

Seccionador NH40

1. Resumen

1.1 Aplicación

Los seccionadores de la serie NH40 pueden emplearse con CA de 50Hz, tensión nominal de 690Vca o inferior, 440Vcc o inferior y una corriente nominal de hasta 3150A. En el caso de equipos de distribución de potencia industrial, pueden emplearse para conectar y desconectar el circuito y aislar la fuente de alimentación con frecuencia, especialmente el modelo de 125A~630A puede emplearse para conexiones y desconexiones frecuentes.

1.2 Norma: IEC/EN60947-3.



2.2 Datos técnicos



| Corriente térmica Ith (A) | 16 | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 630 | |
|---------------------------------------|------------|----|----|----|----|-----|-------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|
| Valor nominal de fusible asociado (A) | 16 | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 630 | |
| Tensión nominal de aislamiento (V)Ui | 800 | | | | | | | | | | | | | |
| Corriente nominal (A) | 400V AC21B | 16 | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 630 |
| | 400V AC22B | - | - | - | - | - | - | 125 | 125 | 200 | 250 | 315 | 400 | 630 |
| | 400V AC23A | - | - | - | - | - | - | 100 | 100 | 160 | 160 | 200 | 250 | 315 |
| | 690V AC21B | - | - | - | - | - | - | 50 | 63 | 70 | 80 | 125 | 160 | 200 |
| | 690V AC22B | - | - | - | - | - | - | 100 | 100 | 160 | 160 | 200 | 250 | 315 |
| 690V AC23A | - | - | - | - | - | - | 50 | 63 | 70 | 80 | 125 | 160 | 200 | |
| Fuerza de funcionamiento (N) | 30~50 | | | | | | 40~60 | | | | 65~100 | | | |

2. Codificación de la referencia

2.1 Información para realizar su pedido

NH40- □/□□ □□□ FHK

K significa que los terminales son de tipo cableado con broche

H significa con cuerpo de caja

F significa tipo protección de terminal (solo para 125A~250A)

II significa miniatura (únicamente para funcionamiento central por debajo de 63A y para funcionamiento lateral por debajo de 100A)

T significa que la estructura es transparente (solo para interruptores de aleación por debajo de 630A)

W significa que la manilla se acciona por fuera del armario.

Sin la W significa que la manilla se acciona en el interior del armario.

S significa interruptor de doble aleación
Sin S significa interruptor doble de una sola aleación

C significa accionamiento delantero y lateral
Sin C significa accionamiento delantero y central

3 significa tripolar, 31 significa contacto tripolar con contacto auxiliar de apertura y de cierre
4 significa de cuatro polos, 41 significa contacto de cuatro polos con contacto auxiliar de apertura y cierre

Corriente térmica Ith (A)

Código de diseño

Indicación de seccionador

Código de empresa

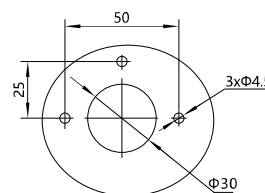
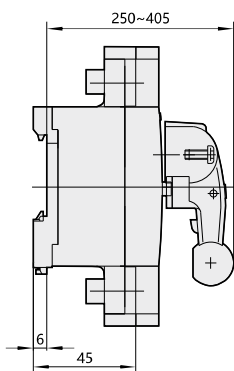
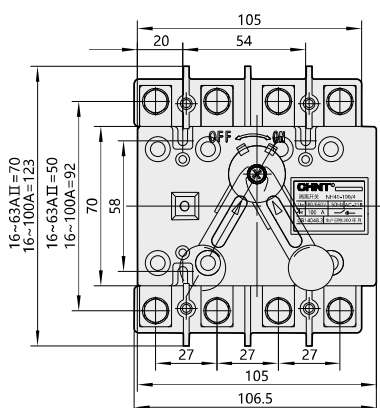


