

NH40 Interruptor seccionador hasta 1600A

1. General

1.1 Aplicación

Los seccionadores de la serie NH40 se utilizan para conectar o desconectar fuentes de energía en circuitos AC 50Hz, con tensiones nominales de hasta 690V y corrientes nominales hasta 1600A. Poseen una elevada tensión de islamiento, pudiendo utilizarse como interruptor de corte en carga para corrientes nominales de hasta 630A aptos para maniobras frecuentes

1.2 Norma: IEC/EN60947-3.

CE

2. Designación

N H 40 -□/ □ □ □ □

- W: mando con eje prolongado
  _: mando directo
- S: modelo conmutador (1-0-2)
  _: modelo seccionador (0-1)
- C : maneta a la derecha
  _: maneta en el centro
- Número de polos: 3 , 4
- Corriente térmica Ith (A)
- Serie

3. Datos técnicos

3.1 Datos técnicos (16-630)






Corriente térmica Ith(A)		16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630
Fusible asociado (A)		16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630
Tensión de aislamiento Ui (V)		1000												
Corriente nominal (A)	400VAC21B	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630
	400VAC22B	-	-	-	-	-	-	125	125	200	250	315	400	630
	400V AC23A	-	-	-	-	-	-	125	160	200	250	315	400	630
	690V AC21B	16	32	40	63	63	63	125	160	200	250	315	400	500
	690VAC22B	-	-	-	-	-	-	100	100	160	160	200	250	315
	690V AC23A	-	-	-	-	-	-	50	63	70	80	125	160	200
Fuerza de accionamiento (N)		30~50						40~60				65~100		

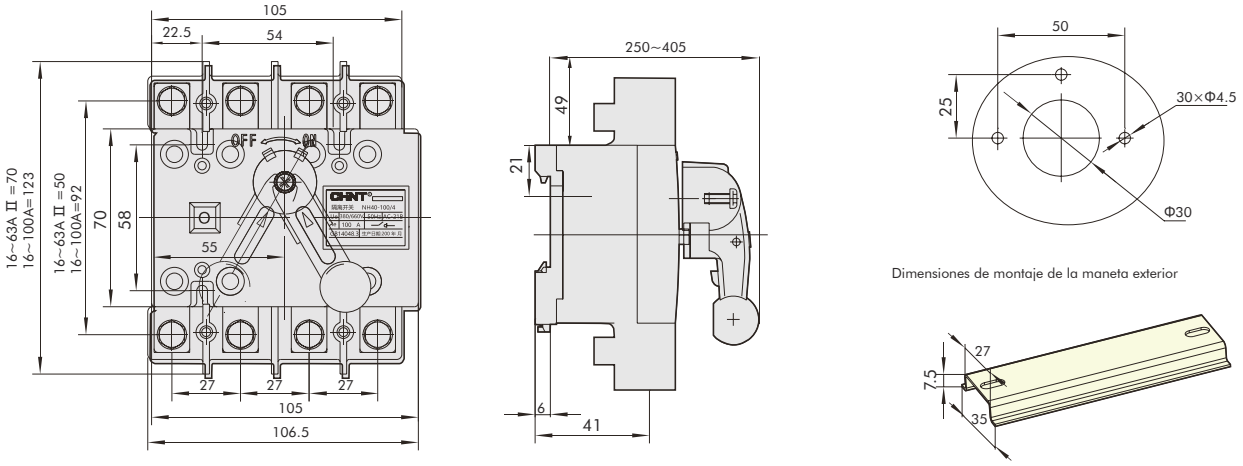
3.2 Datos técnicos (1000-1600)



Corriente térmica Ith(A)		1000	1250	1600
Fusible asoaciado (A)		1000	1250	2×800
Tension de aislamiento Ui (V)		800		
Corriente nominal(A)	400V AC23A	1000	1250	1600
	690V AC21B	1000	1250	1600
	690V AC22B	800	800	1000
	690V AC23A	800	800	800
Fuerza de accionamiento (N)		200~300		

