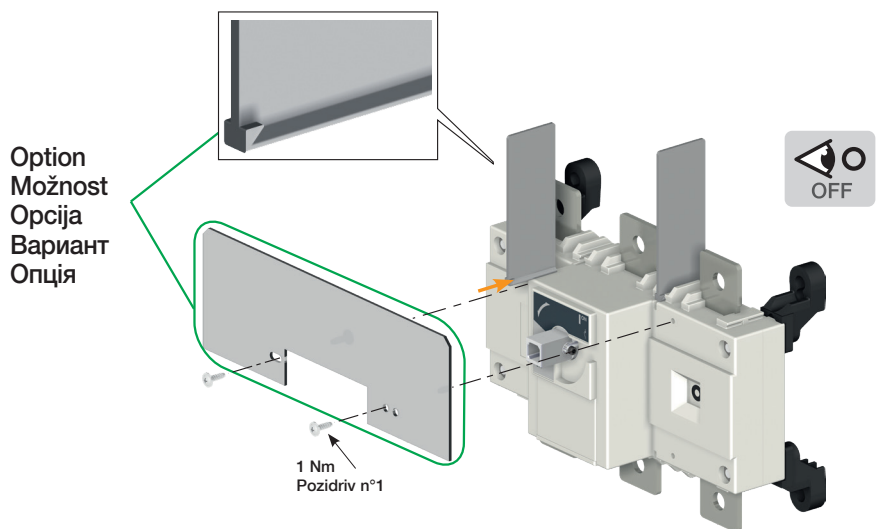


# LOAD BREAK SWITCH LBS 160 to 400A - 1500V DC

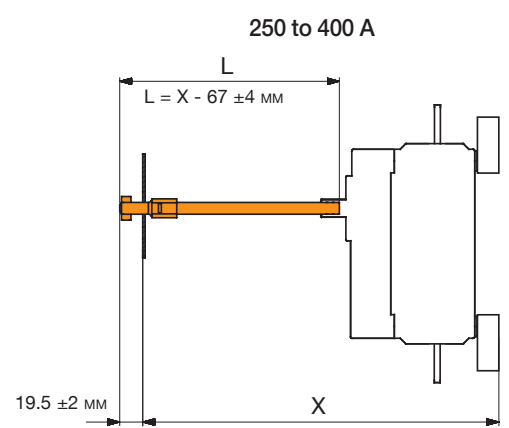
ENG SLO SRP  
BOS HRV RUS UKR



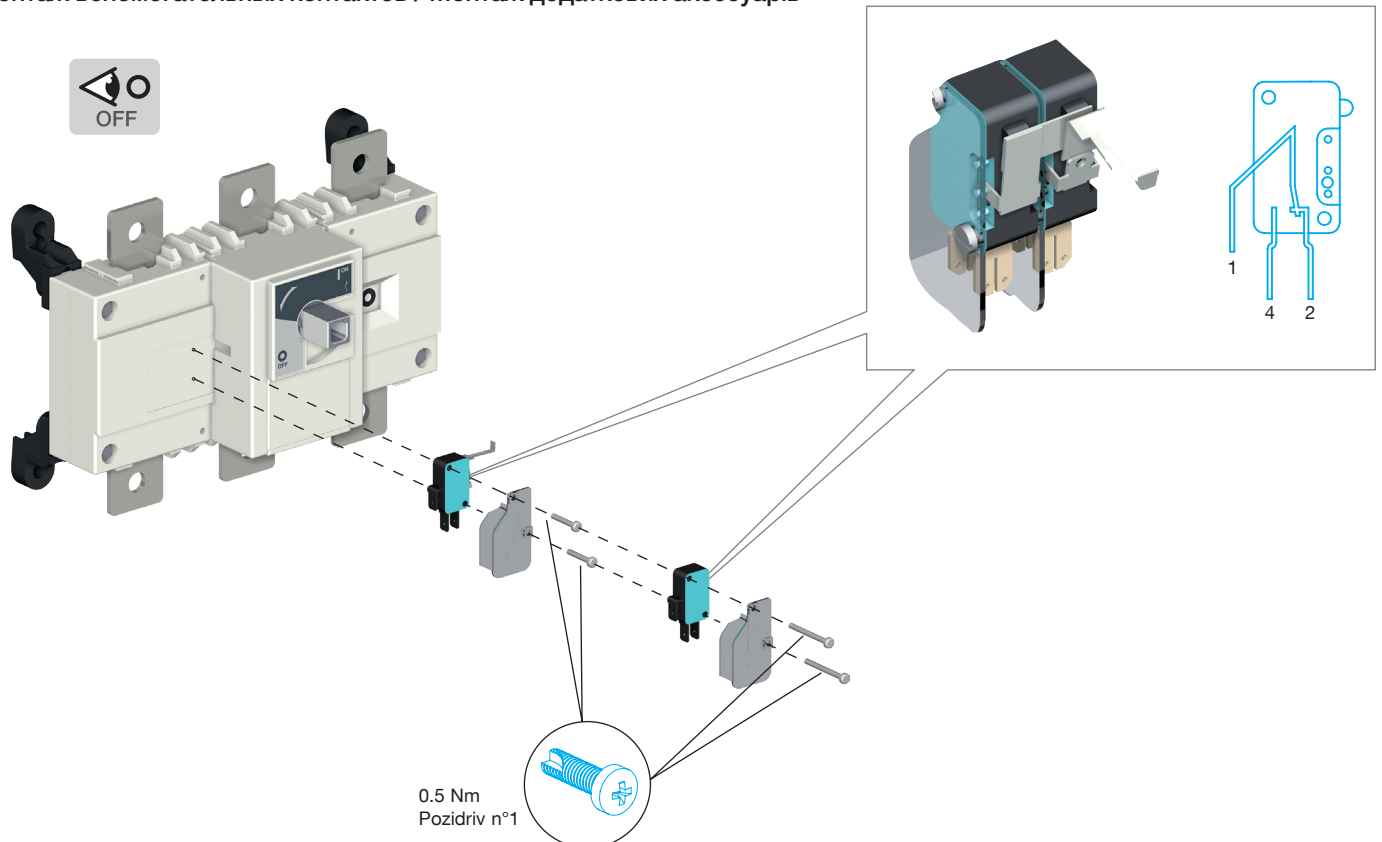
Obrezija 5  
SI-1411 Izlake  
www.etigroup.eu/products-services



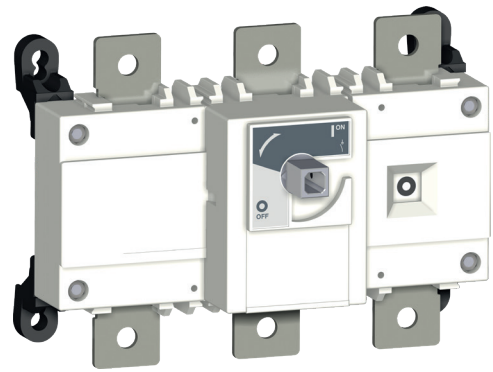
Front operation / Sprednje delovanje / Frontalni rad / Фронтальное управление / Фронтальне управління



Mounting of auxiliary contacts / Montaža pomožnih kontaktov / Montaža pomoćnih kontakata / Монтаж вспомогательных контактов / Монтаж додаткових аксесуарів

