

NHR40
Seccionadores con fusibles

1. Información general

1.1 Los seccionadores con fusibles de la serie NHR40 se utilizan en circuitos de 50Hz, con tensiones nominales de 690Vca e inferiores, y de 440Vcc e inferiores, y corrientes nominales de hasta 630A.
La serie NHR40 la componen seccionadores multipolares, con fusibles. Raramente accionados de forma manual para cortar o desconectar la carga y poseen una elevada tensión de aislamiento, y protección contra sobrecorrientes en circuitos eléctricos de baja tensión.

1.2 Norma: UNE-EN 60947-3.

2. Designación de modelo

N HR 40 - □/□ □ □

- W: mando con eje prolongado
  Vacío: mando directo
- C: Funcionamiento lateral
  Vacío: Funcionamiento frontal
- Tres polos: 3
  Cuatro polos: 4
- Corriente nominal de servicio
- Serie

Ukraine

3. Características

Corriente térmica nominal (A)		160		250		400		630
Corriente nominal de servicio (A)		125	160	200	250	315	400	630
Tensión de aislamiento nominal Ui (V)		690V						800V
Características en C.A. en función de la tensión y la categoría de empleo (A)	400V AC21	125	160	200	250	315	400	630
	400V AC22	125	160	200	250	315	400	630
	690V AC21	100(1)	100(1)	200(1)	250(1)	315(1)	315(1)	425
	690V AC22	100(1)	100(1)	200(1)	250(1)	315(1)	315(1)	425
Características en C.C. en función de la tnsión y la categoría de empleo (A)	230V DC21	125	160	200	250	315	400	630
	230V DC22	125	160	200	250	250	400	630
	440V DC21	100(2)	100(2)	200(2)	250(2)	315(2)	315(2)	425
	440V DC22	100(2)	100(2)	200(2)	250(2)	315(2)	315(2)	425
Fuerza de accionamiento (N)		65~100		80~120		100~150		230
Fusible asociado	Tamaño	00		1		2		3

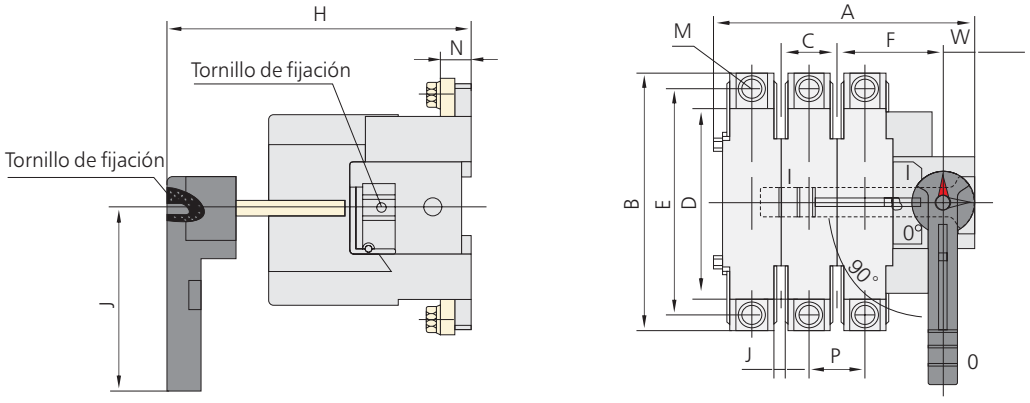
Nota:
1) Con escudo de la terminal
2) Dos fases están conectadas en serie, según el carácter de fase

4. Estructura y características

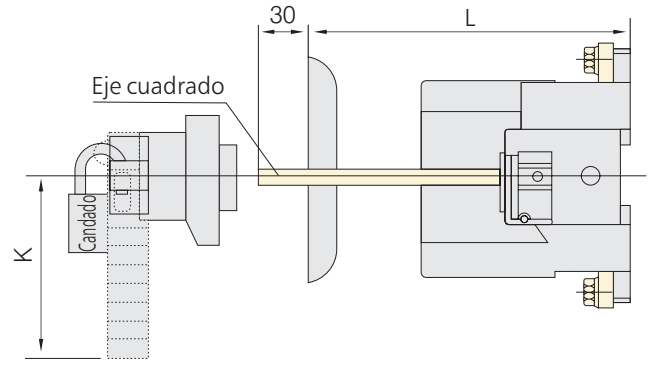
4.1 Los seccionadores se suministran con pantallas separadoras de terminales.
4.2 Los seccionadores disponen de una estructura totalmente encapsulada con características térmicas seguras, para garantizar un servicio fiable.
4.3 Cada fase cuenta con dos grupos de contactos con puntos de interrupción dobles. Estos dos grupos de contactos están conectados en serie, lo que mejora la capacidad de corte de la corriente y garantiza la desconexión de la fuente de energía.
4.4 El mecanismo de accionamiento manual está dotado de un resorte de almacenamiento de energía, con lo que los contacto pueden accionarse rápidamente sin importar la velocidad con que se esté accionando la palanca de mando.

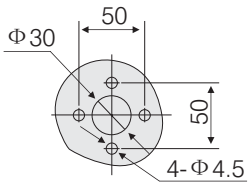
5. Dimensiones generales y de montaje (mm)

Montaje en el interior de cuadro

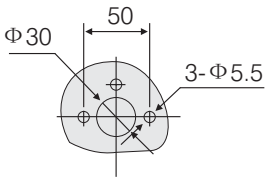


Funcionamiento fuera de la aparamenta





Dimensiones de taladro en placa 100-400A



Dimensiones de taladro en placa 630A

Dimensiones	Dimensiones generales y de montaje														
	A	B	C	D	E	F	H	I	J	L	M	N	W	P	K
160/3	165	162	36	120	142	67.5	190	5.5	115	205~325	8	19	21	36	126
160/4	202	162	36	120	142	67.5	190	5.5	115	205~325	8	19	21	36	126
250/3	240	195	60	160	166	91.5	210	5.5	145	205~325	10	19	21	60	126
250/4	300	195	60	160	166	91.5	210	5.5	145	205~325	10	19	21	60	126
400/3	280	205	66	170	176	122	210	5.5	145	205~325	10	25	21	66	126
400/4	346	205	66	170	176	122	210	5.5	145	205~325	10	25	21	66	126
630/3	346	300	250	250	268	39	350	φ9	190	330~440	12	72	37	80	190
630/4	426	300	250	250	268	39	350	φ9	190	330~440	12	72	37	80	190