4. Dimensiones

4.1 Dimensiones generales y de montaje (16-100)



4.2 Dimensiones generales y de montaje (125-630)

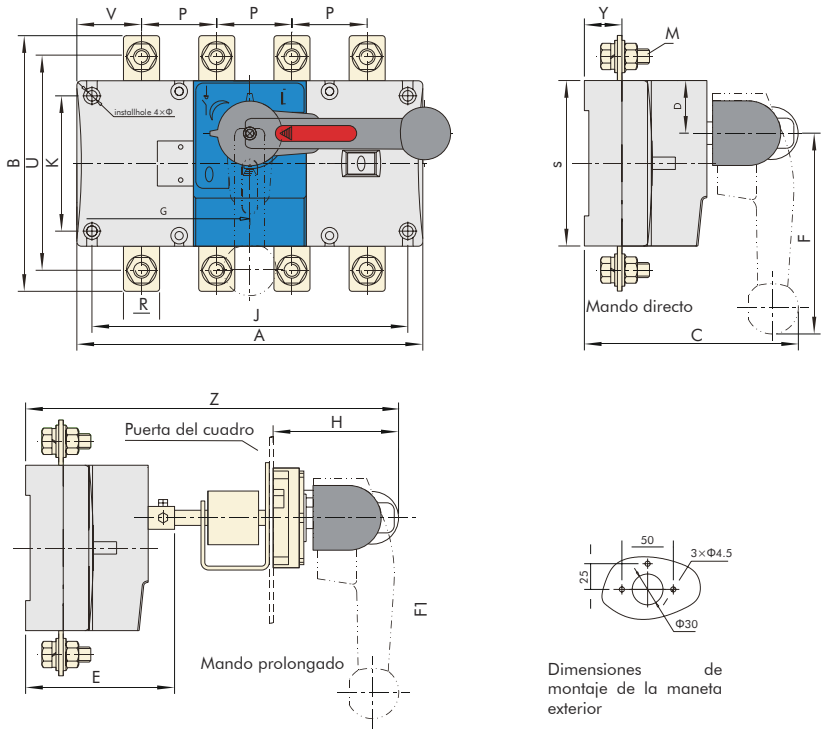
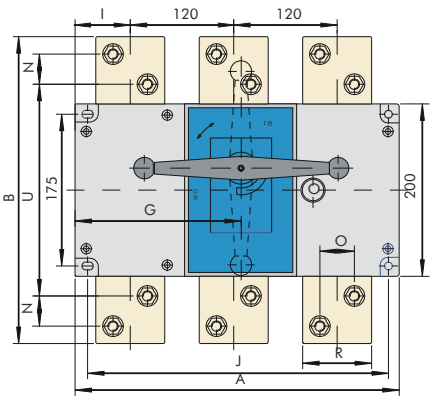
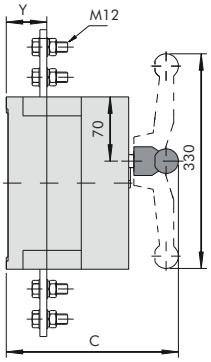


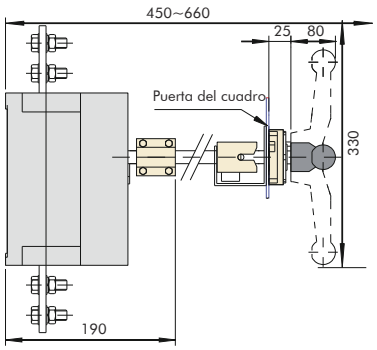
Tabla de dimensiones NH40 (125-630)

