



MARCA: GENPAR

CÓDIGO: SQ5-100

BAJO PEDIDO

## Transferencia Automática (ATS) 100 A

100 A · 3P / 4P · nivel PC · IEC 60947-6-1



CORRIENTE NOM.  
100 A



TENSIÓN Ue  
400 V



N.º DE POLOS  
3P / 4P



FRECUENCIA  
60 Hz



CONMUTACIÓN  
2,0 s



Foto referencial. Sujeta a cambio sin previo aviso.

100  
A

Clase PC · AC-33iB  
Conmutación 2,0 s  
Control AC 220 – 230 V

### Descripción y valor agregado

Respaldo eléctrico para viviendas, comercios, oficinas y consultorios. Conmuta la carga a la planta en cuanto falla la red y la devuelve de forma automática al restablecerse el servicio, sin intervención del usuario. Robusta, de operación silenciosa y fácil instalación en tablero.

#### DIMENSIONAMIENTO · 60 HZ

36

kVA a 208 V trifásico

24

kVA a 240 V monofásico

76

kVA a 440 V trifásico \*

83

kVA a 480 V trifásico \*

Carga máxima orientativa que puede manejar el ATS en cada tensión. El equipo se dimensiona por la corriente del tablero, no por los kVA de la planta.

#### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

|                                     |            |                                               |                    |
|-------------------------------------|------------|-----------------------------------------------|--------------------|
| Corriente nominal (In)              | 100 A      | Categoría de utilización                      | AC-33iB            |
| Tensión nominal de empleo (Ue)      | 400 V AC   | Clase / norma                                 | PC · IEC 60947-6-1 |
| Tensión de aislamiento (Ui)         | 500 V      | Tiempo de conmutación                         | 2,0 s              |
| Tensión soportada al impulso (Uimp) | 8 kV       | Corriente de corta duración (Icw 0,1 s / 1 s) | 9 / 5 kA           |
| Frecuencia                          | 50 / 60 Hz | Tensión de control                            | AC 220 – 230 V     |

#### CONTROL Y OPERACIÓN

|                    |                                        |                    |                                           |
|--------------------|----------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|
| Modo de operación  | Automático · manual · eléctrico remoto | Función bomberos   | Forzado a cero (corte de ambas fuentes)   |
| Posiciones         | Normal (I) – 0 – Emergencia (II)       | Arranque de planta | Señal para arranque remoto                |
| Enclavamiento      | Mecánico + eléctrico                   | Norma              | IEC 60947-6-1 / GB/T 14048.11             |
| Retardo de retorno | Sí, con confirmación de red estable    | Montaje            | Vertical en tablero o gabinete (interior) |

#### DIMENSIONES Y MONTAJE

|                            |                    |                     |             |
|----------------------------|--------------------|---------------------|-------------|
| Dimensiones (An × Al × Pr) | 247 × 118 × 141 mm | Par de operación    | 15 Nm       |
| Número de polos            | 3P / 4P (3F + N)   | Consumo del control | 50 W        |
| Vida mecánica              | 10.000 maniobras   | Código / modelo     | SQ5-100     |
| Vida eléctrica             | 1.500 maniobras    | Fabricación         | Bajo pedido |

El amperaje del ATS se elige por la corriente de la carga y del tablero, no por el tamaño de la planta, y debe corresponder a la acometida (monofásica o trifásica). Instalación en tablero por personal calificado, con protecciones aguas arriba en ambas fuentes. Garantía de 2 años, con repuestos y servicio técnico en toda Venezuela.

#### APLICACIONES

|                                                           |                                                       |                                                     |                                                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Viviendas y comercios                                     | Oficinas y consultorios                               | Clínicas y laboratorios                             | Bombeo y agua                                           |
| Casas, quintas, abastos y locales con planta de respaldo. | Equipos de cómputo, aire acondicionado e iluminación. | Refrigeración de muestras y equipos de diagnóstico. | Hidroneumáticos y bombas de pozo sin operador presente. |

En 440 / 480 V verifique la homologación de tensión con el fabricante (tensión nominal de empleo Ue = 400 V). Valores de kVA aproximados a 60 Hz y factor de potencia unitario. Equipo de fabricación bajo pedido. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

