

SISTEMA S 2X100A INTERIOR

Mini Break SDD2C100 en caja SSB4

Mini Interruptores Curva C - usados para protección de circuitos en general que también pueda tener cargas de naturaleza inductiva que presentan picos de corriente en el momento de conexión, como microondas, aire acondicionado motores para bombas, además de circuitos con carga semejantes a éstas.

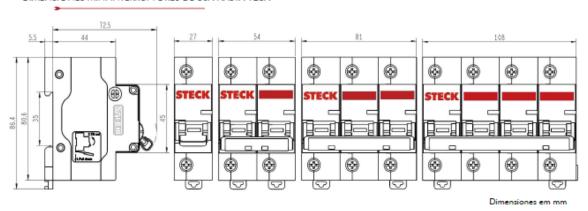
Los Mini Interruptores STECK son equipos de alta tecnología que protegen las conexiones eléctricas residenciales, comerciales e industriales contra cortocircuitos y sobrecargas de energía. Este dispositivo permite aplicaciones seguras en cualquier tipo de instalación, pues posee sistema de disparo libre.



Informaciones

Corriente Nominal (A)	100
Nº de Polos	2
Curva de Disparo	С

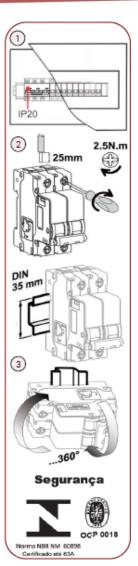
DIMENSIONES MINI INTERRUPTORES DE 80A HASTA 125A





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PRODUCTO

 Certificado conforme la Norma (até 63A) En conformidad con la Norma IEC 60947-2 Número de polos 1, 2, 3 y 4 Tipo B (3 a 5 x ln) Tipo C (5 a 10 x ln) Corriente nominal (ln) Tensión de operación nominal (Ue) Tensión de aislamiento nominal (Ui) Tensión de aislamiento nominal (Ui) Tensión máxima de trabajo (Ubmáx) Tensión soportable de impulso nominal (Uimp) Frecuencia nominal (CA) Resistencia mecánica Resistencia eléctrica Grado de protección (Fig. 1) Temperatura ambiente para funcionamiento Temperatura ambiente para almacenamiento Humedad relativa Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2) NM 60898 IEC 60947-2 1, 2, 3 y 4 Tipo B (3 a 5 x ln) Tipo B (3 a 5 x ln) Tipo B (3 a 5 x ln) Tipo C (5 a 10 x ln) Pes 470 400va Pes 49: 400vac Pase con fase: 500V Fase con fase: 500V Fase con fase: 500V Fase con fase: 500V Pase con fase: 500V
 Número de polos Curva de disparo termomagnético Tipo B (3 a 5 x ln) Tipo C (5 a 10 x ln) ZA a 70A Tensión de operación nominal (Ue) Tensión de aislamiento nominal (Ui) Tensión de aislamiento nominal (Ui) Tensión máxima de trabajo (Ubmáx) Tensión soportable de impulso nominal (Uimp) Frecuencia nominal (CA) Resistencia mecánica Resistencia eléctrica Grado de protección (Fig. 1) Temperatura ambiente para funcionamiento Temperatura ambiente para almacenamiento Humedad relativa Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2) Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2)
 Curva de disparo termomagnético Tipo B (3 a 5 x ln) Tipo C (5 a 10 x ln) 2A a 70A Tensión de operación nominal (Ue) Tensión de aislamiento nominal (Ui) Tensión máxima de trabajo (Ubmáx) Tensión máxima de trabajo (Ubmáx) Tensión soportable de impulso nominal (Uimp) Frecuencia nominal (CA) Resistencia mecánica Resistencia eléctrica Grado de protección (Fig. 1) Temperatura ambiente para funcionamiento Temperatura ambiente para almacenamiento Humedad relativa Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2) Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2)
** Curva de disparo termomagnético Tipo C (5 a 10 x ln) ** Corriente nominal (In) 2A a 70A ** Tensión de operación nominal (Ue) 1P: 240Vac 2P, 3P e 4P: 400Vac Fase con fase: 500V ** Tensión de aislamiento nominal (Ui) Fase con tierra: 250V ** Tensión máxima de trabajo (Ubmáx) 1P: 240V ** Tensión soportable de impulso nominal (Uimp) 4kV ** Frecuencia nominal (CA) 50/60Hz ** Resistencia mecánica 25.000 maniobras ** Resistencia eléctrica 6.000 maniobras ** Grado de protección (Fig. 1) Dentro del cuadro domina IP del cuadro IP20 (en instalación expuesta) ** Temperatura ambiente para funcionamiento -20°C a 60°C ** Temperatura ambiente para almacenamiento -40°C a 70°C ** Humedad relativa 90 a 96% en 55°C ** Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2) 2,5N.m
* Corriente nominal (In) 2A a 70A * Tensión de operación nominal (Ue) 1P: 240Vac 2P, 3P e 4P: 400Vac 2P, 3P