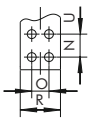
Modelo	NH40- □ NH40- □□ /W Dimensiones generales y de montaje (mm)																		
Corriente	A	B	C	D	E	F	Φ	J	H	K	G	P	R	S	U	M	V	Y	Z
125A/3	140	135	130	27	93	105	5.5	120	85	65	55	36	18	85	115	8	37	24	355~460
160A/3	140	135	130	27	93	105	5.5	120	85	65	55	36	20	85	115	8	38	24	355~460
125A/4	170	135	130	27	93	105	5.5	150	85	65	85	36	18	85	115	8	31	24	355~460
160A/4	170	135	130	27	93	105	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	43	25	365~470
250A/3	180	170	145	35	103	135	6.5	160	85	90	60	50	25	110	142	10	43	25	365~470
200A/4	230	170	145	35	103	135	6.5	210	85	90	110	50	25	110	142	10	43	25	365~470
250A/4	230	170	145	35	103	135	6.5	210	85	90	110	50	25	110	142	10	43	25	365~470
315A/3	230	240	195	50	135	160	7	210	105	140	84	65	32	160	205	12	52	37	440~555
400A/3	230	240	195	50	135	160	7	210	105	140	84	65	35	160	205	12	53	37	440~555
630A/3	230	260	195	50	135	160	7	210	105	140	84	65	40	160	220	12	52	37	440~555
315A/4	290	240	195	50	135	160	7	270	105	140	144	65	32	160	205	12	47	37	440~555
400A/4	290	240	195	50	135	160	7	270	105	140	144	65	35	160	205	12	48	37	440~555
630A/4	290	260	195	50	135	160	7	270	105	140	144	65	40	160	220	12	47	37	440~555

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

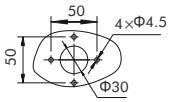








Pletina de conexión 1250A/1600A



Dimensiones de montaje
de la maneta exterior

Tabla de dimensiones NH40 (1000-1600)

Modelo	NH40- □ NH40- □□ /W Dimensiones generales y de montaje (mm)										
Corriente	A	B	C	G	I	J	N	R	O	U	Y
1000A/3	378	316	240	129.5	66	353	22	60	32	236	48
1250A/3	378	356	240	129.5	66	353	35	70	34	246	48
1600A/3	378	356	240	129.5	66	353	35	80	40	246	48
1000A/4	492	316	240	252.5	61	468	22	60	32	236	48
1250A/4	492	356	240	252.5	61	468	35	70	34	246	48
1600A/4	492	356	240	252.5	61	468	35	80	40	246	48

Serie	Corriente térmica Ith (A)	Polos
NH40	16-1600	3:3P 4:4P

	Polos	In	Referencia	Código
3P	3P	16A	NH40-16/3	393524
	3P	32A	NH40-32/3	393525
	3P	40A	NH40-40/3	393526
	3P	63A	NH40-63/3	393527
	3P	80A	NH40-80/3	393528
	3P	100A	NH40-100/3	393529
	3P	125A	NH40-125/3	393261
	3P	160A	NH40-160/3	393262
	3P	200A	NH40-200/3	393263
	3P	250A	NH40-250/3	393264
	3P	315A	NH40-315/3	393265
	3P	400A	NH40-400/3	393266
	3P	630A	NH40-630/3	393267
	3P	1000A	NH40-1000/3	393268
	3P	1250A	NH40-1250/3	393269
	3P	1600A	NH40-1600/3	393270
4P	4P	16A	NH40-16/4	393530
	4P	32A	NH40-32/4	393531
	4P	40A	NH40-40/4	393532
	4P	63A	NH40-63/4	393533
	4P	80A	NH40-80/4	393534
	4P	100A	NH40-100/4	393535
	4P	125A	NH40-125/4	393358
	4P	160A	NH40-160/4	393359
	4P	200A	NH40-200/4	393360
	4P	250A	NH40-250/4	393361
	4P	315A	NH40-315/4	393362
	4P	400A	NH40-400/4	393363
	4P	630A	NH40-630/4	393364
	4P	1000A	NH40-1000/4	393365
	4P	1250A	NH40-1250/4	393366
	4P	1600A	NH40-1600/4	393367
	4P	2000A	NH40-2000/4	393368

Serie	Ith (A)	Polos	Maneta	Mode	Mando
NH40	16-1600	3:3P 4:4P	C: Maneta a la derecha _: Maneta en el centro	S: conmutador (1-0-2) _: seccionador (0-1)	W: mando con eje prolongado _: mando directo

