

Выключатели нагрузки типа LA

Особенности:

- двойной разрыв цепи,
- высокий механический и электрический ресурс,
- напряжение изоляции 1000 V AC, 1500 V DC,
- дополнительные аксессуары,
- степень защиты рукоятки IP-65.

Применение - Выключатели нагрузки LA предназначены для установки в распределительных щитах и применяются для коммутации электрических цепей низкого напряжения с током до 1250А.

Технические характеристики (согласно стандартам PN - IEC 60947/1-3):

Тип			LA1	LA2	LA3	LA4	LA5
Номинальный ток		(In)	160A	250A	400A	630A	1250A
Номинальное напряжение изоляции	AC	(Ui) (V)	1000	1000	1000	1000	1000
	DC	(Ui) (V)	1500	1500	1500	1500	1500
Номинальное напряжения изоляции импульсное		(U imp) (kV)	8	12	12	12	12
Номинальный ток при 40°C		(Ith) (A)	160	250	400	630	1250
Номинальный ток (Ie) AC-21A/B	400V	(A)	125/160	250	400	630	1250
	500V	(A)	125/160	250	400	630	1250
	690V	(A)	125/160	250	400	630	1250
AC-22A/B	400V	(A)	125/160	250	400	630	1250
	500V	(A)	125/125	250	400	630	1250
	690	(A)	125/125	250	400	630	1250
AC-23A/B	400V	(A)	125/125	250	400	630	1250
	500V	(A)	100/100	200	315	500	800
	690V	(A)	80/80	160	250	400	400
DC-21A/B ⁽¹⁾	220V	(A)	125/160	250	400	630	1250
	420V	(A)	-	250	400	630	-
	560V	(A)	-	-	400	630	-
DC-22A/B ⁽¹⁾	220V	(A)	125/125	250	400	630	1250
	420V	(A)	-	250	400	630	-
	560V	(A)	-	-	400	630	-
DC-23A/B ⁽¹⁾	220V	(A)	80/80	250	400	630	800
	420V	(A)	-	250	400	630	-
	560V	(A)	-	-	400	630	-
Номинальная включающая способность при 400V AC23		(A)	1250	2500	4000	6300	12500
Номинальная отключающая способность при 400V AC23		(A)	1000	2000	3200	5040	10000
Ток короткого замыкания I _{sw}	1 сек.	(kA)	5	8	13	26,5	35
	0,25 сек.	(kA)	10	16	26	53	70
Номинальный ток коммутации I _{cm}		(400V) (kA)	7,5	13,5	26	30	73,5
Максимальная рабочая мощность при нагрузке AC 23A		(400V) (kW)	65	130	210	330	630
Характеристики выключателя защищенного предохранителем							
Дополнительный предохранитель с характеристикой gG		(A)	125	250	400	630	1000
Отключающая способность		(kA)	50	50	50	50	100
Механический ресурс		цикл	10000	10000	8000	8000	7000
Электрический ресурс		цикл	2000	2000	1500	1500	1000
Номинальная мощность конденсаторной батареи		400 V (kVAR)	50	110	180	300	600
Потеря мощности на один полюс		(W)	2,7	3,8	9,4	15,6	12,7
Сечение подключаемых проводников (Cu)		мм ²	70	120	240	2x185	-
Размеры подключаемых шин (Cu)		мм	16x4	20x5	2x25x5	2x32x6	2x50x8
Момент прилагаемого усилия		Nm	8	12	18	34	45
Вес	3P	кг	0,9	1,5	3,5	5,5	11
	4P	кг	1	1,6	3,8	6	12

⁽¹⁾ - два полюса соединены последовательно

Выключатели нагрузки

Выключатели нагрузки LA с выносной рукояткой *

Тип	Код	Ток (А)	Количество полюсов	Вес (кг.)	Упаковка (шт.)
LA1/D 160A 3P	04663309	160	3	1,00	1
LA2/D 250A 3P	04663410	250	3	1,60	1
LA3/D 400A 3P	04663511	400	3	3,70	1
LA4/D 630A 3P	04663612	630	3	5,70	1
LA5/D 1250A 3P	04663713	1250	3	11,20	1
LA1/D 160A 4P	04664309	160	4	1,10	1
LA2/D 250A 4P	04664410	250	4	1,60	1
LA3/D 400A 4P	04664511	400	4	4,00	1
LA4/D 630A 4P	04664612	630	4	6,20	1
LA5/D 1250A 4P	04664713	1250	4	12,20	1

* удлинительный штифт 200 мм. в комплекте (без защитного экрана).

Выключатели нагрузки LA с рукояткой на корпусе **

Тип	Код	Ток (А)	Количество полюсов	Вес (кг.)	Упаковка (шт.)
LA1/R 160A 3P	04662131	160	3	1,00	1
LA2/R 250A 3P	04662132	250	3	1,60	1
LA3/R 400A 3P	04662133	400	3	3,70	1
LA4/R 630A 3P	04662134	630	3	5,70	1
LA5/R 1250A 3P	04662135	1250	3	11,20	1
LA1/R 160A 4P	04662141	160	4	1,10	1
LA2/R 250A 4P	04662142	250	4	1,60	1
LA3/R 400A 4P	04662143	400	4	4,00	1
LA4/R 630A 4P	04662144	630	4	6,20	1
LA5/R 1250A 4P	04662145	1250	4	12,20	1

** защитный экран в комплекте.

Выключатели нагрузки LA без рукоятки

Тип	Код	Ток (А)	Количество полюсов	Вес (кг.)	Упаковка (шт.)
LA1 160A 3P	04662031	160	3	0,90	1
LA2 250A 3P	04662032	250	3	1,50	1
LA3 400A 3P	04662033	400	3	3,50	1
LA4 630A 3P	04662034	630	3	5,50	1
LA5 1250A 3P	04662035	1250	3	11,00	1
LA1 160A 4P	04662041	160	4	1,00	1
LA2 250A 4P	04662042	250	4	1,60	1
LA3 400A 4P	04662043	400	4	3,80	1
LA4 630A 4P	04662044	630	4	6,00	1
LA5 1250A 4P	04662045	1250	4	12,00	1

