

**SDB375V
/14AU**



**SDB375V
/32AU**



**SDB375V
/50AU**



**SDB800V
/100AB**



固態直流斷路器 (SSCB) 是一種用于直流電氣系統防止短路、過載和欠壓 / 過壓的超快速保護裝置。



超快速 & 安全

采用無弧斷開技術，電路保護時間小于 $10\mu s$



高效率

峰值效率大於 99.9%



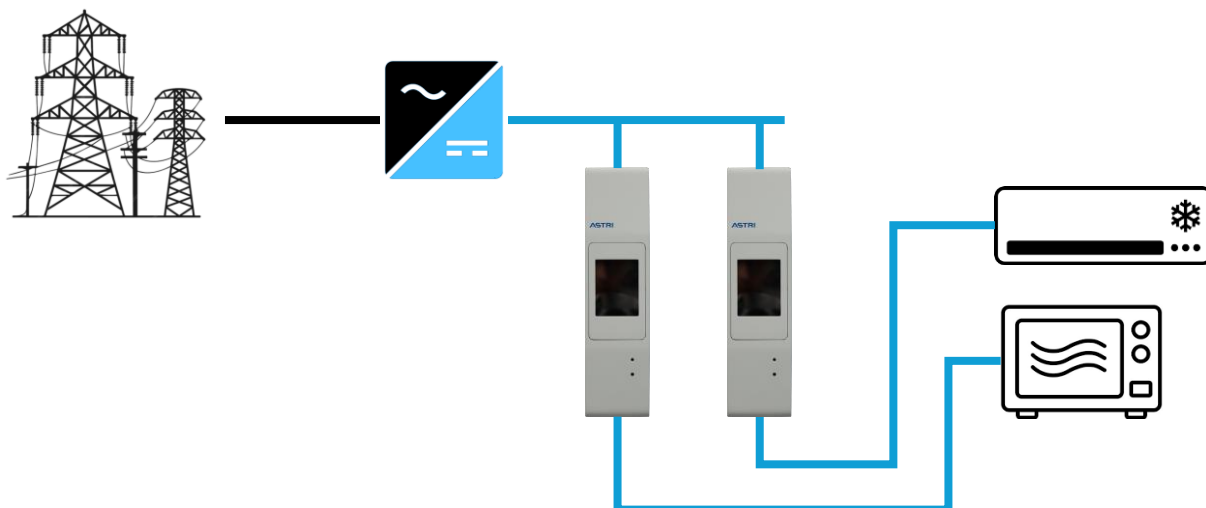
控制簡單

遠程 & 本地監控 & 調整跳閘曲線



故障診斷

區分真正短路故障和湧浪電流



產品規格

	375V/14AU	375V/32AU	375V/50AU	800V/100AB
技術參數				
額定電壓	375V DC	375V DC	375V DC	800V DC
電壓範圍	200 – 400V DC	200 – 400V DC	200 – 400V DC	200 – 800V DC
額定電流	14A	32A	50A	100A
極數	2	2	2	2
功率流	單向	單向	單向	雙向
保護	短路, 過載, 過壓, 欠壓	短路, 過載, 過壓, 欠壓	短路, 過載, 過壓, 欠壓	短路, 過載, 過壓, 欠壓
短路能力	-	-	2.8kA	-
效率	10% – 100% 負載 >99.9%	10% – 100% 負載 >99.9%	10% – 100% 負載 >99.9%	10% – 100% 負載 >99.8%
浪涌限制器	2.5Ω 3W	2.5Ω 3W	2.5Ω 3W	5.0Ω 6W
通用參數				
冷却方式	自然冷却	自然冷却	自然冷却	自然冷却
運行環境	0 – 40°C /相對濕度 0% – 95%, 非冷凝 ,14A @40°C	0 – 40°C /相對濕度 0% – 95%, 非冷凝 ,32A @40°C	0 – 40°C /相對濕度 0% – 95%, 非冷凝, 50A @ 40°C, 40A @ 50°, 30A @60°C	0 – 40°C /相對濕度 0% – 95%, 非冷凝 , 100A @25°C, 90A @ 30°C, 80A @40°C
尺寸 (mm)	41(W) x 156(H) x 114(I)	55(W) x 320(H) x 114(I)	55(W) x 217(H) x 114(I)	145(W) x 229(H) x 86(I)
通信方式	Wi-Fi	Wi-Fi	Wi-Fi	Wi-Fi / CAN
燈光指示	正常運行 - 藍色穩定 正常關機/故障 - 藍色閃爍	正常運行 - 藍色穩定 正常關機/故障 - 無亮燈	正常運行 - 藍色穩定 正常關機/故障 - 無亮燈	正常運行 - 藍色穩定 正常關機/故障 - 無亮燈
安裝方式	DIN導軌	DIN導軌	DIN導軌	DIN導軌
安裝位置	垂直	垂直	垂直	垂直
配置方法	互聯網遠程	觸摸屏/互聯網遠程	觸摸屏/互聯網遠程	觸摸屏/互聯網遠程
防護等級	IP21	IP21	IP21	IP21

	375V/14AU	375V/32AU	375V/50AU	750V/100AB
選裝 - 集成 MCB				
零件編號		ABB OTDC32F2 375V DC		
極數		2		
額定衝擊耐受電壓		8kV		
標準		IEC 60947Din – rail 1, -3		



SDB800V/800AB

800V/800AB 固態直流斷路器 (SSCB)
是一款超高速保護裝置，專為海事應用設計，具備短路保護、超載保護和欠壓/過壓保護。



超快速 & 安全

採用無弧斷開技術，電
路保護時間小於 $10\mu s$



高效率

峰值效率大於 98%



水冷

高效熱管理



控制簡單

遠程 & 本地監控 & 調
整跳閘曲線



產品規格

SDB800V/800AB

技術參數

額定電壓	800V DC
電壓範圍	200 – 820V DC
額定電流	800A
極數	2
功率流	雙向
保護	短路, 超載, 過壓, 欠壓
短路能力	39kA
效率	10% – 100% 負載>99.5%
浪湧限制器	-

通用參數

冷卻方式	水冷
運行環境	0 – 40°C /相對濕度0% – 95%, 非冷凝
尺寸 (cm)	450(W) x150(H) x 720(I)
通信方式	Wi-Fi
燈光指示	正常運行 - 藍色穩定 正常關機/故障 - 無亮燈
安裝方式	機架式
防護等級	IP21