| Corriente térmica Ith (A) | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 | |
|---------------------------------------|------------|------|-------|--------|--------|------|------|
| Valor nominal de fusible asociado (A) | 1000 | 1250 | 2x800 | 2x1000 | 2x1250 | | |
| Tensión nominal de aislamiento (V)Ui | 800 | | | | | | |
| Corriente nominal (A) | 400V CA21B | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 |
| | 400V CA22B | 1000 | 1250 | 1600 | 2000 | 2500 | 3150 |
| | 690V AC21B | 800 | 800 | 1000 | 1600 | 1600 | 2000 |
| | 690V CA22B | 800 | 800 | 800 | 1000 | 1000 | 1250 |
| Fuerza de funcionamiento (N) | 200~300 | | | | | | |

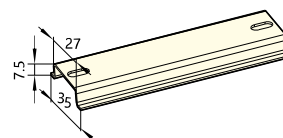
2.3 Manilla en la posición central

2.3.1 Dimensiones generales y de montaje (63A~100A)

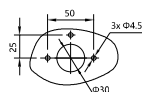
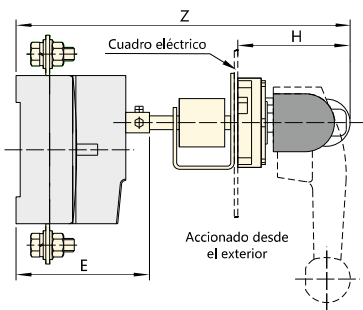
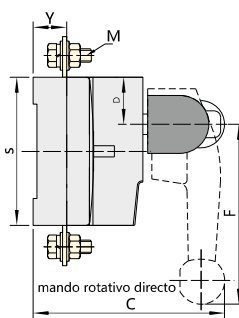
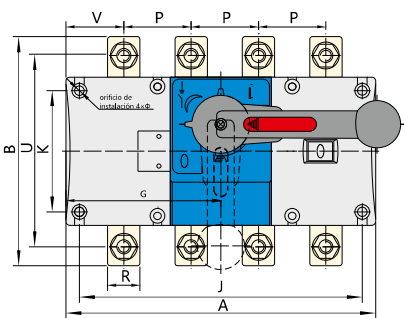
NH40-16A~100A



Dimensiones de montaje de la manilla que se monta en el exterior



2.3.2 Dimensiones generales y de montaje (125A~630A)



Dimensiones de montaje del mando rotativo con eje prolongado

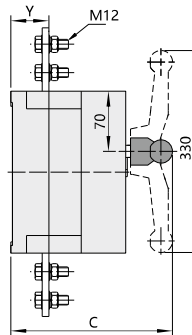
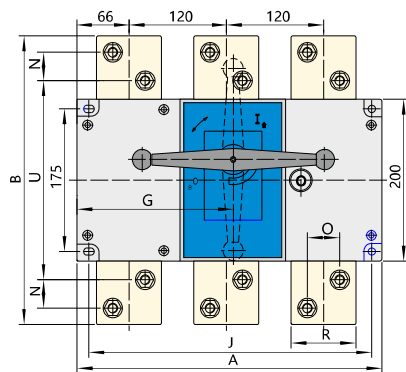


