



## NCH8 Contactor Modular CA 20~63A

### 1. General

- 1.1 Valores nominales eléctricos: hasta 20A, 25A, 40A, 63A, 230V, 400V CA50/60Hz;
- 1.2 Categoría de empleo: AC-1, AC-7a, AC-7b;
- 1.3 Norma: IEC/EN 61095

### 2. Características

- 2.1 Diseño compacto y diseño en módulos
- 2.2 Hemos apostado por un material de aislamiento de rendimiento excelente para potenciar la seguridad en el funcionamiento al máximo;
- 2.3 Aspecto elegante. Se incluye un diagrama de instrucciones de montaje para su correcto funcionamiento;
- 2.4 Sin ruido durante el funcionamiento.
- 2.5 IP20



### 3. Datos técnicos

#### 3.1 Valores nominales

Modelo	Categoría de empleo	Ui (V)	Ue (V)	Corriente térmica convencional (A)	Ie (A)	Potencia controlada (kW)
NCH8-20	AC-1,AC-7a	500	230	20	20	4
NCH8-20	AC-7b	500	230	20	9	1.2
NCH8-25	AC-1,AC-7a	500	400	25	25	16
NCH8-40	AC-1,AC-7a	500	400	40	40	40
NCH8-63	AC-1,AC-7a	500	400	63	63	40

#### 3.2 Capacidad de cierre y apertura

Modelo	Categoría de empleo	Condiciones de conexión y corte			Tiempo de electrificación (s)	Tiempo de intervalo (s)	Tiempos de ciclos de accionamiento
		Ic/Ie	Ur/Ue	COSΦ			
NCH8-20	AC-1,AC-7a	1.5	1.05	0.8	0.05	10	50
NCH8-20	AC-7b	8	1.05	0.45	0.05	10	50
NCH8-25	AC-1,AC-7a	1.5	1.05	0.8	0.05	10	50
NCH8-40	AC-1,AC-7a	1.5	1.05	0.8	0.05	10	50
NCH8-63	AC-1,AC-7a	1.5	1.05	0.8	0.05	10	50

#### 3.3 Características de trabajo

##### 3.3.1 Modelo de contactores del NCH8-20~25

Categoría de empleo	Capacidad de cierre			Capacidad de apertura			Tiempo de respuesta (s)	Tiempo de intervalo (s)	Maniobras
	I/Ie	U/Ue	COSΦ	Ic/Ie	Ur/Ue	COSΦ			
AC-1	1.0	1.05	0.8	1.0	1.05	0.8	0.05	10	6000
AC-7a	1.0	1.05	0.8	1.0	1.05	0.8	0.05	10	30000
AC-7b	6.0	1.0	0.45	1.0	0.17	0.45	0.05	10	30000

##### 3.3.2 Modelo de contactores del NCH8-40~63

Categoría de empleo	Capacidad de cierre y apertura			Tiempo de respuesta (s)	Tiempo de intervalo (s)	Maniobras
	Ic/Ie	Ur/Ue	COSΦ			
AC-1	1.0	1.05	0.8	0.05	10	6000
AC-7a	1.0	1.05	0.8	0.05	10	30000

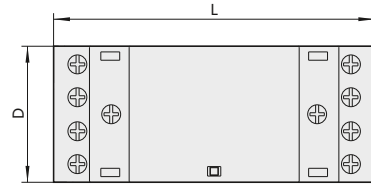
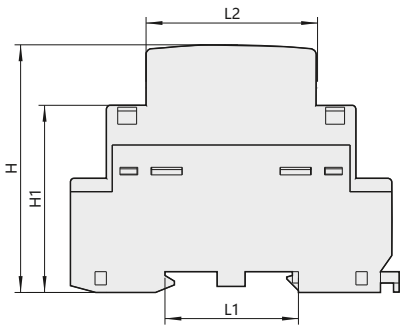
#### 3.4 Corriente térmica convencional a diversas temperaturas ambiente

Corriente nominal	40°C	50°C	60°C	70°C
Ie=20A	20A	18A	16A	14A
Ie=25A	25A	22A	18A	16A
Ie=40A	40A	38A	36A	32A
Ie=63A	63A	57A	50A	46A

#### 3.5 Número de lámparas admisibles con una tensión de hasta 230V

Contactor	Filamento de tungsteno y halógenos 230V					
	60W	100W	200W	300W	500W	1000W
20A	20	12	6	4	2	1
25A	36	20	11	7	4	2
40A	85	50	25	17	10	5
63A	115	70	35	23	14	7

#### 4. Dimensiones totales y de montaje (mm)



Modelo	D		L	L1	L2	H	H1
	2P	4P					
NCH8-20~25	18	36	85	35.5	45	65.5	50
NCH8-40~36	36	54	85	35.5	45	65.5	50

#### 5. Información para realizar pedidos

Modelo	Número de contactos	Tensión de bobina
NCH8-20	2NA	24V, 220/230V, 240V 50/60Hz
NCH8-20	1NA+1NC	
NCH8-20	2NC	
NCH8-20	1NA	
NCH8-20	1NC	
NCH8-20	4NA	
NCH8-20	2NA+2NC	
NCH8-20	3NA+1NC	
NCH8-25	2NA	
NCH8-25	1NA+1NC	
NCH8-25	2NC	
NCH8-25	1NA	
NCH8-25	1NC	
NCH8-25	4NA	
NCH8-25	2NA+2NC	
NCH8-25	3NA+1NC	
NCH8-40	4NA	
NCH8-40	3NA+1NC	
NCH8-40	2NA+2NC	
NCH8-40	2NA	
NCH8-40	1NA+1NC	
NCH8-40	2NC	
NCH8-63	4NA	
NCH8-63	3NA+1NC	
NCH8-63	2NA+2NC	
NCH8-63	2NA	
NCH8-63	1NA+1NC	
NCH8-63	2NC	