

## LBS.. CO kézi átkapcsoló

### Leírás

Az LBS CO 3 pólusú vagy 4 pólusú manuális átkapcsoló, amely megszakítási állapotjelzéssel rendelkezik és elérhető 160-3200A között. Terhelés alatt két áramkört tud kapcsolni, valamint rendelkezik két megszakítóérintkezővel pólusonként. LBS CO átkapcsolók az IEC 60947-3 és IEC 60947-6-1 szabványok szerint lettek tervezve, tesztelve és minősítve. A kapcsolóhoz a készülékére közvetlenül csatlakoztatható kart és a szekényajtóra csatlakoztatható kart lehet csatlakoztatni.

### Előnyök

Dupla megszakító érintkező pólusonként, amely magas élettartamot biztosít és ellenáll a zárlati áram hatásainak. Állapotjelzővel van ellátva és biztosítja, hogy jól látható legyen minden esetben. Anyaga üvegszál erősítésű poliészter, amely nagy mechanikai és termikus ellenállást biztosít.

### Általános jellemzők

- Kettős állapotjelzővel van ellátva, egy kis ablakon keresztül, vagy a kapcsolókaron látható.
- Ellenáll a magas és a nedves levegő hőmérsékletnek (úgyn. "trópustálló").
- Megfelelő csatlakozótávolság (120 mm-ig).
- A vezetőket 6x185 mm<sup>2</sup>-ig lehet csatlakoztatni
- Alkalmazási kategóriák (AC-22 és AC-23).
- Sokféle tartozékkal rendelkezik

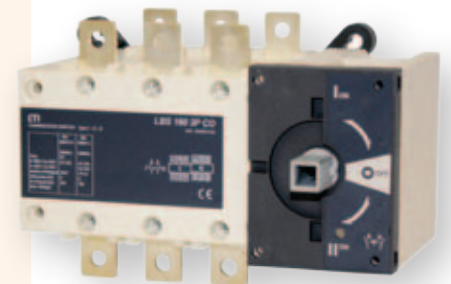
### Alkalmazás

- Generátoros táplálás
- Fűtés
- Hűtés
- Szellőzés
- Energia ellátás
- Telekommunikáció

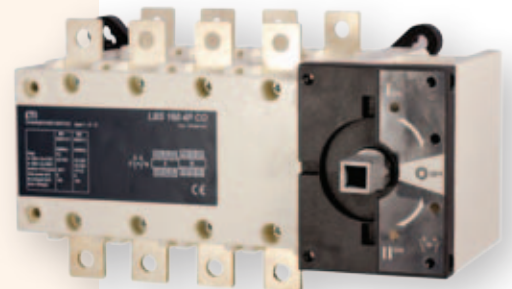
## LBS..CO kézi átkapcsoló

### LBS CO kapcsoló (kapcsolókar nélkül) 3 vagy 4 pólus

| Típus          | Cikkszám  | I <sub>n</sub> [A] | Pólusok száma | Súly [g] | Csomagolás [db] |
|----------------|-----------|--------------------|---------------|----------|-----------------|
| LBS 160 3P CO  | 004661550 | 160                | 3             | 3.190    | 1               |
| LBS 250 3P CO  | 004661551 | 250                | 3             | 4.680    | 1               |
| LBS 400 3P CO  | 004661552 | 400                | 3             | 4.870    | 1               |
| LBS 630 3P CO  | 004661553 | 630                | 3             | 10.890   | 1               |
| LBS 800 3P CO  | 004661554 | 800                | 3             | 28.200   | 1               |
| LBS 1000 3P CO | 004661555 | 1000               | 3             | 20.000   | 1               |
| LBS 1250 3P CO | 004661556 | 1250               | 3             | 34.250   | 1               |
| LBS 1600 3P CO | 004661557 | 1600               | 3             | 38.800   | 1               |
| LBS 2000 3P CO | 004661558 | 2000               | 3             | 54.300   | 1               |
| LBS 2500 3P CO | 004661559 | 2500               | 3             | 45.000   | 1               |
| LBS 3200 3P CO | 004661560 | 3200               | 3             | 69.000   | 1               |
|                |           |                    |               |          |                 |
| LBS 160 4P CO  | 004661561 | 160                | 4             | 3.730    | 1               |
| LBS 250 4P CO  | 004661562 | 250                | 4             | 5.600    | 1               |
| LBS 400 4P CO  | 004661563 | 400                | 4             | 5.870    | 1               |
| LBS 630 4P CO  | 004661564 | 630                | 4             | 13.120   | 1               |
| LBS 800 4P CO  | 004661565 | 800                | 4             | 36.600   | 1               |
| LBS 1250 4P CO | 004661566 | 1250               | 4             | 38.150   | 1               |
| LBS 1600 4P CO | 004661567 | 1600               | 4             | 43.850   | 1               |
| LBS 2500 4P CO | 004661568 | 2500               | 4             | 66.000   | 1               |
| LBS 3200 4P CO | 004661569 | 3200               | 4             | 82.000   | 1               |



