

NH40

Выключатели-разъединители

Описание

Выключатели-разъединители серии NH40 предназначены для применения в сетях 50/60 Гц, напряжением до 690 В переменного тока и до 440 В постоянного тока. При условных тепловых токах до 3150 А. Используются для нечастого включения и отключения цепи и изоляции источника электроснабжения.

Соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие правила», ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008) «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 3. Выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями», ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 «Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 5-1. Аппараты и коммутационные элементы цепей управления. Электромеханические устройства цепей управления».



NH40

Структура условного обозначения

Обозначение серии

Условный тепловой ток: 16, 32, 40, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 630, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3150

Количество полюсов: 3, 4

Однопозиционный рубильник с центральным управлением: « »

Стандартная рукоятка управления: « »

Выносная рукоятка управления: W

NH40-X1/X2 X3 X4

Преимущества

- ▶ Гарантированное разъединение (индикация положения контактов).
- ▶ Простота монтажа.
- ▶ Высокая электрическая и механическая износостойкость.

Условия эксплуатации

- ▶ Температура окружающего воздуха: от -5 до +40 °С.
- ▶ Высота над уровнем моря: до 2000 м.
- ▶ Относительная влажность: не более 50 % при температуре окружающего воздуха 40 °С в месте установки, при более низкой температуре относительная влажность может быть выше. Например, при температуре 20 °С относительная влажность может быть 90 %. Во избежание выпадения конденсата на поверхности изделия вследствие перепадов температур следует принять специальные меры.
- ▶ Степень загрязнения: III.

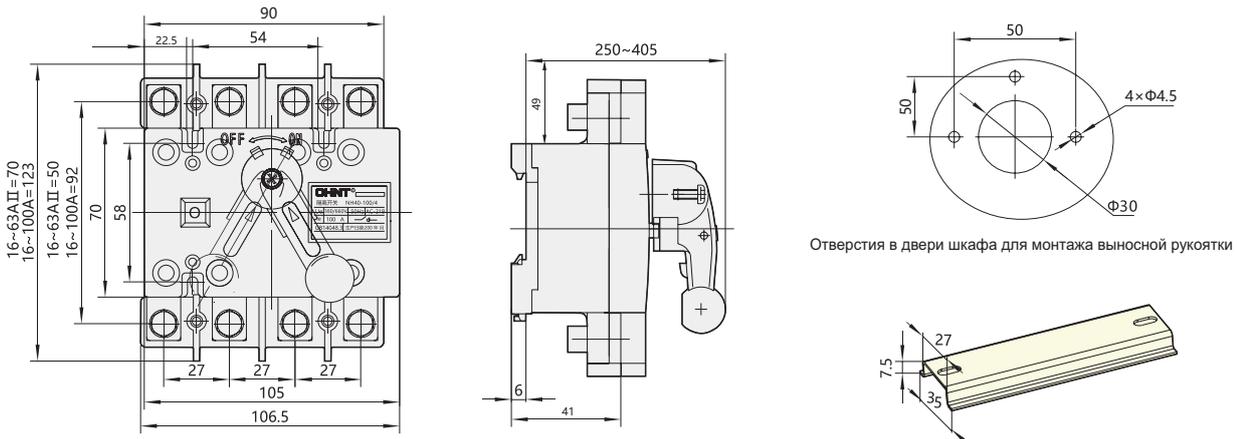
Основные технические параметры

Ток термической стойкости (I _{th}), А	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	
Соответствующий предохранитель (I _e), А	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	315	400	630	
Номинальное напряжение изоляции (U _i), В	1000													
Номинальный ток (I _n), А	400В AC21B	16	32	40	63	80	100	125	160	200	250	-	-	-
	400В AC22B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	315	400	630
	400В AC23A	-	-	-	-	-	-	125	160	200	250	315	400	630
	690В AC21B	16	32	40	63	63	63	125	160	200	250	-	-	-
	690В AC22B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200	250	315
	690В AC23A	-	-	-	-	-	-	50	63	70	80	125	160	200
Приводное усилие (N)	30~50						40~60				65~100			