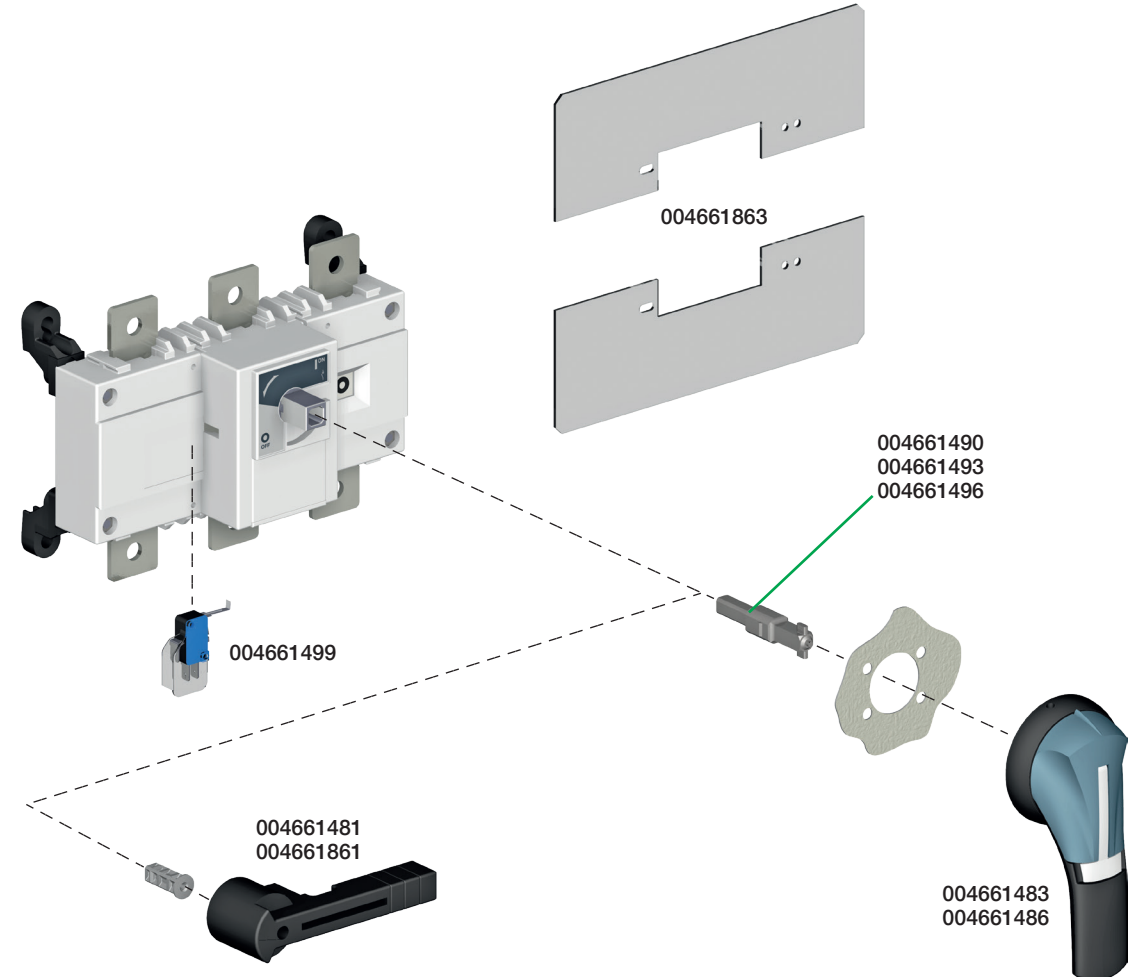


⚠ DANGER / OPOZORILO / OPOZORENJE / ПРЕДПИСАНИЕ / НЕБЕЗПЕЧНО



250A : 004661992  
400A : 004661993

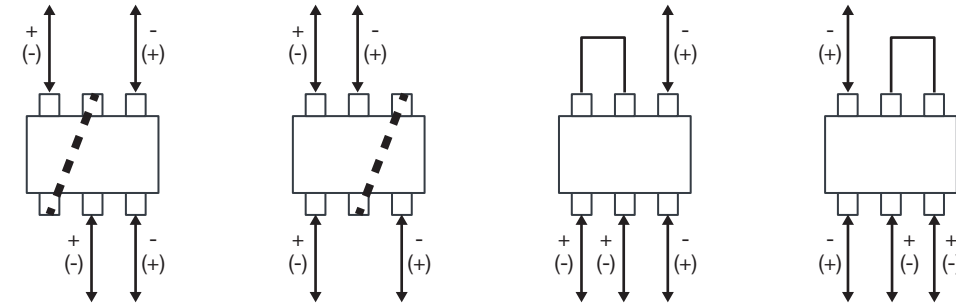
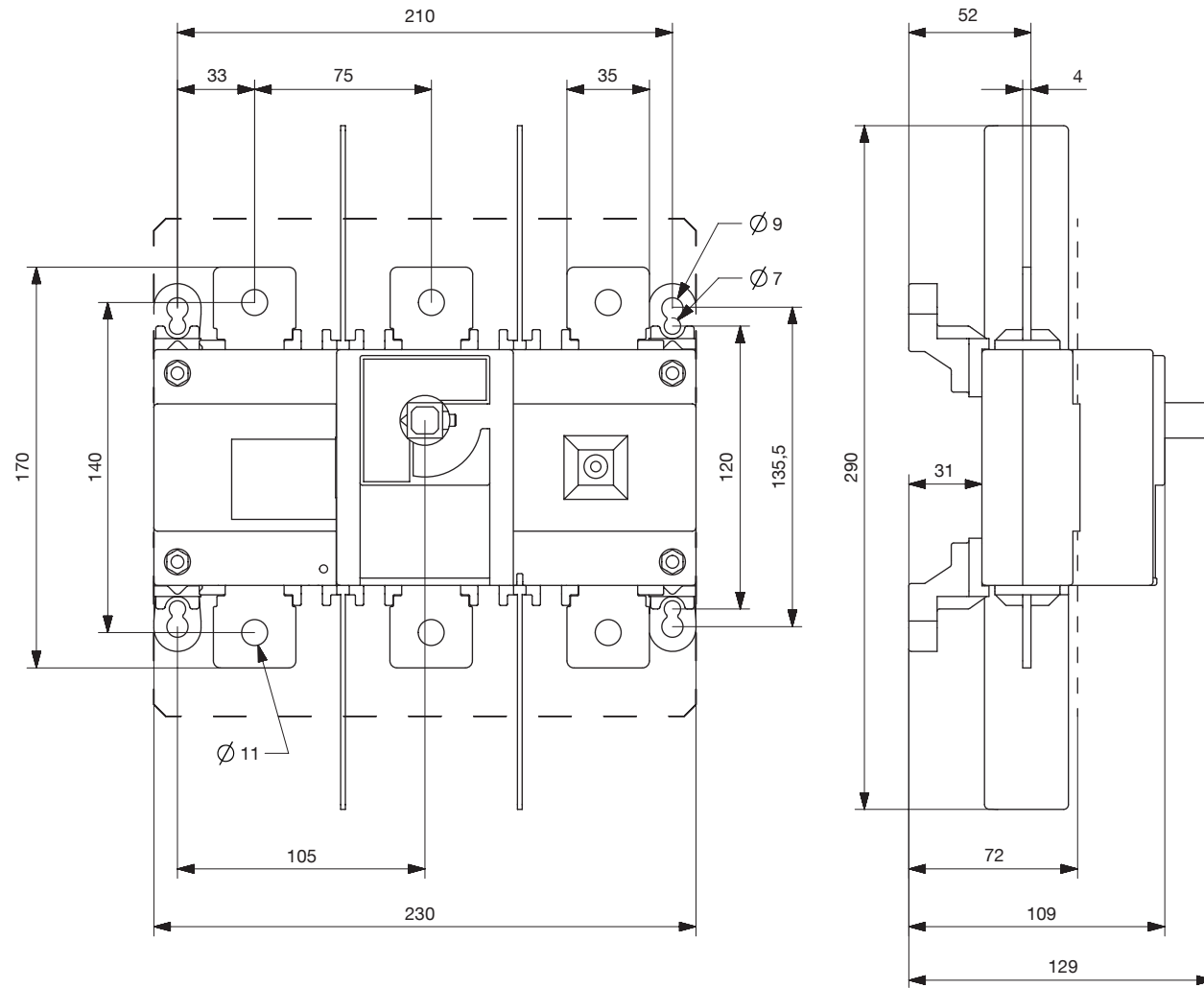
Switch and accessories / Stikalo in dodatki / Prekidač i pribor / Переключатель и аксессуары  
Вимикач навантаження та аксесуари



Keep the instruction sheet, it is necessary for the mounting of the accessories.  
Shranite list z navodili, potreben je za montažo dodatkov.  
Sačuvajte list s uputama, potreban je za montažu pribora.  
Сохраните инструкцию, она необходима для установки аксессуаров.  
Зберігайте інструкцію, вона необхідна для монтажу аксесуарів.



From 250 to 400 A - 1500 VDC: IEC 60947-3 [3 poles in series]  
Od 250 do 400 A - 1500 VDC: IEC 60947-3 [3 poli v seriji]  
Od 250 do 400 A - 1500 VDC: IEC 60947-3 [3 pola u seriji]  
От 250 до 400 А – 1500 В постоянного тока: IEC 60947-3 [3 полюса последовательно]  
Від 250 до 400 А – 1500 В DC: IEC 60947-3 [3 полюси послідовно]



