

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: emw@nt-rt.ru || www.etiprom.nt-rt.ru

РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НАГРУЗКИ
С ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ FLBS
Технические характеристики

ETISWITCH



Разъединители нагрузки с предохранителями FLBS

Особенности:

- полная изоляция предохранителя двойным разрывом на полюс (сверху и снизу предохранителя),
- индикация состояния контактов,
- высокий механический и электрический ресурс,
- набор дополнительных аксессуаров,
- степень защиты рукоятки до IP-65,
- возможность блокировки навесным замком,
- совместимы с предохранителями типа NV-NH габарита от 00С до 3,
- положение TEST для тестирования контрольных цепей без питания силовой контактной группы. В положении TEST дверь шкафа может быть открыта.

Применение - Разъединители нагрузки с предохранителями FLBS предназначены для работы с плавкими вставками NV-NH и применяются в распределительных устройствах и электрических шкафах для защиты и коммутации под напряжением цепей низкого напряжения с номинальным рабочим током до 630 А.

Технические характеристики (согласно стандарту IEC 60947-3)

Тип			FLBS 125	FLBS 160	FLBS 250	FLBS 400	FLBS 630		
Номинальный ток	(In)	(A)	125A	160A	250A	400A	630A		
Номинальное напряжение изоляции	(Ui)	(V)	750			1000			
Номинальное напряжение изоляции импульсное	(U imp)	(kV)	8			12	12		
Размер предохранителя NFC/DIN			00/00 C	00/00 C	1	2	3		
Номинальный ток при 40°C	(Ith)	(A)	125	160	250	400	630		
Номинальный ток (Ie)	AC-22A/B	400V (A)	125	160	250	400	630		
	AC-23A/B	400V (A)					500/630		
	AC-22A/B ⁽¹⁾	690V (A)				315/400	315/400		
	AC-23A/B ⁽¹⁾	690V (A)	400						
	DC-20A/B	220V (A)	125	160		315	400/630		
	DC-21A/B	220V (A)					315/630		
	DC-22A/B	220V (A)			100	125	200	200/315	
	DC-23A/B	220V (A)	400						
	DC-20A/B ^{(2) (3)}	440V (A)	125	160				250	315
	DC-21A/B ^{(2) (3)}	440V (A)							315/630
DC-22A/B ^{(2) (3)}	440V (A)	250/315							
DC-23A/B ^{(2) (3)}	440V (A)	100	125	200	250/315	400/630			
Максимальная рабочая мощность при нагрузке AC 23	400V AC	kW	63	80	132	220	355		
	690V AC	kW	90	110	220	220/295	295/400		
Номинальная мощность конденсаторной батареи	400 V AC	(kVAr)	55	75	115	185	290		
Характеристики переключателя защищенного предохранителем при Ue=400 V AC									
Номинальный ток предохранителя		(A)	125	160	250	400	630		
Ожидаемый ток короткого замыкания		(kA)	100	50	100				
Перегрузочная способность									
Ном. кратковременно допустимый ток Icw	0,3 сек.	(kA)	20		32,5	40	70		
Подключение									
Минимальное сечение подключаемых проводников, Cu		мм²	35		95	185	2x150		
Максимальное сечение подключаемых проводников, Cu		мм²	95		240		2x300		
Максимальная ширина подключаемых шин (Cu)		мм	20		32	45	63		
Момент прилагаемого усилия min/max		Nm	8.3/13		20/26		40/45		
Механический ресурс		цикл	10 000				8 000		
Расстояние между полюсами		(мм)	36		60	66	94		
Потеря мощности на один полюс		(W)	20,3	21,6	41,1	57,4	122		

Категория с индексом A/B -

A = частое использование,

B = нечастое использование.

⁽¹⁾ - С клеммными крышками или межфазными перегородками.

⁽²⁾ - Полюса нельзя подключать параллельно.

⁽³⁾ - 3-полюсный разъединитель с 2-полюсами последовательно, согласно полярности.

