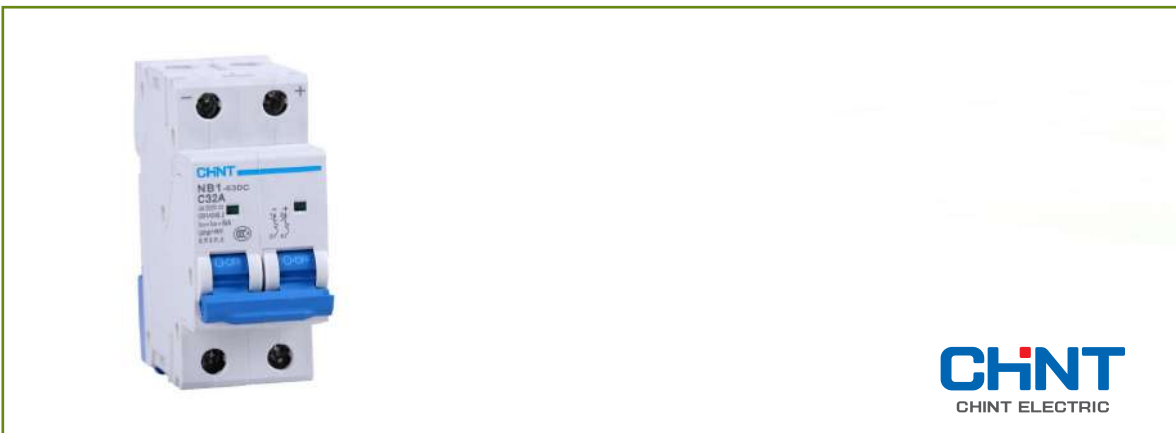


FICHA DEL PRODUCTO

ITEM:

CÓDIGO:

IMAGEN:



DESCRIPCIÓN APLICACIÓN:

Interrupor DC para aplicaciones Fotovoltaicas
 500V DC, 2 polos en serie.
 Capacidad Cables: 25mm²
 Poder de corte: 6kA
 Curva de proteccion termomagnetica: 7 - 10 I_n
 2 modulos de ancho, 36mm
 Temperatura ambiente: -35~+70
 Condiciones atmosféricas: 95% HR (max)
 Grado de contaminación: II
 Altitud: 2000m (sin derrateo)

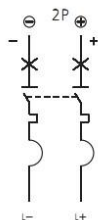


Diagrama cableado

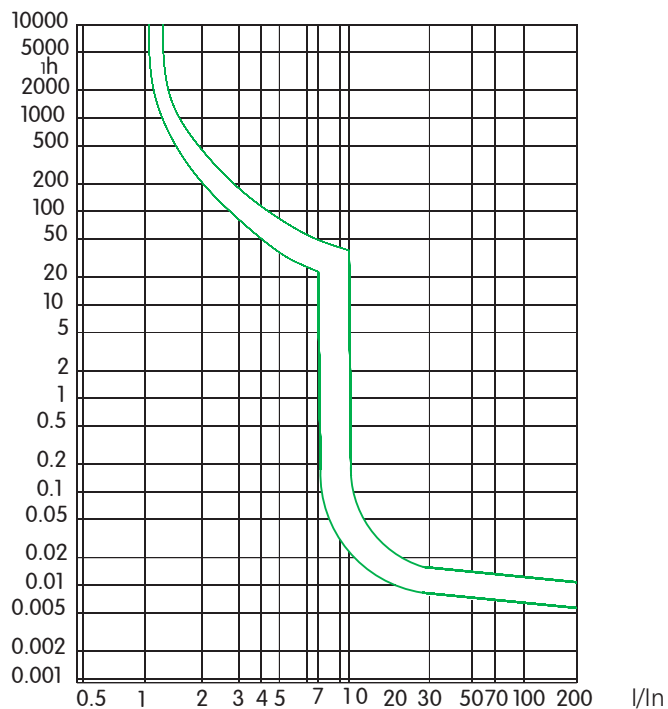
1. ⊕ Positivo (in) ⊖ Negativo (in)
2. ⊕+ Positivo (out) ⊖- Negativo (out)

No invertir polaridad

500V DC (2 modulos)

No remover proteccion de conexion inferior.

t(s)



07032202CH Interrupor DC 2Px02A 500VDC, curva C, NB1-63DC-2P-C02
 07032204CH Interrupor DC 2Px04A 500VDC, curva C, NB1-63DC-2P-C04
 07032206CH Interrupor DC 2Px06A 500VDC, curva C, NB1-63DC-2P-C06
 07032210CH Interrupor DC 2Px10A 500VDC, curva C, NB1-63DC-2P-C10
 07032220CH Interrupor DC 2Px20A 500VDC, curva C, NB1-63DC-2P-C20
 07032232CH Interrupor DC 2Px32A 500VDC, curva C, NB1-63DC-2P-C32
 07032240CH Interrupor DC 2Px40A 500VDC, curva C, NB1-63DC-2P-C40
 07032250CH Interrupor DC 2Px50A 500VDC, curva C, NB1-63DC-2P-C50
 07032263CH Interrupor DC 2Px63A 500VDC, curva C, NB1-63DC-2P-C63
 07050014CH Bobina de disparo para interrupor NB1 DC, NB1-63DC-S9

NB1-63DC 2P C02A DC500V 6kA
 NB1-63DC 2P C04A DC500V 6kA
 NB1-63DC 2P C06A DC500V 6kA
 NB1-63DC 2P C10A DC500V 6kA
 NB1-63DC 2P C20A DC500V 6kA
 NB1-63DC 2P C32A DC500V 6kA
 NB1-63DC 2P C40A DC500V 6kA
 NB1-63DC 2P C50A DC500V 6kA
 NB1-63DC 2P C63A DC500V 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 < 0.1s	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)