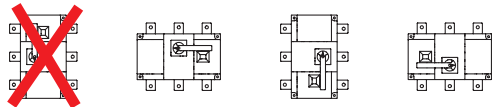
Ungrounded  
Neutemeljeno  
Необоснованный  
Незаземлено

Connection / Povezava / eza / Связь / Підключення

	Nominal Cu cable section Nominalni presek Cu kabla Nominalni presjek Cu kabela Номинальное сечение медного кабеля Номинальний переріз мідного кабелю	Maximum Cu busbar width Največja širina zbiranke Cu Maksimalna širina Cu sabirnice Максимальная ширина медной шины Максимальна ширина мідної шини	Min./Max. tightening torque Min./Maks. zatezni moment Min./Maks. moment zatezanja Мин/Макс. Момент затяжки Мин./Макс. Зусилля затягування	
250 A	120 mm <sup>2</sup>	1.26 in / 32 mm	177 lb-in / 20 Nm	230 lb-in / 26 Nm
400 A	240 mm <sup>2</sup>	1.26 in / 32 mm	177 lb-in / 20 Nm	230 lb-in / 26 Nm

Recommended cable dimension, integration and connection to the device to be validated while selecting lugs or spreaders.  
Рекомендований переріз кабелю, з'єднання та підключення пристрою потрібно врахувати під час вибору наконечників або шинних перехідників.