LBS 160 3P CO



LBS 160 4P CO

Tartozékok



LBS-DH630/B CO LBS-DH1600/B CO LBS-EH3200/B (CO)



LBS-EH630/G CO LBS-EH1600/G CO LBS-DH3200/BL

Készülékre közvetlenül csatlakoztatható kapcsoló kar

| Típus             | Leírás                | Cikkszám  | Használható       | Súly [g] | Csomagolás [db] |
|-------------------|-----------------------|-----------|-------------------|----------|-----------------|
| LBS-DH630/B (CO)  | Közvetlen kar, fekete | 004661580 | LBS 160-630A CO   | 153      | 1/25            |
| LBS-DH1600/B (CO) | Közvetlen kar, fekete | 004661581 | LBS 800-1600A CO  | 238      | 1/15            |
| LBS-DH3200/B (CO) | Közvetlen kar, fekete | 004661482 | LBS 2000-3200A CO | 295      | 1/20            |

Ajtóra szerelhető, működtető IP65-ös kapcsoló kar (tengely nélkül)

| Típus            | Leírás                                | Cikkszám  | Használható       | Súly [g] | Csomagolás [db] |
|------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------|----------|-----------------|
| LBS-EH630/G CO   | Ajtóra szerelhető kar, előlről szürke | 004661582 | LBS 160-630A CO   | 250      | 1/20            |
| LBS-EH1600/G CO  | Ajtóra szerelhető kar, előlről szürke | 004661583 | LBS 800-1600A CO  | 340      | 1/10            |
| LBS-EH3200/BL CO | Ajtóra szerelhető kar, előlről kék    | 004661584 | LBS 2000-3200A CO | 1.500    | 1               |

Kapcsolókart ajtóra kivezető tengely

| Típus                         | Leírás                  | Cikkszám  | Használható      | Súly [g] | Csomagolás [db] |
|-------------------------------|-------------------------|-----------|------------------|----------|-----------------|
| LBS-S200/630 (CO).../400 FLBS | Tengely, 200mm, 10x10mm | 004661490 | LBS-EH630/G CO   | 160      | 1/25            |
| LBS-S200/1600 (CO)            | Tengely, 200mm, 15x12mm | 004661491 | LBS-EH1600/G CO  | 360      | 1/25            |
| LBS-S200/3200 (CO)            | Tengely, 200mm, 15x15mm | 004661492 | LBS-EH3200/BL CO | 350      | 1/10            |
| LBS-S320/630 (CO).../400 FLBS | Tengely, 320mm, 10x10mm | 004661493 | LBS-EH630/G CO   | 250      | 1/50            |
| LBS-S320/1600 (CO)            | Tengely, 320mm, 15x12mm | 004661494 | LBS-EH1600/G CO  | 490      | 1/25            |
| LBS-S320/3200 (CO)            | Tengely, 320mm, 15x15mm | 004661495 | LBS-EH3200/BL CO | 376      | 1/15            |
| LBS-S500/630 (CO).../400 FLBS | Tengely, 500mm, 10x10mm | 004661496 | LBS-EH630/G CO   | 390      | 1/20            |
| LBS-S400/1600(CO)             | Tengely, 400mm, 15x12mm | 004661497 | LBS-EH1600/G CO  | 580      | 1/20            |
| LBS-S450/3200(CO)             | Tengely, 450mm, 15x15mm | 004661498 | LBS-EH3200/BL CO | 971      | 1/20            |

