



GENPAR®



MARCA: GENPAR CÓDIGO: SQ5-400

TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (ATS) 400 A · TRIFÁSICA · NIVEL PC


400 A
CORRIENTE NOM.


400 V
TENSIÓN Ue


3P / 4P
N.º DE POLOS


60 Hz
FRECUENCIA


1.2 s
CONMUTACIÓN


552 × 245 × 274
mm
DIMENSIONES



DESCRIPCIÓN Y VALOR AÑADIDO

Transferencia de nivel PC para edificaciones e industria que no pueden quedarse sin luz. Alta capacidad de cortocircuito, conmutación rápida y retorno seguro a la red garantizan continuidad operativa en instalaciones exigentes.

CONTROL Y OPERACIÓN

Modo de operación	Automático · manual de emergencia · eléctrico remoto · desconexión de emergencia
Posiciones	Normal (I) – 0 – Emergencia (II)
Enclavamiento	Mecánico + eléctrico · con candado
Estructura	Contactos de doble hilera · un solo motor · aislador de carga independiente · terminales enchufables
Retardo de retorno	Sí, con confirmación de red estable
Función bomberos	Forzado a cero (corte de ambas fuentes)
Arranque de planta	Señal para arranque remoto
Norma	IEC 60947-6-1 / GB/T 14048.11

DIMENSIONAMIENTO · 60 HZ

Carga máx. · 208 V trifásico	≈ 144 kVA
Carga máx. · 240 V monofásico	≈ 96 kVA
Carga máx. · 440 V trifásico *	≈ 305 kVA
Carga máx. · 480 V trifásico *	≈ 333 kVA

APLICACIONES

- Edificios y condominios
- Industria y manufactura
- Hoteles y centros comerciales
- Hospitales y data centers

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Corriente nominal (In)	400 A
Tensión nominal de empleo (Ue)	400 V AC
Tensión de aislamiento (Ui)	500 V
Tensión soportada al impulso (Uimp)	12 kV
Rigidez dieléctrica	8.000 V
Frecuencia	50 / 60 Hz
Categoría de utilización	AC-33iB
Clase / norma	PC · IEC 60947-6-1
Tiempo de conmutación	1.2 s
Corriente de corta duración (Icw 0,1s / 1s)	40 / 20 kA
Capacidad de corte / cierre (AC-33, 400 V)	3.200 / 4.000 A
Tensión de control	AC 220 – 230 V

DIMENSIONES Y MONTAJE

Dimensiones (An × Al × Pr)	552 × 245 × 274 mm
Número de polos	3P / 4P (3F + N)
Vida mecánica	5.500 maniobras
Vida eléctrica	500 maniobras
Par de operación	45 Nm
Consumo del control	90 W
Condiciones de operación	-5 a +40 °C · altitud ≤ 2.000 m · contaminación grado 3
Montaje	Vertical en tablero / gabinete (interior)

* 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. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

MARCA: GENPAR CÓDIGO: SQ5-400

PLANO DE INSTALACIÓN

400 A · TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA (ATS)

552

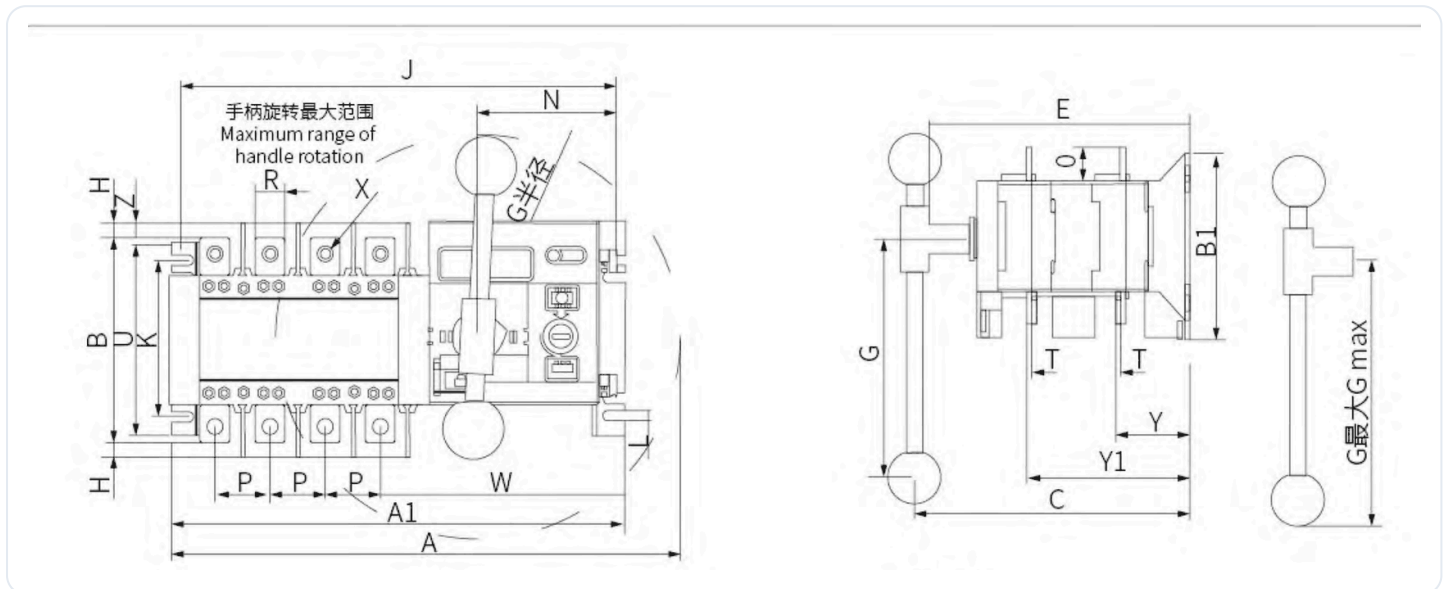
ANCHO (A) mm

245

ALTO (B) mm

274

FONDO (C) mm



Vistas de conjunto y cotas de instalación — serie NLQ4 · 100–1600 A. Plano del fabricante; cotas en milímetros.

TABLA DE COTAS (MM)

Dimensiones generales

A	A1	B	B1	C	E	G
552	433	245	220	274	263	189

Instalación del interruptor

J	K	L	N	P	R	S	T	U
416	180	9	93	65	32	39	5	220

Terminales de conexión

W	ØX	Y	Y1
203	11	82	186

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

1. Posición

Montaje vertical en tablero o gabinete, respetando las posiciones de instalación aprobadas por el fabricante. No se admite el montaje invertido.

2. Acometidas

Lado I a la red normal (frontal) y lado II al grupo electrógeno (posterior), en fases A, B y C. La carga se conecta en el lado de salida.

3. Circuito de control

Alimentación AC 220 V tomada de la fase y el neutro de cada fuente. Respete la identificación de bornes del manual.

4. Protección y espacio

Prevea el interruptor de protección aguas arriba según la instalación y deje libre el radio de giro de la manija (cota G).