------------------|-------------------|------------------|
| Marco (tipo)  |                   |                   | C                |
| Corriente nominal [In max] (40° C)                      | A                 |                   | 5000             |
| Tensión nominal de empleo [Ue]                          | V                 |                   | 690              |
| Tensión nominal de aislamiento [Ui]                     | V                 |                   | 1000             |
| Frecuencia  | Hz                |                   | 50/60            |
| Número de Polos   | P                 |                   | 3,4              |
| Rango de regulación de intensidad (...x In max)         | A                 |                   | 0.4 ~ 1.0        |
| Intensidad nominal del neutro (N) (...%×In)             | A                 |                   | 100 %            |
| Posición del neutro                                     |                   |                   | Izquierda        |
| Poder de corte [Icu] [kA sym]                           |                   |                   |                  |
|   |                   | 690/600/550 V     | 85               |
| IEC 60947-2 Categoría "B"<br>KS C 4620                  | AC                | 500/480/460 V     | 100              |
|   |                   | 415/380/230/220 V | 100              |
| Poder de corte de servicio [Ics] ...%×Icu               | kA                |                   | 100%             |
| Poder de cierre [Icm] [kA pico]                         |                   |                   |                  |
|   |                   | 690/600/550 V     | 187              |
| IEC 60947-2 Categoría "B"<br>KS C 4620                  | AC                | 500/480/460 V     | 220              |
|   |                   | 415/380/230/220 V | 220              |
| Intensidad de corta duración admisible [Icw] (Sin Inst) |                   |                   |                  |
| 1 Seg.  |                   |                   | 85               |
| 2 Seg.  | kA                |                   | 75               |
| 3 Seg.  |                   |                   | 65               |
| Tensión asignada soportada al impulso [Uimp]            | kV                |                   | 12               |
| Tiempo máximo de corte                                  | ms                |                   | 40 <sup>3)</sup> |
| Tiempo de cierre  |                   |                   |                  |
| Tiempo de rearme motor (seg) max.                       |                   |                   | 10               |
| Tiempo de cierre (ms) max.                              |                   |                   | 80               |
| Duración de vida(Ciclos)                                |                   |                   |                  |
| Mecánica  | Sin mantenimiento |                   | 10.000           |
|   | Con mantenimiento |                   | 15.000           |
| Eléctrica   | Sin mantenimiento |                   | 2.000            |
|   | Con mantenimiento |                   | 5.000            |
| Peso  |                   |                   |                  |
| 3 Polos   | Tipo extraíble    |                   | 145              |
|   | Tipo fijo         |                   | 76               |
| 4 Polos   | Tipo extraíble    | kg                | 173              |
|   | Tipo fijo         |                   | 81               |



※ 1) 70 kA certificado en DEKRA  
 2) 4,000 AF  
 3) En caso de MCR y ajustes anulados, el INST es 50 ms.

## Data Sheet

### Unidad de control (OCR) tipo GPR-LA

|  |
|--|
| Protección sobrecarga (L/S/I/G)  |
| Auto alimentación  |
| Contacto de salida individual continuo   |
| Registro de fallos (hasta 256) y armónicos (4 ciclos, verificación vía comunicación) |
| Comunicación MODBUS, se puede utilizar conexión a tierra ZCT                         |

### Accesorios

|  |            |
|--|------------|
| Motorreductor  | HGNS-M*    |
| Bobina de cierre   | HGNS-C*    |
| Bobina de emisión  | HGNS-S*    |
| Doble bobina de emisión  | HGNS-SS*   |
| Supervisión de bobina de emisión                                       | HGNS-T*    |
| Bobina de mínima tensión   | HGNS-U*    |
| Controlador retardo de bobina de mínima tensión                        | HGNS-UT*   |
| Reset manual y alarma de OCR   | HGNS-BR    |
| Cierre llave   | HGNS-AB    |
| Tapa bloqueo ON/OFF  | HGNS-AM    |
| Marco de puerta  | HGNS-AG    |
| Conexión anterior 3P (incluye 6 pletinas, 3 superiores y 3 inferiores) | HGNS-FRA3  |
| Conexión anterior 4P (incluye 6 pletinas, 3 superiores y 3 inferiores) | HGNS-FRA4  |
| Enclavamiento mecánico   | HGNS-FWB1A |
| Conmutación automática   | HGNS-ATS   |