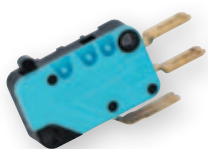
15x12mm: egyik oldalán 12x12mm, másik oldalán 15x15mm



LBS-S320/1600 (CO)



LBS-GC (CLBS-EH80, 125)



LBS-PS11 CO



Megvezetőkúp

| Típus                  | Leírás       | Cikkszám  | Használható    | Súly [g] | Csomagolás [db] |
|------------------------|--------------|-----------|----------------|----------|-----------------|
| LBS-GC (CLBS-EH125/01) | Megvezetőkúp | 004661489 | LBS-EH630-3200 | 29       | 1/25            |

Ez a tengelyvég segít, hogy irányítsuk a kart és a tengelyt. Ez a tartozék lehetővé teszi, hogy ha a tengely ferde (15 mm - ig) a működtető kar akkor is könnyen illeszkedjen. Szükséges tengelyhossz több mint 320 mm..

Segédérintkező

| Típus       | I [A] | Leírás              | Cikkszám  | Használható      | Súly [g] | Csomagolás [db] |
|-------------|-------|---------------------|-----------|------------------|----------|-----------------|
| LBS-PS11 CO | 16    | Segédérintkező (CO) | 004661585 | LBS 160-1600A CO | 25       | 1/30            |

Előre megszakít és jelzi a főérintkezők állapotát. Csatlakozás a vezérlőáramkörhöz 6.35 mm gyorscsatlakozón keresztül.

Villamos jellemzők: 30 000 művelet. A cikkszám egy segédérintkező készletet tartalmaz (ami két érintkezőből áll, 1 db 1. állású + 1 db 2. állású), legfeljebb két szett csatlakoztatható egy készülékhez. Az LBS2000...3200 CO 2 darab készlet segédérintkező tartalmaz 2 db 1. állású + 2 db 2. állású.

## LBS.. CO kézi átkapcsoló

### Pólustakarók

| Típus             | Leírás      | Cikkszám  | Használható        | Súly [g] | Csomagolás [db] |
|-------------------|-------------|-----------|--------------------|----------|-----------------|
| LBS-TS160 3P (CO) | Pólustakaró | 004661500 | LBS 160 3P CO      | 79       | 1/20            |
| LBS-TS250 3P (CO) | Pólustakaró | 004661501 | LBS 250-400A 3P CO | 121      | 1/10            |
| LBS-TS630 3P (CO) | Pólustakaró | 004661502 | LBS 630A 3P CO     | 242      | 1/5             |
| LBS-TS4P/160 (CO) | Pólustakaró | 004661506 | LBS 160A 4P CO     | 100      | 1/15            |
| LBS-TS4P/250 (CO) | Pólustakaró | 004661507 | LBS 250-400A 4P CO | 157      | 1/8             |
| LBS-TS4P/630 (CO) | Pólustakaró | 004661508 | LBS 630A 4P CO     | 311      | 1/4             |

A perforáció lehetővé teszi a hőterképes vizsgálatot a pólustakaró eltávolítása nélkül is.

A pólustakaró a fázisokat is elválasztja az LBS CO 160A és 630 A között.

Biztosítják a közvetlen érintés elleni védelemet.

Egy pólustakaró 3 db (3p) vagy 4 db (4p) részt foglal magába alsó vagy felső érintkezők védelmére. Teljes védelem érdekében 2 darabot kell rendelni.



LBS-TS160 3P (CO)

### Csatlakozó burkolat

| Típus            | Leírás              | Cikkszám  | Használható      | Súly [g] | Csomagolás [db] |
|------------------|---------------------|-----------|------------------|----------|-----------------|
| LBS-TS1250 3P CO | Csatlakozó burkolat | 004661586 | LBS 800-1250A CO | 257      | 1               |
| LBS-TS1600 3P CO | Csatlakozó burkolat | 004661587 | LBS 1600A CO     | 520      | 1               |
| LBS-TS1250 4P CO | Csatlakozó burkolat | 004661588 | LBS 800-1250A CO | 328      | 1               |
| LBS-TS1600 4P CO | Csatlakozó burkolat | 004661589 | LBS 1600A CO     | 632      | 1               |

Az LBS2000...3200A termékek tartalmazzák a burkolatot

Egy termék egy darab alsó vagy felső burkolatot tartalmaz, a teljes védelemhez 2 darabot kell rendelni egy készülékhez.

