



NCH8 Contactores modulares de C.A.

1. Generalidades

- 1.1 Características eléctricas:
 - Corriente nominal: 20, 25, 40, 63A
 - Tensión nominal: 230V 50/60Hz
- 1.2 Categorías de Utilización: AC1, AC7a, AC7b
- 1.3 Norma: UNE-EN 61095

2. Características

- 2.1 Diseño modular compacto
- 2.2 Aislamiento realizado con materiales de excelentes prestaciones, idóneos para garantizar la seguridad del servicio.
- 2.3 Elegante apariencia
- 2.4 El aparato lleva grabado en un lateral del mismo el esquema de conexionado para facilitar el trabajo al instalador
- 2.5 Silenciosos.

3. Datos técnicos

3.1. Características nominales

Modelo	Categorías de utilización	Ui (V)	Ue (V~)	Corriente térmica (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	Categorías de utilización	Capacidades de cierre y apertura			Tiempo de respuesta (s)	Tiempo de intervalo (s)	Ciclos de trabajo
		Ic/Ie	Ur/Ue	COS φ			
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 Contactores modelos NCH8-20 y NCH8-25

Categoría de utilización	Capacidad de cierre			Capacidad de apertura			Tiempo de respuesta (s)	Tiempo de intervalo (s)	Maniobras
	I/Ie	U/Ue	COS φ	Ic/Ie	Ur/Ue	COS φ			
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 Contactores modelos NCH8-40 y NCH8-63

Categoría de utilización	Capacidad de cierre y apertura			Tiempo de respuesta (s)	Tiempo de intervalo (s)	Maniobras
	Ic/Ie	Ur/Ue	COS φ			
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 nominal a diferentes 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 tensiones hasta 230V

Contactador	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 externas y de montaje (mm)



Modelo	D		L	L1	L2	H	H1	H2
	2P	4P						
NCH8-20~25	18	36	85	35.5	45	65.5	60	44
NCH8-40~36	36	54	85	35.5	45	65.5	60	44

5. Información para pedidos

Modelo	Contactos	Tensión Bobina	Embalaje	Referencias y Códigos	
				Referencia	Código
NCH8-20	2NA	230V 50Hz	128	153000	981874
NCH8-20	2NA	24V 50Hz	128	153001	981875
NCH8-20	1NA+1NC	220/230V	128	153002	981876
NCH8-20	1NA+1NC	24V 50Hz	128	153003	981877
NCH8-20	2NC	220/230V	128	153020	981878
NCH8-20	2NC	24V 50Hz	128	-	986779
NCH8-20	4NA	220/230V	96	-	986780
NCH8-20	4NA	24V 50Hz	96	-	986781
NCH8-20	2NA+2NC	220/230V	96	-	986782
NCH8-20	2NA+2NC	24V 50Hz	96	-	986783
NCH8-25	4NA	220/230V	96	-	986784
NCH8-25	4NA	24V 50Hz	96	-	986785
NCH8-25	2NA+2NC	220/230V	96	-	986786
NCH8-25	2NA+2NC	24V 50Hz	96	-	986787
NCH8-40	4NA	230V	64	153004	981879
NCH8-40	4NA	24V	64	153005	981880
NCH8-40	2NA+2NC	230V	64	153006	981881
NCH8-40	2NA+2NC	24V	64	153007	981882
NCH8-40	2NA	230V	64	153008	981883
NCH8-40	2NA	24V	64	153009	981884
NCH8-40	1NA+1NC	230V	64	153010	981885
NCH8-40	1NA+1NC	24V	64	153011	981886
NCH8-40	3NA+1NC	220/230V	64	-	986788
NCH8-40	4NC	220/230V	64	-	986789
NCH8-63	4NA	230V 50Hz	64	153012	981887
NCH8-63	4NA	24V 50Hz	64	153013	981888
NCH8-63	2NA+2NC	230V 50Hz	64	153014	981889
NCH8-63	2NA+2NC	24V 50Hz	64	153015	981890
NCH8-63	2NA	230V 50Hz	64	153016	981891
NCH8-63	2NA	24V 50Hz	64	153017	981892
NCH8-63	1NA+1NC	230V50Hz	64	153018	981893
NCH8-63	1NA+1NC	24V 50Hz	64	153019	981894
NCH8-63	3NA+1NC	220/230V	64	-	986790
NCH8-63	4NC	220/230V	64	-	986791