\*Añadir valor según tensión:

- 1 = 110 VAC/DC
- 2 = 220 VAC/DC
- 3 = 380 VAC
- 4 = 440 VAC
- 5 = 24 VDC
- 6 = 48 VDC
- 7 = 125 VDC



### Normas y certificaciones

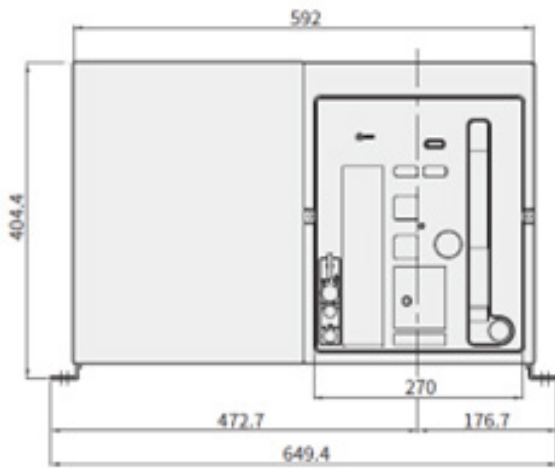
- KS Certification : KS C 4620
- CB Certification (DEKRA, KERI) : IEC 60947-1, 2
- CE Mark
- CCC Certification
- Vessel Certification : LR, ABS, KR, BV, DNV-GL, NK, RINA, RS



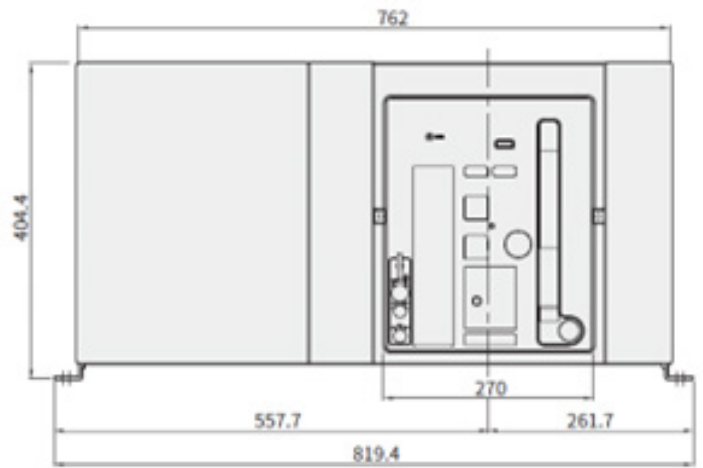
# Data Sheet

## Medidas formato fijo

### Frontal

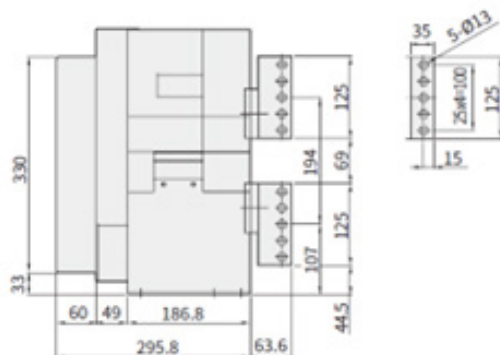
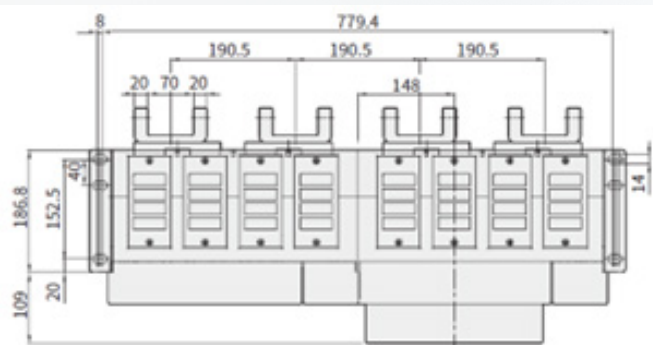
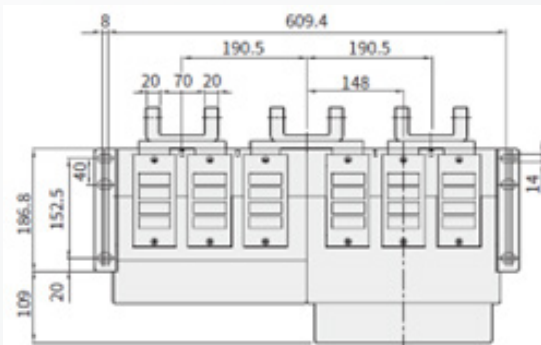