Разъединители нагрузки FLBS

Разъединители нагрузки FLBS

Тип	Код	In (A)	Количество полюсов	Габарит предохранителя	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
FLBS 125 3P	4661800	125	3	NV/NH 00/00C	1,83	1
FLBS 160 3P	4661801	160	3	NV/NH 00/00C	1,83	1
FLBS 250 3P	4661802	250	3	NV/NH 1	3,66	1
FLBS 400 3P	4661803	400	3	NV/NH 2	6,25	1
FLBS 630 3P	4661804	630	3	NV/NH 3	16,76	1

Прямое или выносное фронтальное управление. Внимание: предохранители и рукоятка в комплект не входят.

Рукоятки прямого управления для монтажа на разъединители FLBS

Тип	Описание	Совместимость	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
FLBS-DH400/B	Рукоятка на корпус, черная	FLBS 125-400A 3P	4661824	0,267	1/25
FLBS-DH630/B	Рукоятка на корпус, черная	FLBS 630A 3P	4661825	0,471	1

Прямое фронтальное управление.

Рукоятки выносные для монтажа на дверцу шкафа, IP65 (с блокировкой)

Тип	Описание	Совместимость	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
LBS-EH630/G...400/G FLBS	Выносная рукоятка с блокировкой, серая	FLBS 125 - 400A 3P	4661483	0,253	1/20
FLBS-EH630/G	Выносная рукоятка с блокировкой, серая	FLBS 630A 3P	4661823	0,276	1/15

Шток в комплект поставки не входит.

Шток для рукоятки на разъединители FLBS

Тип	Описание	Совместимость	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
LBS-S200/630 (CO)...400 FLBS	Шток, 200мм, 10x10мм	FLBS 125 - 400A 3P	4661490	0,160	1/25
LBS-S320/630 (CO)...400 FLBS	Шток, 320мм, 10x10мм	FLBS 125 - 400A 3P	4661493	0,250	1/50
LBS-S500/630 (CO)...400 FLBS	Шток, 500мм, 10x10мм	FLBS 125 - 400A 3P	4661496	0,390	1/20
FLBS-S200/630	Шток, 200мм, 12x12мм	FLBS 630A 3P	4661820	0,226	1/25
FLBS-S320/630	Шток, 320мм, 12x12мм	FLBS 630A 3P	4661821	0,359	1/50
FLBS-S500/630	Шток, 500мм, 12x12мм	FLBS 630A 3P	4661822	0,564	1/20

Направляющий конус

Тип	Описание	Совместимость	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
LBS-GC (CLBS-EH80, 125)	Направляющий конус	FLBS-EH630	4661489	0,029	1/25

Позволяет направить шток в выносную рукоятку при отклонении штока от паза рукоятки до 15 мм. Применяется, если длина штока более 320 мм.

Дополнительный держатель штока

Тип	Описание	Совместимость	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
FLBS-SH/400	Держатель штока	Для штока > 320мм	4661831	0,293	1

* удерживает положение штока при длине свыше 320 мм.



FLBS 160 3P



FLBS-DH400/B



FLBS-DH630-B



LBS-EH630/G ...400/G FLBS



FLBS-EH630/G



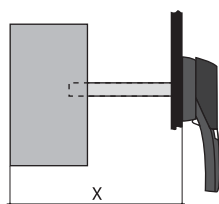
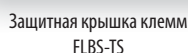
LBS-S320/630 (CO) .../400 FLBS



LBS-GC (CLBS-EH80, 125)



