



## INOSYS LBS DC

Odpínač 160 až 1 600 A

86E22160  
INOSYS LBS DC ESS

- 160 A až 1600 A
- až 2000 VDC
- 2, 3 alebo 4 póly
- -40 °C až +70 °C
- IEC 60947-3, DC-21B & DC-PV2



### POPIS PRODUKTU

NOSYS LBS sú výkonné odpínače pre DC a PV aplikácie (160-1600 A, do 2000 VDC)

Séria INOSYS LBS DC ESS sú ručne ovládané odpínače zátáže určené na spoľahlivé a bezpečné spínanie a odpájanie nízkonapäťových jednosmerných a fotovoltaických (FV) obvodov pod zátážou. Sú ideálne na zabezpečenie bezpečného odpojenia v kritických aplikáciách a ako prvé na trhu zvládajú napätie až do 2000 VDC.

Široký prúdový rozsah od 160 A do 1600 A a schopnosť spínať až do 2000 VDC (štandardne 1500 VDC) umožňujú použitie vo vysokonapäťových aplikáciách.

Patentovaná technológia poskytuje 750 VDC na pól, čo umožňuje dosiahnuť 1500 VDC len s 2 pólmi a minimalizovať výkonové straty.

Vysoký výkon v malom prevedení pre jednoduchú integráciu.

Viditeľné prerušenie obvodu, priama indikácia polohy a spínanie nezávislé od rýchlosti operátora zabezpečujú bezpečnú prevádzku.

Prevádzková teplota: -40 °C až +70 °C.

Žiadne zníženie výkonu (derating) do 55 °C.

Mechanická odolnosť 8000 spínacích cyklov.

Modulárna konštrukcia pre jednoduchú konfiguráciu (uzemnené a izolované siete).

Spĺňa normy IEC 60947-3 (kategórie DC-21B a DC-PV2), UL98B, CCC.

Typické aplikácie:

Fotovoltaické systémy (kombinačné boxy, striedače)

Ochrana batériových úložísk

Izolácia priemyselných procesov jednosmerným prúdom

Odpojovače INOSYS LBS DC ESS predstavujú robustné a spoľahlivé riešenie na bezpečné odpojenie jednosmerných obvodov. Ponúkajú vynikajúci výkon, vysokú odolnosť a flexibilitu pre najnáročnejšie DC a FV aplikácie až do 2000 VDC.

## ŠPECIFIKÁCIA

Menovitý prúd	1600 A
Napájacie napätie	1500 VDC