3P



4P

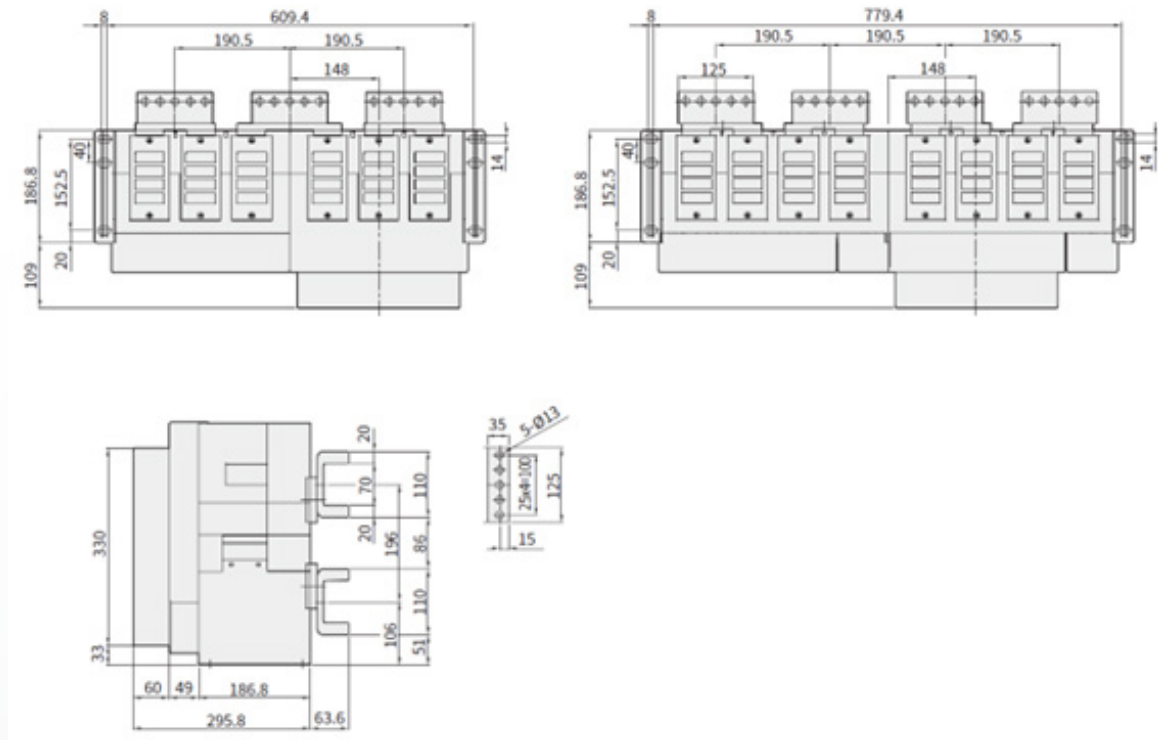
## Conexión trasera tipo vertical



## Data Sheet

Medidas formato fijo

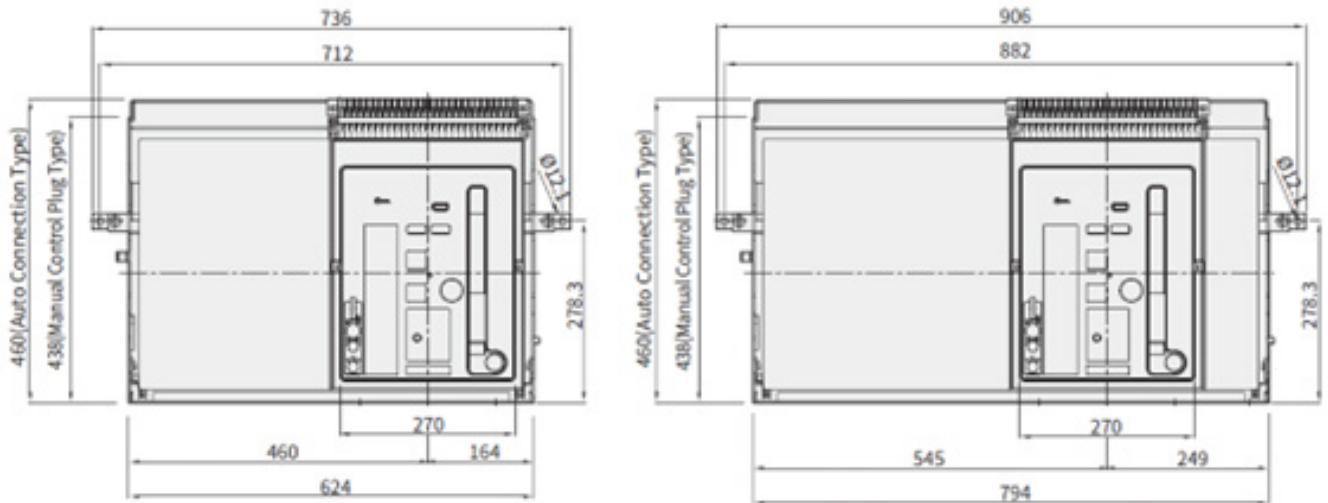
Conexión trasera tipo horizontal



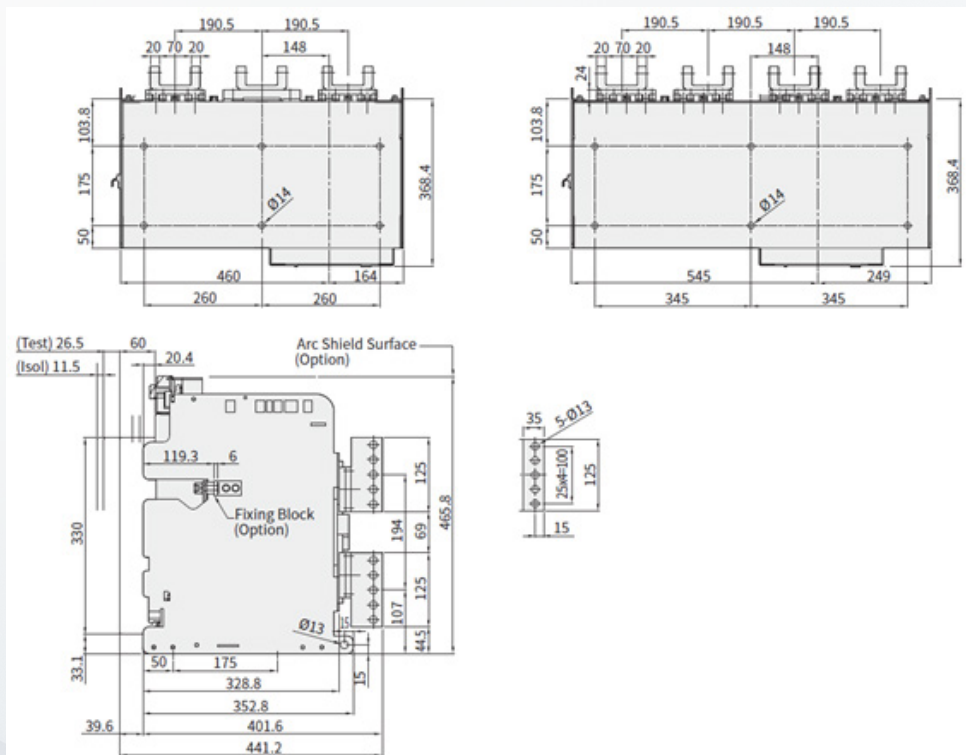
# Data Sheet

## Medidas formato extraíble

### Frontal



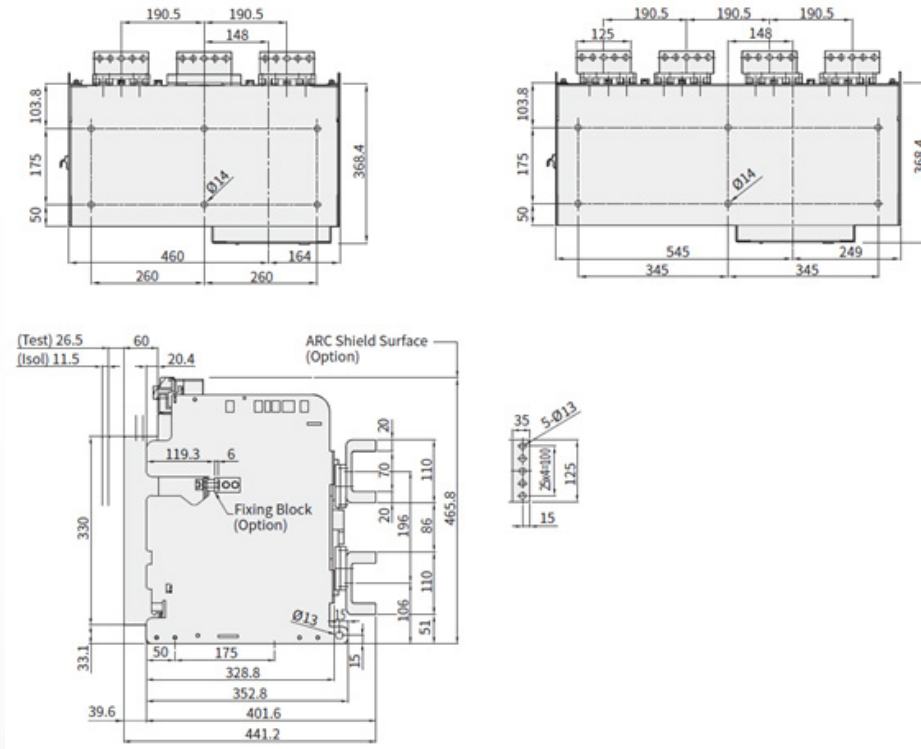
