

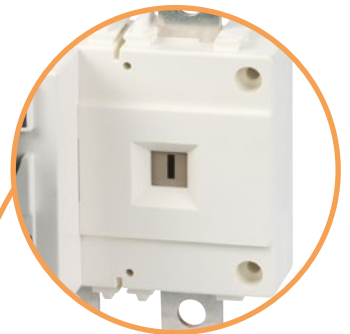
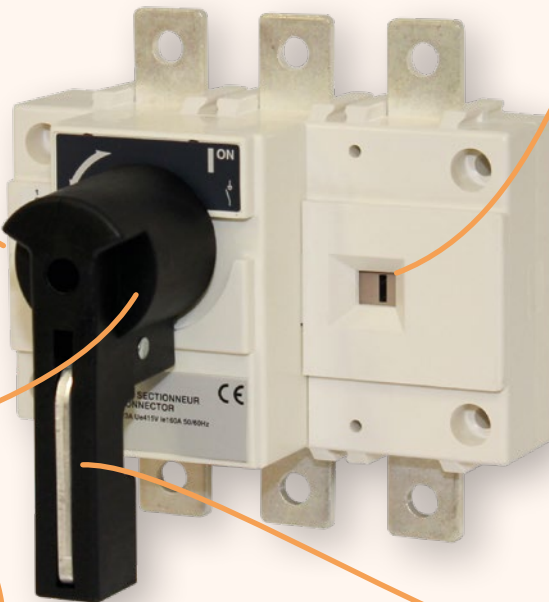
Výkonové vypínače LBS

Výhody výkonových vypínačů LBS

Popis

LBS jsou manuálně ovládané vypínače v proudovém rozsahu 160-3200A. Spínání i rozpinání lze provádět pod zátěží a poskytují bezpečnou izolaci. LBS jsou určeny do 415V AC a DC nízkonapěťové obvody. LBS byly navrženy a testovány dle požadavků normy IEC 60947-3.

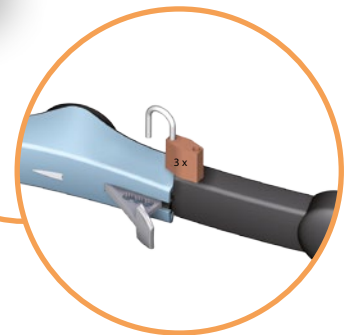
→ Možnost použití pomocných spínačů



→ Dvojitá indikace sepnutí, viditelná přímo na těle zařízení a na rukojeti.



→ Indikace polohy kontaktů



→ Možnost zamknutí přímě i externí rukojetí

Hlavní vlastnosti

- Dvojitá indikace sepnutých kontaktů daná okénkem přímo na těle zařízení a ovládací rukojetí.
- Kategorie užití (AC-22, AC-23).
- Vysoká odolnost proti vlhkému teplu ("tropické" podmínky).
- Dobrá vzdálenost svorek (střed-střed) (až 120 mm).
- Připojení až 6x 185 mm² vodičů.

Použití

- Hlavní rozváděč.
- Podružné rozváděče.
- Bezpečnosti vypínání.
- Propojení sítí.
- Lokální bezp. vypínač.

Výhody

Dvojitě odpínání LBS vypínačů, dosažené posuvnou lištou mezi kontakty, je osvědčený mechanismus s vysokou odolností a odolností proti zkratu.

Indikátor stavu kontaktů je umístěn přímo na této liště, zajišťující bezchybnou indikaci. Použití polyesteru zesíleného skelnými vlákny dává LBS vysokou mechanickou a tepelnou odolnost.