Dimensiones de montaje del seccionador NH40

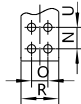
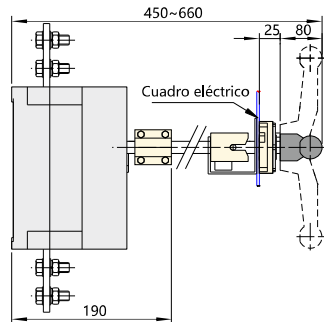
| Especificaciones | NH40-□ NH40-□□/W Dimensiones generales y de montaje (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|----|---------|
| Corriente | A | B | C | D | E | F | Φ | J | H | K | G | P | R | S | U | M | V | Y | Z |
| 125A/3 | 140 | 135 | 130 | 27 | 93 | 135 | 5.5 | 120 | 85 | 65 | 55 | 36 | 18 | 85 | 115 | 8 | 32 | 24 | 355~460 |
| 160A/3 | 140 | 135 | 130 | 27 | 93 | 135 | 5.5 | 120 | 85 | 65 | 55 | 36 | 20 | 85 | 115 | 8 | 33 | 24 | 355~460 |
| 125A/4 | 170 | 135 | 130 | 27 | 93 | 135 | 5.5 | 150 | 85 | 65 | 85 | 36 | 18 | 85 | 115 | 8 | 31 | 24 | 355~460 |
| 160A/4 | 170 | 135 | 130 | 27 | 93 | 135 | 5.5 | 150 | 85 | 65 | 85 | 36 | 20 | 85 | 115 | 8 | 32 | 24 | 355~460 |
| 200A/3 | 180 | 170 | 145 | 35 | 103 | 135 | 6.5 | 160 | 85 | 90 | 60 | 50 | 25 | 110 | 142 | 10 | 44 | 25 | 365~470 |
| 250A/3 | 180 | 170 | 145 | 35 | 103 | 135 | 6.5 | 160 | 85 | 90 | 60 | 50 | 25 | 110 | 142 | 10 | 44 | 25 | 365~470 |
| 200A/4 | 230 | 170 | 145 | 35 | 103 | 135 | 6.5 | 210 | 85 | 90 | 110 | 50 | 25 | 110 | 142 | 10 | 38 | 25 | 365~470 |
| 250A/4 | 230 | 170 | 145 | 35 | 103 | 135 | 6.5 | 210 | 85 | 90 | 110 | 50 | 25 | 110 | 142 | 10 | 38 | 25 | 365~470 |
| 315A/3 | 230 | 240 | 195 | 50 | 135 | 160 | 7 | 210 | 105 | 140 | 84 | 65 | 32 | 160 | 205 | 12 | 53 | 37 | 440~555 |
| 400A/3 | 230 | 240 | 195 | 50 | 135 | 160 | 7 | 210 | 105 | 140 | 84 | 65 | 35 | 160 | 205 | 12 | 50 | 37 | 440~555 |
| 630A/3 | 230 | 260 | 195 | 50 | 135 | 160 | 7 | 210 | 105 | 140 | 84 | 65 | 40 | 160 | 220 | 12 | 53 | 37 | 440~555 |
| 315A/4 | 290 | 240 | 195 | 50 | 135 | 160 | 7 | 270 | 105 | 140 | 144 | 65 | 32 | 160 | 205 | 12 | 48 | 37 | 440~555 |
| 400A/4 | 290 | 240 | 195 | 50 | 135 | 160 | 7 | 270 | 105 | 140 | 144 | 65 | 35 | 160 | 205 | 12 | 45 | 37 | 440~555 |
| 630A/4 | 290 | 260 | 195 | 50 | 135 | 160 | 7 | 270 | 105 | 140 | 144 | 65 | 40 | 160 | 220 | 12 | 48 | 37 | 440~555 |