e 4P: 400Vac * Tensión de aislamiento nominal (Ui) Fase con fase: 500V * Tensión máxima de trabajo (Ubmáx) 1P: 240V * Tensión soportable de impulso nominal (Uimp) 4kV * Frecuencia nominal (CA) 50/60Hz * Resistencia mecánica 25.000 maniobras * Resistencia eléctrica 6.000 maniobras * Grado de protección (Fig. 1) Dentro del cuadro domina IP del cuadro IP20 (en instalación expuesta) * Temperatura ambiente para funcionamiento -20°C a 60°C * Temperatura ambiente para almacenamiento -40°C a 70°C * Humedad relativa 90 a 96% en 55°C * Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2) 2,5N.m
 Tensión de operación nominal (Ue) Tensión de aislamiento nominal (Ui) Tensión de aislamiento nominal (Ui) Tensión máxima de trabajo (Ubmáx) Tensión máxima de trabajo (Ubmáx) Tensión soportable de impulso nominal (Uimp) Frecuencia nominal (CA) Resistencia mecánica Resistencia eléctrica Grado de protección (Fig. 1) Temperatura ambiente para funcionamiento Temperatura ambiente para almacenamiento Humedad relativa Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2) Tensión saperatura andiente para de la fijación de conductores (Fig. 2) Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2)
Tensión de aislamiento nominal (Ue) Tensión de aislamiento nominal (Ui) Tensión de aislamiento nominal (Ui) Tensión máxima de trabajo (Ubmáx) Tensión soportable de impulso nominal (Uimp) Resistencia nominal (CA) Resistencia mecánica Resistencia eléctrica Grado de protección (Fig. 1) Temperatura ambiente para funcionamiento Temperatura ambiente para almacenamiento Temperatura ambiente para almacenamiento Humedad relativa Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2) 2P, 3P e 4P: 400V Fase con fase: 500V Pese con fase: 5
* Tensión de aislamiento nominal (Ui) * Tensión máxima de trabajo (Ubmáx) * Tensión máxima de trabajo (Ubmáx) * Tensión soportable de impulso nominal (Uimp) * Frecuencia nominal (CA) * Resistencia mecánica * Resistencia eléctrica * Grado de protección (Fig. 1) * Temperatura ambiente para funcionamiento * Temperatura ambiente para almacenamiento * Humedad relativa * Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2) * Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2) * Tensión máxima de trabajo (Ubmáx) * Teses con fase: 500V Fase con tierra: 250V P: 240V 2.500 Fase con fase: 500V Fase con tierra: 250V F
Tensión de dislamiento nominal (UI) Tensión máxima de trabajo (Ubmáx) Tensión soportable de impulso nominal (Uimp) Tensión máxima de trabajo (Ubmáx) Tensión soportable de impulso nominal (Uimp)
* Tensión máxima de trabajo (Ubmáx) * Tensión soportable de impulso nominal (Uimp) * Frecuencia nominal (CA) * Resistencia mecánica * Resistencia eléctrica * Grado de protección (Fig. 1) * Temperatura ambiente para funcionamiento * Temperatura ambiente para almacenamiento * Humedad relativa * Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2) * Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2) * Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2) * Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2) * Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2)
* Tensión máxima de trabajo (Ubmáx) 2P, 3P e 4P: 400V * Tensión soportable de impulso nominal (Uimp) 4kV * Frecuencia nominal (CA) 50/60Hz * Resistencia mecánica 25.000 maniobras * Resistencia eléctrica 6.000 maniobras * Grado de protección (Fig. 1) Dentro del cuadro domina IP del cuadro IP20 (en instalación expuesta) * Temperatura ambiente para funcionamiento -20°C a 60°C * Temperatura ambiente para almacenamiento -40°C a 70°C * Humedad relativa 90 a 96% en 55°C * Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2) 2,5N.m