	Polos	In	Referencia	Código
3P	3P	16A	NH40-16/3CS	393540
	3P	32A	NH40-32/3CS	393541
	3P	40A	NH40-40/3CS	393542
	3P	63A	NH40-63/3CS	393543
	3P	80A	NH40-80/3CS	393544
	3P	100A	NH40-100/3CS	393545
	3P	125A	NH40-125/3CS	393351
	3P	160A	NH40-160/3CS	393371
	3P	200A	NH40-200/3CS	393372
	3P	250A	NH40-250/3CS	393373
	3P	315A	NH40-315/3CS	393374
	3P	400A	NH40-400/3CS	393375
	3P	630A	NH40-630/3CS	393376
	3P	1000A	NH40-1000/3CS	393377
	3P	1250A	NH40-1250/3CS	393378
	3P	1600A	NH40-1600/3CS	393379
	3P	2000A	NH40-2000/3CS	393380
	3P	2500A	NH40-2500/3CS	393381
	3P	3150A	NH40-3150/3CS	393382
4P	4P	16A	NH40-16/4CS	393546
	4P	32A	NH40-32/4CS	393547
	4P	40A	NH40-40/4CS	393548
	4P	63A	NH40-63/4CS	393549
	4P	80A	NH40-80/4CS	393550
	4P	100A	NH40-100/4CS	393551
	4P	125A	NH40-125/4CS	393352
	4P	160A	NH40-160/4CS	393383
	4P	200A	NH40-200/4CS	393384
	4P	250A	NH40-250/4CS	393353
	4P	315A	NH40-315/4CS	393414
	4P	400A	NH40-400/4CS	393354
	4P	630A	NH40-630/4CS	393355
	4P	1000A	NH40-1000/4CS	393356
	4P	1250A	NH40-1250/4CS	393415
	4P	1600A	NH40-1600/4CS	393357
	4P	2000A	NH40-2000/4CS	393385
	4P	2500A	NH40-2500/4CS	393386
	4P	3150A	NH40-3150/4CS	393387

	Polos	In	Referencia	Código
3P	3P	16A	NH40-16/3CSW	393552
	3P	32A	NH40-32/3CSW	393553
	3P	40A	NH40-40/3CSW	393554
	3P	63A	NH40-63/3CSW	393555
	3P	80A	NH40-80/3CSW	393556
	3P	100A	NH40-100/3CSW	393557
	3P	125A	NH40-125/3CSW	393388
	3P	160A	NH40-160/3CSW	393389
	3P	200A	NH40-200/3CSW	393390
	3P	250A	NH40-250/3CSW	393391
	3P	315A	NH40-315/3CSW	393392
	3P	400A	NH40-400/3CSW	393393
	3P	630A	NH40-630/3CSW	393394
	3P	1000A	NH40-1000/3CSW	393395
	3P	1250A	NH40-1250/3CSW	393396
	3P	1600A	NH40-1600/3CSW	393397
	3P	2000A	NH40-2000/3CSW	393398
	3P	2500A	NH40-2500/3CSW	393399
	3P	3150A	NH40-3150/3CSW	393400
4P	4P	16A	NH40-16/4CSW	393558
	4P	32A	NH40-32/4CSW	393559
	4P	40A	NH40-40/4CSW	393560
	4P	63A	NH40-63/4CSW	393561
	4P	80A	NH40-80/4CSW	393562
	4P	100A	NH40-100/4CSW	393563
	4P	125A	NH40-125/4CSW	393401
	4P	160A	NH40-160/4CSW	393402
	4P	200A	NH40-200/4CSW	393403
	4P	250A	NH40-250/4CSW	393404
	4P	315A	NH40-315/4CSW	393405
	4P	400A	NH40-400/4CSW	393406
	4P	630A	NH40-630/4CSW	393407
	4P	1000A	NH40-1000/4CSW	393408
	4P	1250A	NH40-1250/4CSW	393409
	4P	1600A	NH40-1600/4CSW	393410
	4P	2000A	NH40-2000/4CSW	393411
	4P	2500A	NH40-2500/4CSW	393412
	4P	3150A	NH40-3150/4CSW	393413