

# CAJA DE STRINGS ESTÁNDAR DE 1500 V

## ACERCA DE

La serie de cajas de strings Shoals™ de 1500 V cumple las normas EN y AS/NZS y se utiliza para combinar uno o más strings por circuito cuando el tamaño del fusible no supera los 32 A.

La serie de cajas de strings de 1500 V de Shoals está probada en laboratorio a plena carga y con fusibles instalados durante ensayos de secuencia de calentamiento estático, y diseñada para ofrecer la máxima durabilidad y años de servicio ininterrumpido en condiciones reales.

## CARACTERÍSTICAS

- Portafusibles antipinzamiento
- Seccionador con capacidad de corte en carga del 100 % hasta 500 A y 1500 V
- Barras de bus chapadas nominales para 90 °C, Cu/Al
- El conducto del respiradero IP67 reduce la condensación interna
- El escudo de seguridad cubre todos los componentes activos
- Diseñada para facilitar la instalación de cables
- Dispositivo de protección contra sobretensiones, tipo II (tipo I+II disponible)
- Carcasa IP66 con cierre con candado
- Garantía estándar de 5 años
- Conforme a las normas EN 61439-2 y AS/NZS 61439-2

## OPCIONES

- Latiguillos fotovoltaicos preterminados con conectores
- Prensaestopas IP68 preinstaladas
- Unidad-estructura HDG preinstalada
- Kits de montaje HDG preinstalados
- Respiradero de vaciado preinstalado

| INFORMACIÓN TÉCNICA                     | STG.DCB.xx.C400BSC.DNDN-EU <sup>(a)</sup>               | STG.DCB.xx.CaaaBSC.DNDN-EU <sup>(a)</sup>               | STG.DCB.xx.CaaaFSC.fNDN-AUs <sup>(a)</sup>              | STG.DCB.xx.CaaaFSC.fNDN-AUs <sup>(a)</sup>              |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Tensión máx. del sistema                | 1500 V CC                                               | 1500 V CC                                               | 1500 V CC                                               | 1500 V CC                                               |
| Corriente nominal de salida             | 400 A                                                   | 400 A o 500 A                                           | 400 A                                                   | 400 A o 500 A                                           |
| Protección máx. contra contracorrientes | 32 A                                                    | 32 A                                                    | 32 A                                                    | 32 A                                                    |
| Número de circuitos de entrada          | Hasta 16                                                | Hasta 24                                                | Hasta 16                                                | Hasta 24                                                |
| Tamaño del cable de entrada positivo    | 1,5-10 mm <sup>2</sup>                                  | 1,5-10 mm <sup>2</sup>                                  | 1,5-10 mm <sup>2</sup>                                  | 1,5-10 mm <sup>2</sup>                                  |
| Tamaño del cable de entrada negativo    | 1,5-10 mm <sup>2</sup>                                  | 1,5-10 mm <sup>2</sup>                                  | 1,5-10 mm <sup>2</sup>                                  | 1,5-10 mm <sup>2</sup>                                  |
| Tamaño del cable de salida              | Hasta (1) 400 mm <sup>2</sup> o (2) 300 mm <sup>2</sup> | Hasta (1) 400 mm <sup>2</sup> o (2) 300 mm <sup>2</sup> | Hasta (1) 400 mm <sup>2</sup> o (2) 300 mm <sup>2</sup> | Hasta (1) 400 mm <sup>2</sup> o (2) 300 mm <sup>2</sup> |
| Tamaño del cable de tierra              | 2,5-50 mm <sup>2</sup>                                  | 2,5-50 mm <sup>2</sup>                                  | 2,5-50 mm <sup>2</sup>                                  | 2,5-50 mm <sup>2</sup>                                  |
| Grado de protección de la carcasa       | IP66                                                    | IP66                                                    | IP66                                                    | IP66                                                    |
| Temperatura ambiente de diseño máx.     | 50 °C                                                   | 50 °C                                                   | 50 °C                                                   | 50 °C                                                   |
| Tamaño de la carcasa (al. x an. x pr.)  | 847 x 636 x 300 mm <sup>(b)</sup>                       | 1056 x 852 x 350 mm <sup>(b)</sup>                      | 847 x 636 x 300 mm <sup>(b)</sup>                       | 1056 x 852 x 350 mm <sup>(b)</sup>                      |
| Peso aproximado                         | 32 kg                                                   | 40 kg                                                   | 32 kg                                                   | 40 kg                                                   |

(a) xx = número de entradas (01-24)

aaa = capacidad nominal de desconexión (400 o 500)

f = protección por fusible ("T" para solo positivo, "W" para doble fusible)

s = tipo de dispositivo de protección contra sobretensiones (ninguno para el tipo II, "2" para el tipo I+II)

(b) Las dimensiones se refieren al tamaño de la operación. Consultar los planos del proyecto para conocer las dimensiones exactas.

El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios o modificaciones sin previo aviso.