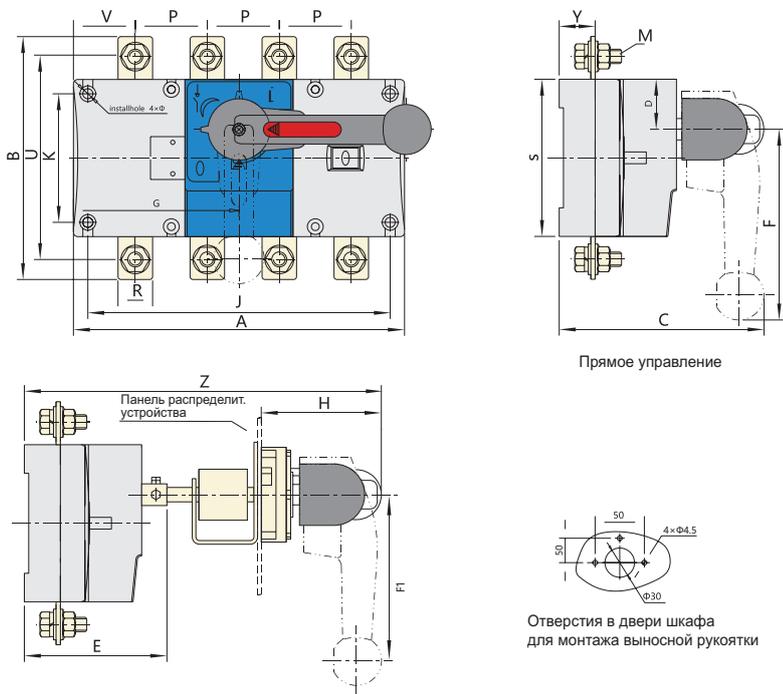
Ток термической стойкости (I _{th}), А	1000	1250	1600	2000	2500	3150	
Соответствующий предохранитель (I _e), А	1000	1250	2×800	2×1000	2×1250		
Номинальное напряжение изоляции (U _i), В	1000						
Номинальный ток (I _n), А	400В AC22B	1000	1250	1600	2000	2500	3150
	400В AC23A	-	-	-	-	-	-
	690В AC22B	800	800	1000	1600	1600	2000
	690В AC23A	-	-	-	-	-	-
Приводное усилие (N)	200~300						