Mounting orientation / Usmerjenost namestitve / Oriјentacija montaže / Ориентация монтажа / Монтажне положення



⚠ POLE CONNECTION IN SERIES  
COMPULSORY

For comprehension reason, only one type of connection is shown. As all poles are independent and non polarized, the pole connections in series can be done between adjacent or non-adjacent poles and on the same or opposite side of the same switch layer. The minimum number of pole to be connected in series must be as shown below for the given technical characteristics. Wire bending space as well as spacings have to be according to NEC or relevant installation standard. For this, the enclosure dimension might have to be increased. For bridging bar and serial connections not supplied by ETI, thermal effect have to be checked.

⚠ POLOVNA POVEZAVA V SERIJI  
OBAVEZNO

Zaradi lažjega razumevanja je prikazana samo ena vrsta povezave. Ker so vsi poli neodvisni in nepolarizirani, je mogoče zaporedne povezave polov izvesti med sosednjimi ali nesosednjimi poli in na isti ali nasprotni strani iste plasti stikala. Najmanjše število polov, ki jih je treba priključiti zaporedno, mora biti, kot je prikazano spodaj za dane tehnične lastnosti. Prostor za krivljenje žice in razmiki morajo biti v skladu z NEC ali ustreznim standardom za namestitve. Za to bo morda treba povečati dimenzijo ohišja. Za premostitvene palice in serijske povezave, ki jih ne dobavlja ETI, je treba preveriti toplotni učinek.

⚠ SPAJANJE STUPOVA U SERIJI  
OBAVEZNO

Radl lakšeg razumijevanja prikazana je samo jedna vrsta veze. Kako su svi polovi neodvisni i nepolarizirani, serijski spojevi polova mogu se izvesti između susjednih ili nesusjednih polova i na istoj ili suprotnoj strani istog sloja prekidača. Minimalni broj polova koji se spajaju u seriju mora biti kao što je prikazano u nastavku za dane tehničke karakteristike. Prostor za savijanje žice kao i razmaci moraju biti u skladu s NEC ili relevantnim standardom za ugradnju. Za to bi možda trebalo povećati dimenziju kućišta. Za premosnu šipku i serijske veze koje ne isporučuje ETI, mora se provjeriti toplinski učinak.

⚠ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПОЛЮСОВ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ  
ПРИНУДИТЕЛЬНЫЙ

Для понимания показан только один тип соединения. Поскольку все полюса независимы и непolarизованы, последовательное соединение полюсов может выполняться между соседними или несмежными полюсами, а также на одной или противоположной стороне одного и того же слоя переключателя. Минимальное количество полюсов, подключаемых последовательно, должно быть таким, как показано ниже для данных технических характеристик. Пространство для изгиба проволоки, а также расстояния должны соответствовать требованиям NEC или соответствующему стандарту установки. Для этого, возможно, придется увеличить размеры корпуса. Для перемычек и последовательных соединений, не поставляемых ETI, необходимо проверить термический эффект.

⚠ ПОСЛІДОВНЕ З'ЄДНАННЯ ПОЛЮСІВ ОБОВ'ЯЗКОВО

Для зручності показано лише один тип підключення. Оскільки всі полюси є незалежними та непolarизованими, послідовне з'єднання полюсів може здійснюватися між суміжними або несуміжними полюсами та на одній або протилежній стороні одного вимикача. Мінімальна кількість полюсів, які слід з'єднати послідовно, має бути такою, як показано нижче для наведених технічних характеристик. Простір для вигину провідників, а також допустимі зазори мають визначитися згідно з NEC або відповідним стандартом встановлення. Для цього, можливо, доведеться збільшити розміри корпусу. Для з'єднувальних містків та перемичок для послідовного з'єднання, які не поставляються ETI, необхідно перевірити тепловий ефект.