

CAJA DE DESCONEXIÓN DE 1500 V

ACERCA DE

La serie de cajas de desconexión BLA de Shoals™ es una parte esencial de nuestro innovador sistema BLA y cumple con la normativa IEC. Estas cajas de desconexión, que proporcionan aislamiento mediante un interruptor seccionador con capacidad de corte en carga del 100 %, permiten retirar los fusibles y los portafusibles del interior de las cajas de strings convencionales y los trasladan al arnés, donde los bordes del enfriador hacen que el rendimiento sea más fiable.

La caja de desconexión BLA está probada en laboratorio a plena carga por medio de ensayos de secuencia de calentamiento estático, y diseñada para ofrecer la máxima durabilidad y años de servicio ininterrumpido en condiciones reales. También presenta una disminución drástica del tiempo de instalación *in situ*, un gran aumento del espacio para las terminaciones de los cables y una reducción de los puntos de torsión de operaciones y mantenimiento (O&M) hasta un 63 %.

CARACTERÍSTICAS

- 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

- Prensaestopas IP68 preinstaladas
- Unidad-estructura HDG preinstalada
- Kits de montaje HDG preinstalados
- Respiradero de vaciado preinstalado

INFORMACIÓN TÉCNICA	STG.DCD.01.CaaaBNHC.AND-EU ^(a)	STG.DCD.01.CaaaFNHC.WND-AU ^(a)
Tensión máx. del sistema	1500 V CC	1500 V CC
Corriente nominal	400 A o 500 A	400 A o 500 A
Número de circuitos de entrada	1	1
Tamaño del cable de entrada	Hasta (1) 300 mm ²	Hasta (1) 300 mm ²
Tamaño del cable de salida	Hasta (1) 400 mm ² o (2) 300 mm ²	Hasta (1) 400 mm ² o (2) 300 mm ²
Tamaño del cable de tierra	2,5-35 mm ²	2,5-35 mm ²
Grado de protección de la carcasa	IP66	IP66
Temperatura ambiente de diseño máx.	50 °C	50 °C
Tamaño de la carcasa (al. x an. x pr.)	747 x 536 x 300 mm	747 x 536 x 300 mm
Peso aproximado	25 kg	25 kg

(a) aaa = capacidad nominal de desconexión (400 o 500)

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

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