### Conexión trasera tipo vertical



# Data Sheet

Medidas formato extraíble

Conexión trasera tipo horizontal

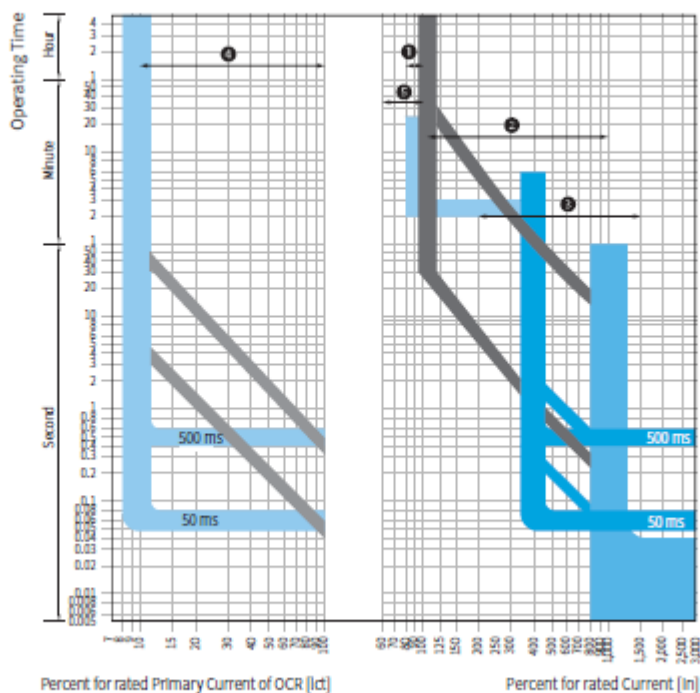


# Data Sheet

## Curva característica

### General Feeder

- ❶ Long Time Delay Current Setting Range
- ❷ Short Time Delay Current Setting Range
- ❸ Instantaneous Tripping Current Setting Range
- ❹ Ground Fault Trip Current Setting Range
- ❺ Pre-Trip Alarm Current Setting Range



### Generator

- ❶ Long Time Delay Current Setting Range
- ❷ Short Time Delay Current Setting Range
- ❸ Instantaneous Tripping Current Setting Range
- ❹ Pre-Trip Alarm Current Setting Range