FLBS-SH/400



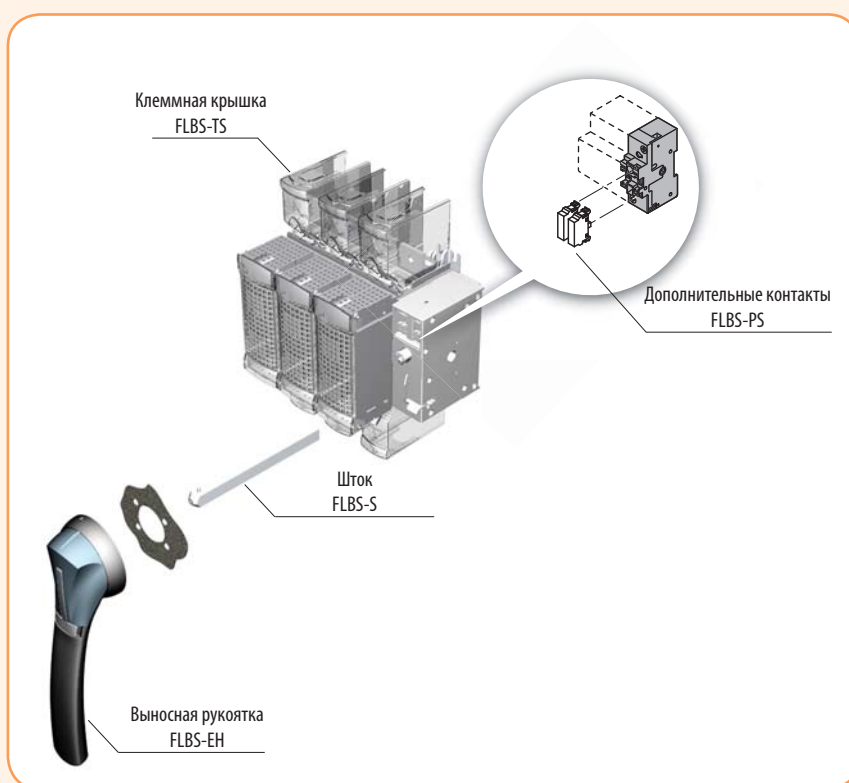
Тип	I _н (А)	Описание	Совместимость	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
FLBS-PS10, NO	16	Дополнительные контакты NO	FLBS 125-630A	4661826	0,014	1/50
FLBS-PS01, NC	16	Дополнительные контакты NC	FLBS 125-630A	4661827	0,014	1/50

Ток FLBS (А)	Рабочий ток I _e (А)			
	250 V AC AC-15	400 V AC AC-15	24 V AC AC-15	48 V DC DC-13
125-630	3	1,8	2,8	1,4

Тип	Описание	Совместимость	Код	Вес (кг)	Упаковка (шт.)
FLBS-TS160 3P	Клеммная крышка	FLBS 125-160A 3P	4661828	0,043	1
FLBS-TS400 3P	Клеммная крышка	FLBS 250-400A 3P	4661829	0,240	1
FLBS-TS630 3P	Клеммная крышка	FLBS 630A 3P	4661830	0,570	1

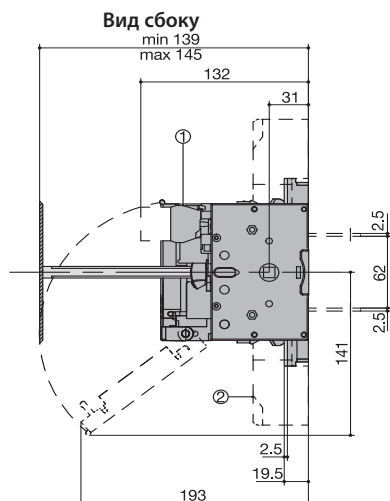
Ток (А)	125-160	250-400	630
Размер предохранителя	00С/00	1/2	3
Длина штока (мм)	Размер X		
200	135 - 230	160 - 230	270 - 304
320	135 - 350	160 - 350	270 - 424
400	135 - 430	160 - 430	270 - 504
500	135 - 530	160 - 530	270 - 604

Монтаж дополнительных аксессуаров



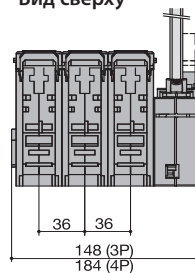
Габаритные размеры (мм)

FLBS 125...160 3P

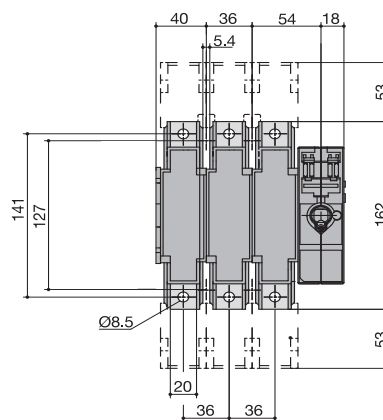


- 1 - дополнительные контакты.
2 - клеммные крышки.

