

SECCIONADORES EN CONTINUA

SECC-DC/4

Los seccionadores en continua **CRADY** están diseñados para el aislamiento seguro en instalaciones fotovoltaicas y sistemas en corriente continua. Incorporan mando rotativo frontal y ofrecen un rendimiento robusto y fiable en aplicaciones exigentes.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

-  **Tensión de empleo**
Hasta 1500 V DC
-  **Corriente nominal**
160 A y 250 A
-  **Configuración**
4 polos
-  **Aplicación**
Instalaciones fotovoltaicas y sistemas en corriente continua
-  **Mando rotativo frontal**

MODELOS DISPONIBLES

Configuración	Corriente nominal	Tensión de empleo	Código
4 polos	160 A	1500 V DC	0153052
4 polos	250 A	1500 V DC	0153053

APLICACIONES



Cajas
combinadoras



Seccionamiento
FV



Cuadros
de continua



Strings
fotovoltaicos



Mantenimiento
seguro



NOTA

Las configuraciones, referencias y dimensiones definitivas deben validarse según la versión de producto y la aplicación final.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Versiones de 4 polos · 1500 V DC · Uso fotovoltaico

PARÁMETRO	160 A	250 A
Código CRADY	0153052	0153053
Referencia	SECC-160A/4 1500VDC	SECC-250A/4 1500VDC
Corriente nominal de empleo (Ie)	160 A	250 A
Tensión nominal de empleo (Ue)	1500 V DC	1500 V DC
N.º de polos	4	4
Categoría de utilización	DC-21B	DC-21B
Tensión de aislamiento (Ui)	1500 V	1500 V
Tensión soportada a impulsos (Uimp)	12 kV	12 kV
Rigidez dieléctrica declarada	3820 V	3820 V
Corriente soportada de corta duración (Icw)*	6 kA	6 kA
Capacidad de establecimiento (Icm)*	10 kA	10 kA
Durabilidad mecánica declarada	1400 maniobras	1400 maniobras
Durabilidad eléctrica a 1500 V DC	200 maniobras	200 maniobras
Par de accionamiento del mando**	10 N·m	10 N·m
Pérdidas de potencia declaradas	15 W	15 W

CONDICIONES DE SERVICIO

TEMPERATURA DE SERVICIO

-5 °C a +40 °C

TEMPERATURA ALMACENAMIENTO

-25 °C a +55 °C

HUMEDAD RELATIVA

50 % - 90 %

ALTITUD DE INSTALACIÓN

Hasta 2000 m

GRADO DE PROTECCIÓN

IP20

GRADO DE CONTAMINACIÓN

3

CONSTRUCCIÓN Y CONEXIONADO

- Contactos de cobre T2; envolvente con material retardante de llama grado V-0 (datos de gama).
- Mando rotativo frontal e indicador visual de posición. Conexión de polos en serie a 1500 V DC.

NOTAS TÉCNICAS

* Icw e Icm no son capacidades de corte de cortocircuito; no se indica la duración asociada a Icw.

** 10 N·m es el par de accionamiento del mando, NO el par de apriete de los bornes.

Antes de instalar: comprobar marcado, diagrama de polos y puentes previstos para el equipo.