

Características técnicas

- Tensión asignada de resistencia a impulsos (Uimp): 4 kV.
- Resistencia mecánica en ciclos de maniobras: 106 ciclos.
- Temperaturas de funcionamiento: -25 °C a +40 °C.
- Temperaturas de almacenamiento: -40 °C a +70 °C.

Protección de los contactores contra los cortocircuitos según NF EN 61095, intensidad de cortocircuito condicional:

- I_q = 6 kA para contactores de 16 a 25 A.
- I_q = 3 kA para contactores de 40 a 63 A.

Interrupor automático o fusible gG de calibre:

- ≤ 16 A para el calibre 16 A.
- ≤ 25 A para el calibre 25 A.
- ≤ 40 A para el calibre 40 A.
- ≤ 63 A para el calibre 63 A.

Recomendaciones

Colocar un módulo espaciador (ref. 4 063 07 [pág. 158](#)):

- Cada 2 contactores cuando la temperatura ambiente sea inferior a 40 °C.
- Cada contactor cuando la temperatura ambiente esté comprendida entre 40 y 60 °C.

Calibre del contactor	40 °C	50 °C	60 °C
le = 16 A	16	14	12
le = 25 A	25	22	20
le = 40 A	40	36	32
le = 63 A	63	57	50

Consumo de la bobina de control de un contactor

	Contactores horas valle		
	230 V~		
Tensión de la bobina	25 A	25 A	25 A
Intensidad	2 NA	3 NA	NC + NA
Tipo de contacto	1 mód.	2 mód.	1 mód.
Dimensiones	12 mA	15 mA	20 mA
Intensidad de mantenimiento	60 mA	150 mA	30 mA
Intensidad de llamada			

Sección máx. de conexión en mm²

Tipo de conductor	Calibres ≤ 25 A	Calibres 40 y 63 A
Rígido	6 ² o 2 × 2,5 ²	25 ² o 2 × 10 ²
Flexible	6 ² o 2 × 2,5 ²	25 ² o 2 × 10 ²
Flexible con tapa simple	6 ²	16 ²
Flexible con tapa doble	2 × 4 ²	2 × 16 ²

Tabla de selección de los contactores

Lámparas de incandescencia

	Contactores de potencia 16 A y 25 A				
	24 V~		230 V~ silenciosos	230 V~	
Tensión de la bobina	16 A y 25 A	25 A	25 A	16 A y 25 A	16 A y 25 A
Intensidad	NC + NA 2 NA	4 NA	2 NA	NC + NA 2 NA 2 NC	2 NC + 2 NA 4 NA 4 NC
Tipo de contacto	1 mód.	2 mód.	1 mód.	1 mód.	2 mód.
Dimensiones	200 mA	300 mA	12 mA	20 mA	20 mA
Intensidad de mantenimiento	970 mA	2500 mA	60 mA	90 mA	200 mA
Intensidad de llamada					

Potencia unitaria	Filamentos de tungsteno y halógenos 230 V~							
	40 W	60 W	75 W	100 W	150 W	200 W	500 W	1000 W
16 A	45	30	24	19	13	10	4	2
25 A	60	48	38	30	20	15	6	3
40 A	96	77	61	48	32	24	10	5
63 A	154	123	97	77	51	38	15	8

	Contactores de potencia 40 A, 63 A y 100 A			
	24 V~		230 V~	
Tensión de la bobina	40 A y 63 A	40 A y 63 A	40 A y 63 A	40 A y 63 A
Intensidad	2 NA	4 NA	2 NA 2 NC	3 NA 4 NA 4 NC
Tipo de contacto	2 mód.	3 mód.	2 mód.	3 mód.
Dimensiones	250 mA	270 mA	15 mA	30 mA
Intensidad de mantenimiento	1750 mA	1500 mA	150 mA	200 mA
Intensidad de llamada				

Potencia unitaria	Lámparas halógenas MBT con balasto ferromagnético						Lámparas halógenas MBT con balasto electrónico					
	20 W	35 W	50 W	75 W	100 W	150 W	20 W	35 W	50 W	75 W	100 W	150 W
16 A	32	20	15	12	9	6	60	40	28	18	14	9
25 A	52	30	24	16	12	8	80	50	40	26	20	13
40 A	68	39	31	21	16	10	112	70	56	36	28	18
63 A	88	51	41	27	20	14	157	98	78	51	39	25

contactores CX³

Tabla de selección de los contactores (continuación)

Tubos fluorescentes con balasto ferromagnético

Potencia unitaria	Fluorescentes simples compensados en paralelo					Fluorescentes dobles compensados en serie				
	18 W	20 W	36 W	58 W	115 W	2 x 20 W	2 x 36 W	2 x 40 W	2 x 58 W	2 x 140 W
16 A	24	24	16	11	5	30	24	22	15	6
25 A	33	30	25	17	9	45	38	35	24	10
40 A	43	39	33	22	12	68	57	53	36	15
63 A	56	51	42	29	15	101	86	79	54	23

Potencia unitaria	Fluorescentes cuádruples (compensados en serie)		Fluorescentes compactos con arrancador integrado			
	4 x 18 W		7 W	10 W	18 W	26 W
16 A	16		50	40	28	19
25 A	24		60	50	42	28
40 A	36		78	65	55	36
63 A	54		101	85	71	47

Tubos fluorescentes con balasto electrónico

Potencia unitaria	Fluorescentes simples				Fluorescentes dobles		
	18 W	30 W	36 W	58 W	2 x 18 W	2 x 36 W	2 x 58 W
16 A	72	42	36	22	36	20	12
25 A	110	68	58	36	56	30	19
40 A	165	102	87	54	84	45	29
63 A	248	153	131	81	126	68	43

Potencia unitaria	Fluorescentes triples (compensados en serie)		Fluorescentes cuádruples (compensados en serie)	
	3 x 14 W	3 x 18 W	4 x 14 W	4 x 18 W
16 A	34	26	26	20
25 A	46	38	37	28
40 A	62	51	52	39
63 A	84	69	73	55

Potencia unitaria	Fluorescentes compactos con alimentación electrónica integrada				
	7 W	11 W	15 W	20 W	23 W
16 A	120	80	64	50	43
25 A	200	125	90	70	60
40 A	280	175	126	98	84
63 A	392	245	176	137	118

Lámparas de descarga con compensación

Potencia unitaria	Halogenuros metálicos						Vapor de sodio a baja presión					
	35 W	70 W	100 W	150 W	250 W	400 W	18 W	35 W	55 W	90 W	135 W	180 W
16 A	10	6	5	3	2	1	12	6	5	3	2	2
25 A	15	9	7	5	3	2	20	10	7	5	3	3
40 A	23	14	11	8	5	3	30	15	11	8	5	5
63 A	34	20	16	11	7	5	45	23	16	11	7	7

Potencia unitaria	Vapor de sodio a alta presión					Vapor de mercurio a alta presión				
	70 W	150 W	250 W	400 W	1000 W	50 W	80 W	125 W	250 W	400 W
16 A	8	7	5	3	1	11	8	6	3	2
25 A	10	9	6	4	2	15	10	8	4	3
40 A	15	14	9	6	3	21	14	11	6	4
63 A	23	20	14	9	5	29	20	16	8	6

Potencia unitaria	Mixta a alta presión			
	100 W	160 W	250 W	400 W
16 A	9	6	4	2
25 A	11	7	5	3
40 A	14	9	7	4
63 A	19	12	8	5