Áthidaló használatához ilyen burkolatot kell használni nem pedig pólustakarót.



LBS-TS1250 3P CO

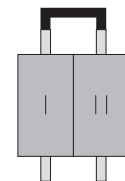
### Áthidaló

| Típus            | I <sub>n</sub> [A] | Leírás   | Cikkszám  | Használható           | Section [mm] | Súly [g] | Csomag. [db] |
|------------------|--------------------|----------|-----------|-----------------------|--------------|----------|--------------|
| LBS-BR160 1P CO  | 160A               | Áthidaló | 004661590 | LBS 160 CO 3P/4P      | 20x2,5       | 187      | 1/50         |
| LBS-BR250 1P CO  | 250A               | Áthidaló | 004661591 | LBS 250 CO 3P/4P      | 25x25        | 173      | 1/25         |
| LBS-BR400 1P CO  | 400A               | Áthidaló | 004661592 | LBS 400 CO 3P/4P      | 32x5         | 296      | 1/25         |
| LBS-BR630 1P CO  | 630A               | Áthidaló | 004661593 | LBS 630 CO 3P/4P      | 50x5         | 644      | 1/25         |
| LBS-BR1000 1P CO | 800-1000A          | Áthidaló | 004661594 | LBS 800-1000 CO 3P/4P | 50x6         | 429      | 1            |
| LBS-BR1250 1P CO | 1250A              | Áthidaló | 004661595 | LBS 1250 CO 3P/4P     | 60x8         | 730      | 1/5          |
| LBS-BR1600 1P CO | 1600A              | Áthidaló | 004661596 | LBS 1600 CO 3P/4P     | 90x10        | 2.778    | 1            |

Egy termék 1 db- ot tartalmaz, pólusonként rendelendő



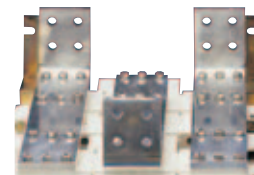
LBS-BR160 1P CO



### Áthidaló kapcsolat

| Típus                          | Leírás               | Cikkszám  | Használható            | Súly [g] | Csomagolás [db] |
|--------------------------------|----------------------|-----------|------------------------|----------|-----------------|
| LBS-BR2000-2500 CO (con. A)    | Áthidaló part A      | 004661597 | LBS 2000-2500 CO 3P/4P | 863      | 1               |
| LBS-BRB2000-3200 CO (bolt B)   | Bolt set - part B    | 004661598 | LBS 2000-3200 CO 3P/4P | 332      | 1               |
| LBS-BRC2000-3200 CO (T-pc C)   | T piece - part C     | 004661599 | LBS 2000-3200 CO 3P/4P | 2.523    | 1               |
| LBS-BRD2000-3200 CO (brack. D) | Right angle - part D | 004661600 | LBS 2000-3200 CO 3P/4P | 943      | 1               |
| LBS-BRE2000-2500 CO (bar E)    | Bar - piece E        | 004661601 | LBS 2000-2500A CO      | 3.500    | 1               |
| LBS-BRE3200 CO (bar E)         | Bar - piece E        | 004661602 | LBS 3200A CO           | 3.500    | 1               |

Egy termék 1 db- ot tartalmaz, pólusonként rendelendő, lásd a katalógus 414. oldalán



LBS-BR1600 1P CO

#### Felhasználás

Lehetővé teszi:

- Azonos fázisra kössünk két pólust 2000A- tól 3200A- ig (1. és 2. ábra a 414. oldalon). ;
  - Felső és alsó áthidaló kapcsolat (3. ábra a 414. oldalon).
- 3200 A- hez az áthidaló gyárilag be van építve, így csak a csavarokat kell külön megrendelni hozzá.