2.3.3 Dimensiones generales y de montaje (1000A-1600A)

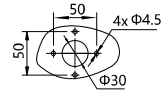
1000A~1600A con mando rotativo directo



C



tablero de conexiones 1250A/1600A



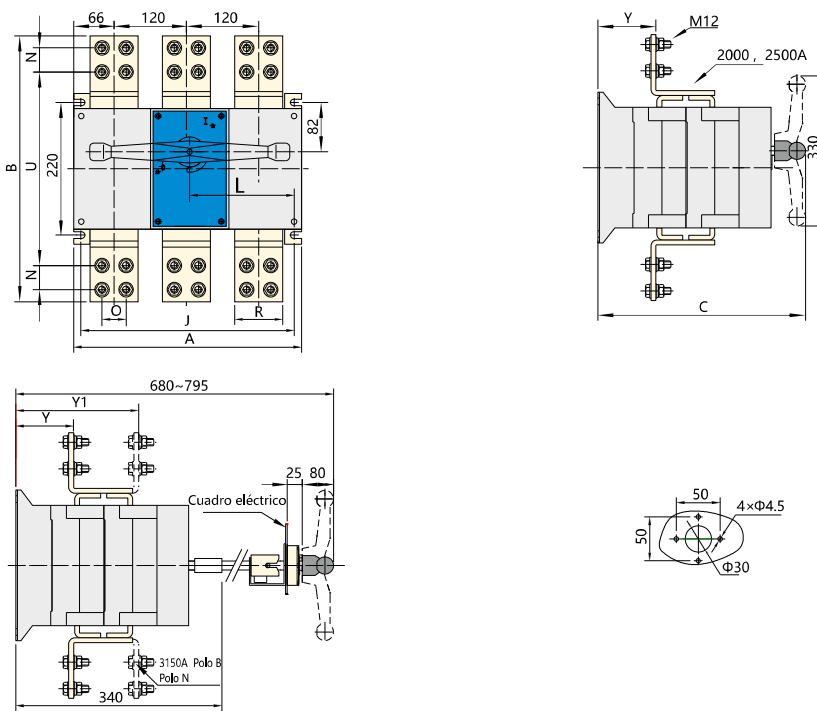
Dimensiones de montaje de del mando que se monta en el exterior

Dimensiones de montaje del seccionador NH40

| Especificaciones | NH40-□□ NH40-□□/W Dimensiones generales y de montaje (mm) | | | | | | | | | |
|------------------|---|-----|-----|-------|-----|----|----|----|-----|----|
| Corriente | A | B | C | G | J | N | R | O | U | Y |
| 1000A/3 | 378 | 316 | 240 | 192.5 | 353 | 20 | 60 | 35 | 240 | 48 |
| 1250A/3 | 378 | 356 | 240 | 192.5 | 353 | 35 | 70 | 40 | 246 | 48 |
| 1600A/3 | 378 | 356 | 240 | 192.5 | 353 | 35 | 80 | 40 | 246 | 48 |
| 1000A/4 | 498 | 316 | 240 | 252.5 | 473 | 20 | 60 | 35 | 240 | 48 |
| 1250A/4 | 498 | 356 | 240 | 252.5 | 473 | 35 | 70 | 40 | 246 | 48 |
| 1600A/4 | 498 | 356 | 240 | 252.5 | 473 | 35 | 80 | 40 | 246 | 48 |

2.3.4 Dimensiones generales y de montaje (2000A-3150A)

Accionamiento fuera del cuadro eléctrico Observación: C es la más larga de entre las dimensiones de accionamiento externo



Dimensiones de montaje del accionamiento interno de NH40 y del seccionador NH40

| Especificaciones | NH40-□□ NH40-□□/W Dimensiones generales y de montaje (mm) | | | | | | | | | |
|------------------|---|-----|-----|-----|-------|----|----|-----|----|-----|
| Corriente | A | B | C | J | J | N | O | R | Y | Y1 |
| 2000A/3 | 378 | 450 | 374 | 353 | 173.5 | 40 | 40 | 80 | 80 | - |
| 2500A/3 | 378 | 450 | 374 | 353 | 173.5 | 40 | 40 | 80 | 80 | - |
| 3150A/3 | 378 | 510 | 374 | 353 | 173.5 | 50 | 50 | 120 | 80 | 230 |
| 2000A/4 | 498 | 450 | 374 | 473 | 235 | 40 | 40 | 80 | 80 | - |
| 2500A/4 | 498 | 450 | 374 | 473 | 235 | 40 | 40 | 80 | 80 | - |
| 3150A/4 | 498 | 510 | 374 | 473 | 235 | 50 | 50 | 120 | 80 | 230 |

