

# FICHA DEL PRODUCTO

ITEM:

CÓDIGO:

IMAGEN:



**CHINT**  
CHINT ELECTRIC

## DESCRIPCIÓN APLICACIÓN:

Interruptor DC para aplicaciones Fotovoltaicas  
250V DC, 1 polo en serie.  
Capacidad Cables: 25mm<sup>2</sup>  
Poder de corte: 6kA  
Curva de protección termomagnética: 7 - 10 I<sub>n</sub>  
1 modulos de ancho, 18mm  
Temperatura ambiente: -35~+70  
Condiciones atmosféricas: 95% HR (max)  
Grado de contaminación: II  
Altitud: 2000m (sin derrateo)

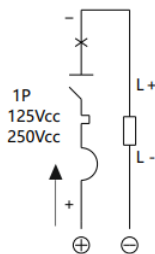


Diagrama cableado

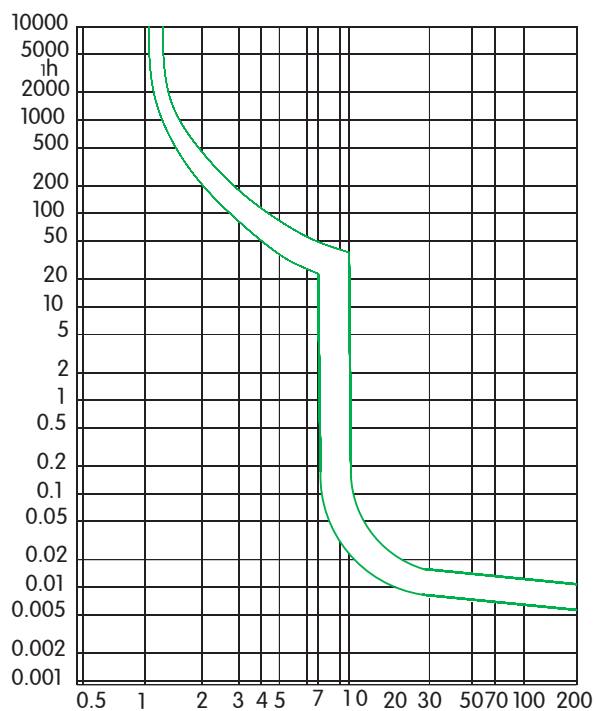
1. ⊕ Positivo (in) ⊖ Negativo (in)
2. L+ Positivo (out) L- Negativo (out)

No invertir polaridad

250V DC (1 modulo)

No remover proteccion de conexion inferior.

t(s)



07032102CH Interruptor DC 1Px02A 250VDC, curva C, NB1-63DC-1P-C02  
07032104CH Interruptor DC 1Px04A 250VDC, curva C, NB1-63DC-1P-C04  
07032106CH Interruptor DC 1Px06A 250VDC, curva C, NB1-63DC-1P-C06  
07032110CH Interruptor DC 1Px10A 250VDC, curva C, NB1-63DC-1P-C10  
07032116CH Interruptor DC 1Px16A 250VDC, curva C, NB1-63DC-1P-C16  
07032120CH Interruptor DC 1Px20A 250VDC, curva C, NB1-63DC-1P-C20  
07032125CH Interruptor DC 1Px25A 250VDC, curva C, NB1-63DC-1P-C25  
07032132CH Interruptor DC 1Px32A 250VDC, curva C, NB1-63DC-1P-C32  
07032140CH Interruptor DC 1Px40A 250VDC, curva C, NB1-63DC-1P-C40  
07032150CH Interruptor DC 1Px50A 250VDC, curva C, NB1-63DC-1P-C50  
07032163CH Interruptor DC 1Px63A 250VDC, curva C, NB1-63DC-1P-C63  
07050014CH Bobina de disparo para interruptor NB1 DC, NB1-63DC-S9

