

FICHA DEL PRODUCTO

ITEM:

CÓDIGO:

IMAGEN:



DESCRIPCIÓN APLICACIÓN:

Interruptor DC para aplicaciones Fotovoltaicas
 250V DC, 1 polo en serie.
 Capacidad Cables: 25mm²
 Poder de corte: 6kA
 Curva de protección termomagnética: 7 - 10 I_n
 1 modulo de ancho, 18mm
 Temperatura ambiente: -35~+70
 Condiciones atmosféricas: 95% HR (max)
 Grado de contaminación: II
 Altitud: 2000m (sin derrateo)

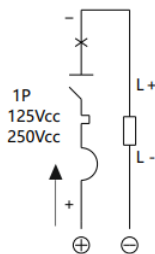


Diagrama cableado

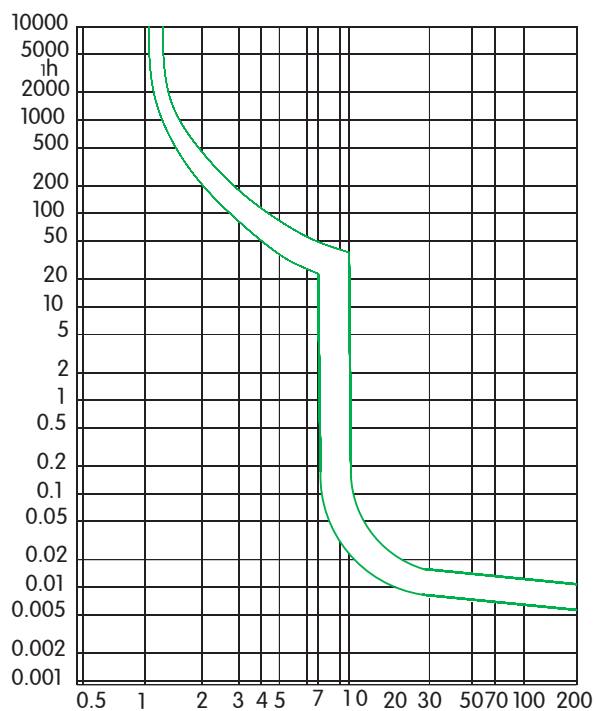
1. ⊕ Positivo (in) ⊖ Negativo (in)
2. L+ Positivo (out) L- Negativo (out)

No invertir polaridad

250V DC (1 modulo)

No remover proteccion de conexion inferior.

t(s)



I/In

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)