Tensión soportable de impulso nominal (Uimp) Frecuencia nominal (CA) Resistencia mecánica Resistencia eléctrica Grado de protección (Fig. 1) Temperatura ambiente para funcionamiento Temperatura ambiente para almacenamiento Humedad relativa Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2) Tensión soportable de impulso nominal (Uimp) 4kV 50/60Hz 25.000 maniobras 6.000 maniobras Pentro del cuadro domina IP del cuadro IP20 (en instalación expuesta) -20°C a 60°C -40°C a 70°C 90 a 96% en 55°C 95 a 100% en 25°C
 Frecuencia nominal (CA) Resistencia mecánica Resistencia eléctrica Grado de protección (Fig. 1) Temperatura ambiente para funcionamiento Temperatura ambiente para almacenamiento Humedad relativa Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2) 50/60Hz Dentro del cuadro domina IP del cuadro IP20 (en instalación expuesta) -20°C a 60°C -40°C a 70°C 90 a 96% en 55°C 75 a 100% en 25°C
 Resistencia mecánica Resistencia eléctrica Grado de protección (Fig. 1) Temperatura ambiente para funcionamiento Temperatura ambiente para almacenamiento Humedad relativa Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2) 25.000 maniobras Dentro del cuadro domina IP del cuadro IP20 (en instalación expuesta) -20°C a 60°C -40°C a 70°C 90 a 96% en 55°C 75 a 100% en 25°C 2,5N.m
 Resistencia eléctrica Grado de protección (Fig. 1) Temperatura ambiente para funcionamiento Temperatura ambiente para almacenamiento Humedad relativa Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2) 6.000 maniobras Dentro del cuadro domina IP del cuadro IP20 (en instalación expuesta) -20°C a 60°C -40°C a 70°C 90 a 96% en 55°C 95 a 100% en 25°C 2,5N.m
 ■ Grado de protección (Fig. 1) ■ Temperatura ambiente para funcionamiento ■ Temperatura ambiente para almacenamiento ■ Humedad relativa ■ Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2) Dentro del cuadro domina IP del cuadro IP20 (en instalación expuesta) -20°C a 60°C -40°C a 70°C 90 a 96% en 55°C 95 a 100% en 25°C 2,5N.m
 Grado de protección (Fig. 1) IP20 (en instalación expuesta) Temperatura ambiente para funcionamiento Temperatura ambiente para almacenamiento Humedad relativa Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2)
Temperatura ambiente para funcionamiento -20°C a 60°C ■ Temperatura ambiente para almacenamiento -40°C a 70°C ■ Humedad relativa 90 a 96% en 55°C ■ Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2) 2,5N.m
■ Temperatura ambiente para almacenamiento -40°C a 70°C ■ Humedad relativa 90 a 96% en 55°C ■ Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2) 2,5N.m
■ Humedad relativa 90 a 96% en 55°C 95 a 100% en 25°C 2,5N.m
■ Humedad relativa 95 a 100% en 25°C ■ Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2) 2,5N.m
95 a 100% en 25°C ■ Torque ideal de fijación de conductores (Fig. 2) 2,5N.m
101
Sin terminal hasta 25mm²
■ Terminales de conexión en bornes Tipo pino hasta 25mm²
Tipo tubular hasta 16mm²
 Tipo de instalación en riel (Fig. 3) DIN 35mm sin restricción de posición
Material de contacto Fijo: Aleación con >50% de Cobre
Móvil: Aleación con > 50% de Cobre
■ Clase de polución 2
 Sentido de alimentación Ambos lados (arriba o abajo)
■ Tipo de disparo Térmico y magnético tipo fijo
■ Palanca de apagado externo Rojo con indicación ON-OFF
Mecanismo de apagado Operación eléctrica simultánea
Operación mecánica simultánea





CAJA PARA INTERIOR

Características Técnicas	y Constructivas	
■ En conformidad con la Norma		IEC 60439-1 / 60436-3 / 60670-1 / 62208
Capacidad de corriente		Interruptores de hasta 125A
Corriente alterna		50/60 Hz
■ Tensión de trabajo		400V
■ Color		Blanco
■ Tipo de material		Termoplástico auto extinguible
■ Composición	Puerta blanca opaca	Polietileno
	Puerta Humo transparente	Policarbonato
	Riel	Plástico o metálico
	Base	Polietileno
	Tornillo	Acero 1018
■ Grado de protección	Puerta cerrada	IP40
	Puerta abierta	IP30
	Entrada de electroducto en las 4 fases	IK06

Opcionales

- Opciones con barraje neutro y tierra incluido;
- Opciones con puertas blancas opacas o humo transparente.