Výkonové vypínače LBS



LBS 160 3P



LBS 2000A-3200A 3P

LBS tělo (bez rukojeti) 3/4-pólové

Název	Obj. kód	I_n [A]	Počet pólů	Váha [kg]	Balení [ks]
LBS 160 3P	004661450	160	3	1,11	1
LBS 250 3P	004661451	250	3	1,71	1
LBS 400 3P	004661452	400	3	4,00	1
LBS 630 3P	004661453	630	3	4,36	1
LBS 800 3P	004661454	800	3	8,63	1
LBS 1000 3P	004661455	1000	3	9,70	1
LBS 1250 3P	004661456	1250	3	9,15	1
LBS 1600 3P	004661457	1600	3	12,70	1
LBS 2000 3P	004661458	2000	3	22,08	1
LBS 2500 3P	004661459	2500	3	22,37	1
LBS 3200 3P	004661460	3200	3	27,54	1
LBS 160 4P	004661461	160	4	1,25	1
LBS 250 4P	004661462	250	4	2,07	1
LBS 400 4P	004661463	400	4	4,87	1
LBS 630 4P	004661464	630	4	5,39	1
LBS 800 4P	004661465	800	4	11,75	1
LBS 1250 4P	004661466	1250	4	12,32	1
LBS 1600 4P	004661467	1600	4	15,89	1
LBS 2500 4P	004661468	2500	4	28,85	1
LBS 3200 4P	004661469	3200	4	33,80	1

Přímé nebo externí přední ovládání

LBSCD tělo (LBS spínač se sníženou zkratovou odolností) 3/4-pólové

Název	Obj. kód	I_n [A]	Počet pólů	Váha [kg]	Balení [ks]
LBSCD 200 3P	004661912	200	3	0,47	1
LBSCD 315 3P	004661913	315	3	1,76	1
LBSCD 400 3P	004661914	400	3	1,85	1
LBSCD 200 4P	004661915	200	4	1,2	1
LBSCD 315 4P	004661916	315	4	2,2	1
LBSCD 400 4P	004661917	400	4	2,28	1

Spínač LBSCD 200 může být použit se stejným příslušenstvím jako spínač LBS 160.

Spínač LBSCD 315 může být použit se stejným příslušenstvím jako spínač LBS 250.

Spínač LBSCD 400 může být použit se stejným příslušenstvím jako spínač LBS 250.

Příslušenství



LBS-DH160/B



LBS-DH630/B



LBS-DH3200/B (CO)

Rukojeť pro přímou montáž na vypínač

Název	Popis	Obj. kód	Pro použití s	Váha [g]	Balení [ks]
LBS-DH160/B	Přímá rukojeť, černá	004661480	LBS 160A	91	1/25
LBS-DH630/B	Přímá rukojeť, černá	004661481	LBS 250-630A	100	1/25
LBS-DH3200/B (CO)	Přímá rukojeť, černá	004661482	LBS 800-3200A	295	1/20

Označení: Typ rukojeti / barevné provedení

Výkonové vypínače LBS

Uzamykatelná rukojeť pro externí přední, nebo boční ovládání (IP65, šedá, bez hřídele)

Název	Popis	Obj. kód	Pro použití s	Váha [g]	Balení [ks]
LBS-EH630/G...400/G FLBS	Rukojeť na dveře/panel, šedá	004661483	LBS 160-630A	250	1/20
LBS-EH1600/G	Rukojeť na dveře/panel, šedá	004661484	LBS 800-1600A	340	1/10
LBS-EH3200/BL	Door interlocked handle, blue front	004661485	LBS 2000-3200A	1.500	1

Označení: Typ rukojeti / barevné provedení



LBS-EH630/G...400/G FLBS LBS-EH1600/G LBS-EH3200/BL

Uzamykatelná rukojeť pro externí přední, nebo boční ovládání (IP65, červená, bez hřídele)

Název	Popis	Obj. kód	Pro použití s	Váha [g]	Balení [ks]
LBS-EH630/YR	Rukojeť na dveře/panel, červená	004661486	LBS 160-630A	250	1/20
LBS-EH1600/YR	Rukojeť na dveře/panel, červená	004661487	LBS 800-1600A	340	1/10
LBS-EH3200/YR	Rukojeť na dveře/panel, červená	004661488	LBS 2000-3200A	1.500	1