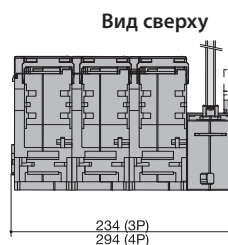
Вид сверху



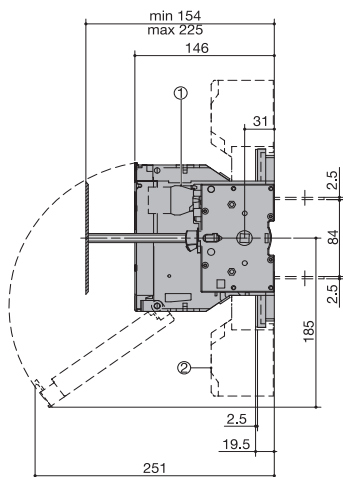
Вид спереди



FLBS 250 3P

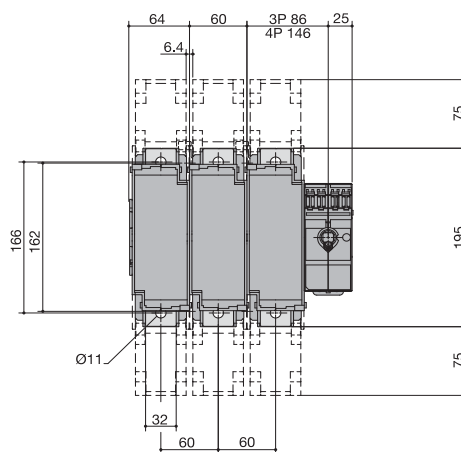


Вид сбоку



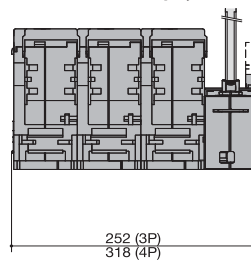
- 1 - дополнительные контакты.
2 - клеммные крышки.