Габаритно-присоединительные размеры

NH40-16A~100A



NH40-125A~630A

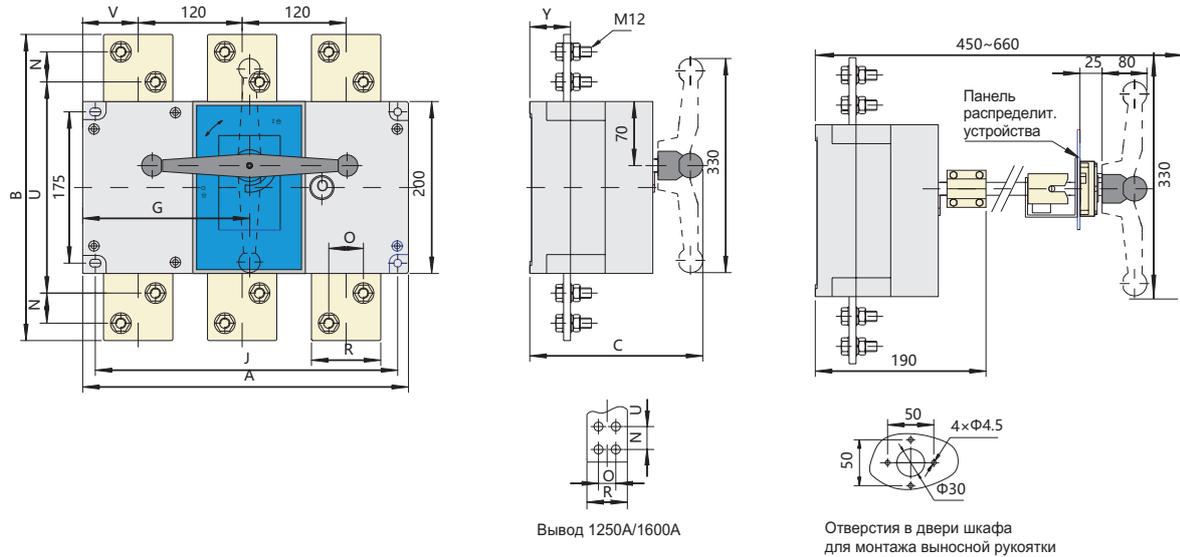


Управление с помощью выносной рукоятки

Исполнение	NH40-XX NH40-XX/W Габаритные и установочные размеры, мм																		
	A	B	C	D	E	F1	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

NH40-1000A~1600A

с поворотной ручкой



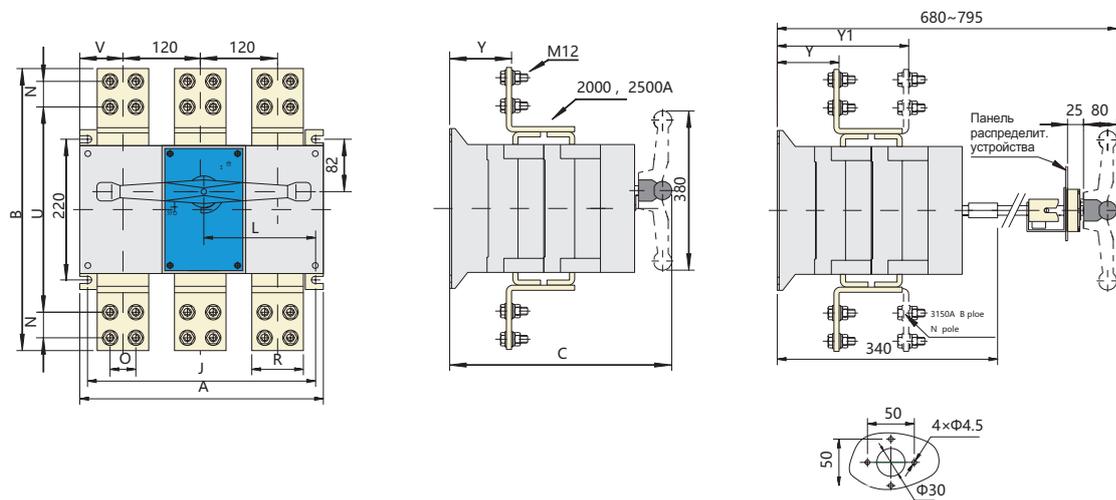
Вывод 1250A/1600A

Отверстия в двери шкафа для монтажа выносной ручки

Исполнение	NH40-XX NH40-XX/W Габаритные и установочные размеры, мм											
	A	B	C	G	V	J	N	R	O	U	Y	
Ток/кол-во полюсов												
1000A/3	378	316	240	192,5	66	353	22	60	32	236	48	
1250A/3	378	356	240	192,5	66	353	35	70	34	246	48	
1600A/3	378	356	240	192,5	66	353	35	80	40	246	48	
1000A/4	492	316	240	246	61	468	22	60	32	236	48	
1250A/4	492	356	240	246	61	468	35	70	34	246	48	
1600A/4	492	356	240	246	61	468	35	80	40	246	48	

NH40-2000A~3150A

Эксплуатация вне распределительного устройства



Исполнение	NH40-XX NH40-XX/W Габаритные и установочные размеры, мм											
	A	B	C	J	L	N	O	U	V	R	Y	Y1
Ток/кол-во полюсов												
2000A/3	378	440	374	353	192,5	40	40	310	66	80	105	-
2500A/3	378	440	374	353	192,5	40	40	310	66	80	105	-
3150A/3	378	510	374	353	192,5	50	50	360	66	120	105	202
2000A/4	492	440	374	468	246	40	40	310	61	80	105	-
2500A/4	492	440	374	468	246	40	40	310	61	80	105	-
3150A/4	492	510	374	468	246	50	50	360	61	120	105	202