Označení: Typ rukojeti / barevné provedení



LBS-EH630/YR LBS-EH1600/YR LBS-EH3200/YR

Hřídele pro prodloužené přední ovládání

Název	Popis	Obj. kód	Pro použití s	Váha [g]	Balení [ks]
LBS-S200/630 (CO).../400 FLBS	Hřídel, 200mm, 10x10mm	004661490	LBS-EH630A	160	1/25
LBS-S200/1600 (CO)	Hřídel, 200mm, 15x12mm	004661491	LBS-EH1600A	360	1/25
LBS-S200/3200 (CO)	Hřídel, 200mm, 15x15mm	004661492	LBS-EH3200A	350	1/10
LBS-S320/630 (CO).../400 FLBS	Hřídel, 320mm, 10x10mm	004661493	LBS-EH630A	250	1/50
LBS-S320/1600 (CO)	Hřídel, 320mm, 15x12mm	004661494	LBS-EH1600A	490	1/25
LBS-S320/3200 (CO)	Hřídel, 320mm, 15x15mm	004661495	LBS-EH3200A	376	1/15
LBS-S500/630 (CO).../400 FLBS	Hřídel, 500mm, 10x10mm	004661496	LBS-EH630A	390	1/20
LBS-S400/1600(CO)	Hřídel, 400mm, 15x12mm	004661497	LBS-EH1600A	580	1/20
LBS-S450/3200(CO)	Hřídel, 450mm, 15x15mm	004661498	LBS-EH3200A	971	1/20

15x12mm: 12x12mm na jedné straně, 15x15mm na druhé straně.



LBS-S320/1600 (CO)

Vodící kužel

Název	Popis	Obj. kód	Pro použití s	Váha [g]	Balení [ks]
LBS-GC (CLBS-EH125/01)	Vodící kužel	004661489	LBS-EH630-3200	29	1/25

Pro navedení hřídele do externí rukojeti na dveřích. Toto příslušenství umožňuje bezproblémové navedení hřídele do ovládací rukojeti na dveřích až do odchylky 15 mm. Vyžadováno u hřídele delší než 320 mm.



LBS-GC (CLBS-EH80, 125)



LBS-PS11



LBS-TS160 3P (CO)



LBS-TS1250 3P

Pomocný spínač

Název	I [A]	Popis	Obj. kód	Pro použití s	Váha [g]	Balení [ks]
LBS-PS11	16	Pomocný spínač (CO)	004661499	LBS 160-3200A	26	1/30
LBS-2PS11	16	2. pomocný spínač (CO)	004661918	LBS 160-3200A	26	1/30

Vypnutí s předstihem a signalizace pozic 0 a 1. Připojení ovládacího obvodu pomocí 6.35 mm rychlo-svorek.
Elektrická odolnost: až 30 000 operací. Na zařízení lze namontovat pouze 1 pomocný spínač.

Kryty svorek

Název	Popis	Obj. kód	Pro použití s	Váha [g]	Balení [ks]
LBS-TS160 3P (CO)	Kryt svorek, 3P	004661500	LBS 160A 3P	79	1/20
LBS-TS250 3P (CO)	Kryt svorek, 3P	004661501	LBS 250A 3P	121	1/10
LBS-TS630 3P (CO)	Kryt svorek, 3P	004661502	LBS 400-630A 3P	242	1/5
LBS-TS4P/160 (CO)	Kryt svorek, 4P	004661506	LBS 160A 4P	100	1/15
LBS-TS4P/250 (CO)	Kryt svorek, 4P	004661507	LBS 250A 4P	157	1/8
LBS-TS4P/630 (CO)	Kryt svorek, 4P	004661508	LBS 400-630A 4P	311	1/4

Otvory umožňují vzdálenou kontrolu teploty bez nutnosti sundání krytu.

Kryty též slouží jako mezipólové přepážky u vypínačů LBS 160 - 630 A.

Horní a dolní ochrana proti přímému dotyku se svorkami nebo připojenými částmi.

Pod jením obj. kódem jsou 3 kusy (3-pól) / 4 kusy (4-pól) pro horní, nebo dolní svorky, pro ochranu obou je nutno objednat 2 sady.

Ochranné přepážky

Název	Popis	Obj. kód	Pro použití s	Váha [g]	Balení [ks]
LBS-TS1250 3P	Ochranná přepážka, 3P	004661503	LBS 800-1250A 3P	127	1/25
LBS-TS1600 3P	Ochranná přepážka, 3P	004661504	LBS 1600A 3P	163	1/20
LBS-TS3200 3P	Ochranná přepážka, 3P	004661505	LBS 2000-3200A 3P	266	1/1
LBS-TS4P/1250	Ochranná přepážka, 4P	004661509	LBS 800-1250A 4P	161	1/20
LBS-TS4P/1600	Ochranná přepážka, 4P	004661510	LBS 1600A 4P	223	1/30
LBS-TS4P/3200	Ochranná přepážka, 4P	004661511	LBS 2000-3200A 4P	350	1/1

Pro horní, nebo dolní svorky, pro ochranu obou je nutno objednat 2 kusy.