Вид спереди

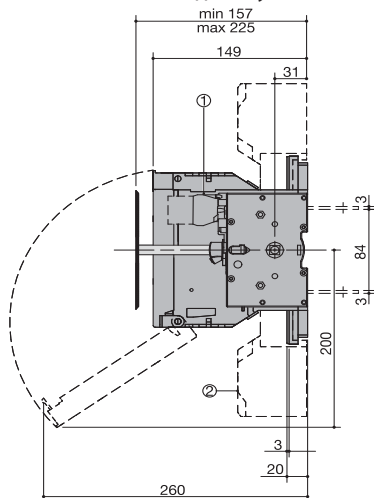


FLBS 400 3P

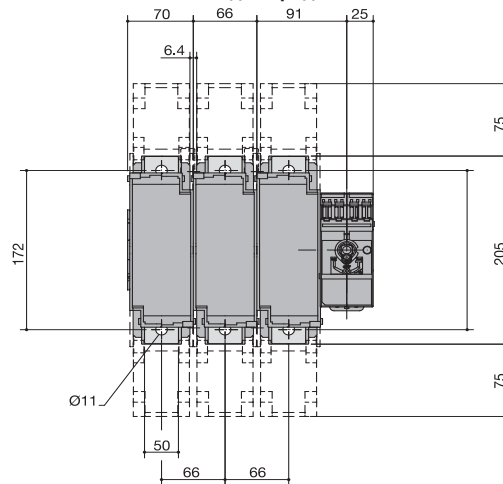
Вид сверху



Вид сбоку



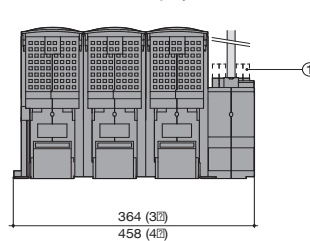
Вид спереди



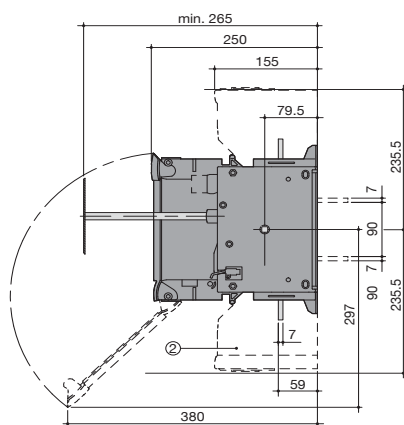
- 1 - дополнительные контакты.
2 - клеммные крышки.

FLBS 630 3P

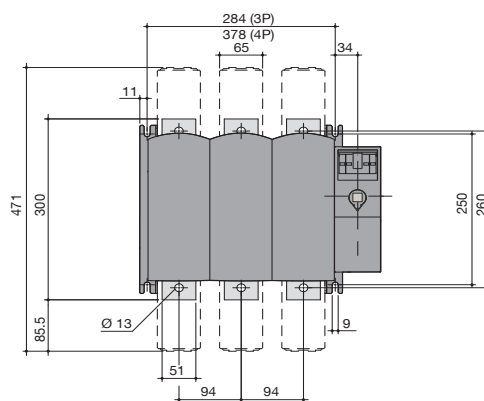
Вид сверху



Вид сбоку



Вид спереди

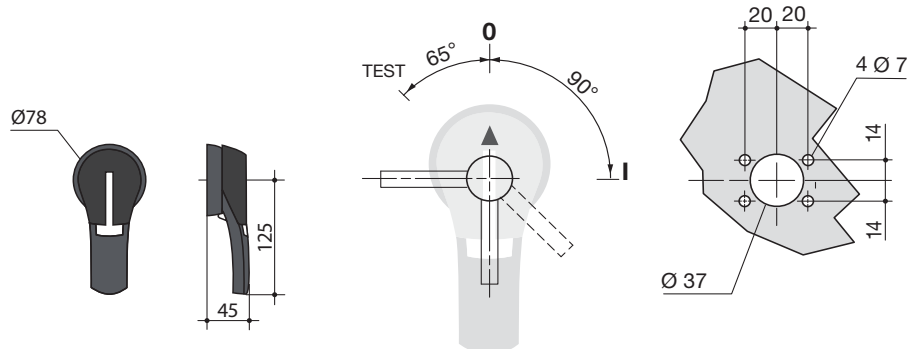


- 1 - дополнительные контакты.
2 - клеммные крышки.

Рукоятка типа LBS-EH630/G ...400/G FLBS

Прямое фронтальное управление

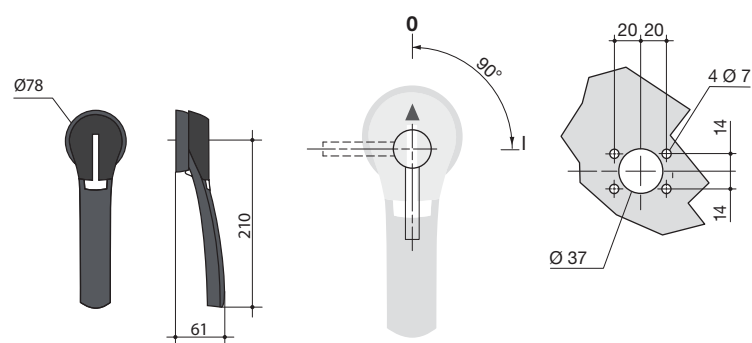
Монтажное отверстие



Рукоятка типа LBS-EH630/G

Прямое фронтальное управление

Монтажное отверстие



Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	