NB1-63DC 1P C02A DC250V 6kA  
NB1-63DC 1P C20A DC250V 6kA  
NB1-63DC 1P C32A DC250V 6kA  
NB1-63DC 1P C40A DC250V 6kA  
NB1-63DC 1P C50A DC250V 6kA  
NB1-63DC 1P C50A DC250V 6kA  
NB1-63DC 1P C63A DC250V 6kA  
NB1-63DC 1P C63A DC250V 6kA  
NB1-63DC 1P C63A DC250V 6kA  
NB1-63DC 1P C63A DC250V 6kA  
NB1-63DC 1P C63A DC250V 6kA  
NB1-63DC-S9

Corriente nominal In (A)	Número de polos	Tensión nominal Ue (V)	Poder de corte nominal Icu (A)
1~63	1	250	6000
	2	500	6000
	4	1000	6000

### 5.2.2 Vida eléctrica y mecánica

a. Vida eléctrica: > 1500

b. Vida mecánica: > 20000

5.2.3 Tensión nominal soportada al impulso Uimp: 4KV

5.2.4 Características de protección contra sobrecorrientes a (28-32)°C de temperatura ambiente

Prueba	Corriente de prueba	Estado inicial	Límite de tiempo para disparo o sin disparo	Resultado esperado	Observaciones
a	1.05In	En frío	t ≤ 1h	Sin disparo	
b	1.30In	Justo después de la prueba a	t < 1h	Disparo	La corriente se eleva en 5 segundos
c	7In	En frío	t ≤ 0.2s	Sin disparo	
d	10In	En frío	t < 0.2s	Disparo	

Nota: El término "en frío" indica que la prueba se realizó a la temperatura básica de calibración, sin que se aplicara carga alguna antes de la misma.

### 5.3 Corrección por temperatura

Corriente nominal (A)	Coeficiente de compensación de temperatura bajo diversas temperaturas de funcionamiento											
	-35°C	-30°C	-20°C	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C
1	1.3	1.26	1.23	1.19	1.15	1.11	1.05	1	0.96	0.93	0.88	0.83
2	2.6	2.52	2.46	2.38	2.28	2.2	2.08	2	1.92	1.86	1.76	1.66
3	3.9	3.78	3.69	3.57	3.42	3.3	3.12	3	2.88	2.79	2.64	2.49
4	5.2	5.04	4.92	4.76	4.56	4.4	4.16	4	3.84	3.76	3.52	3.32
6	7.8	7.56	7.38	7.14	6.84	6.6	6.24	6	5.76	5.64	5.28	4.98
10	13.2	12.7	12.5	12	11.5	11.1	10.6	10	9.6	9.3	8.9	8.4
13	17.16	16.51	16.25	15.6	14.95	14.43	13.78	13	12.48	12.09	11.57	10.92
16	21.12	20.48	20	19.2	18.4	17.76	16.96	16	15.36	14.88	14.24	13.44
20	26.4	25.6	25	24	23	22.2	21.2	20	19.2	18.6	17.8	16.8
25	33	32	31.25	30	28.75	27.75	26.5	25	24	23.25	22.25	21
32	42.56	41.28	40	38.72	37.12	35.52	33.93	32	30.72	29.76	28.16	26.88
40	53.2	51.2	50	48	46.4	44.8	42.4	40	38.4	37.2	35.6	33.6
50	67	65.5	63	60.5	58	56	53	50	48	46.5	44	41.5
63	83.79	81.9	80.01	76.86	73.71	70.56	66.78	63	60.48	58.9	55.44	52.29

### 5.4 Corrección por altitud

Tipo de disparo	Corriente nominal In (A)	Factor de corrección de corriente			Por ejemplo
		≤ 2000	2000~3000m	≥ 3000m	
C	1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 32, 40, 50, 63	1	0.9	0.8	Dispositivos de corriente nominal de 10A con degradación de corriente nominal de 2500m: 0,9x10=9A.

### 5.5 Consumo de potencia de cada polo del Interruptor automático

Corriente nominal In (A)	Consumo de potencia máxima de cada polo (W)
1~10	2
13~32	3.5
40~63	5

## 6. Dimensiones generales y de montaje (mm)

