

ПАСПОРТ

ГЖИК.641200.348ПС/1

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ

OptiSwitch DI

OPTIMA
 **KEAZ**

305044, Россия, Курская область, г. Курск,
ул. 2-я Рабочая, д. 23, пом. В1, пом. 2/1
www.keaz.ru

EAC

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Назначение

1.1.1 Выключатели-разъединители и реверсивные выключатели-разъединители OptiSwitch DI-MT с мотор приводом на номинальные токи от 160 до 3150 А с видимым разрывом предназначены для коммутации электрических цепей переменного тока до 690 В с частотой 50-60 Гц.

1.1.2 Выключатели нагрузки OptiSwitch DI-F на номинальные токи от 32 до 800 А предназначены для коммутации электрических цепей переменного тока до 690 В с частотой от 50 до 60 Гц и постоянного тока до 400 В и позволяют организовать защиту линии от токов короткого замыкания и перегрузок за счет возможности установки в них предохранителей (рекомендуется использование плавких вставок OptiFuse NH).

1.1.3 Выключатели-разъединители соответствуют требованиям ГОСТ IEC 60947-3-2016.

1.1.4 Основные параметры выключателей-разъединителей соответствуют указанным в таблице 1, 2, 3 и 4.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Основные технические характеристики выключателей-разъединителей указаны в таблицах 1, 2, 3 и 4.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1 В комплект поставки входят:

- выключатель-разъединитель – 1 шт.;
- паспорт – 1 экземпляр на упаковку.

3. ПРАВИЛА МОНТАЖА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

3.1 Произвести перед монтажом пускателя внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений (сколов, трещин, поломок и т. д.).

3.2 Проверить соответствие:

- условий эксплуатации (степень защиты, внешние воздействующие механические и климатические факторы);
- номинального тока выключателя-разъединителя номинальному току коммутируемой нагрузки.

Таблица 1 – Технические характеристики разъединителей OptiSwitch DI-F

Технические характеристики			OptiSwitch DI-F-00C-32-100				
Номинальный ток, I_n	A	32	45	63	80	100	
Номинальное напряжение изоляции, U_i	B	1500	1500	1500	1500	1500	
Тепловой ток, I_{th}	A	32	45	63	80	100	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	кВ	8	8	8	8	8	
Номинальный ток							
AC-21A	400 В	A	32	45	63	80	100
	500 В	A	32	45	63	80	100
	690 В	A	32	45	63	80	100
AC-22A	400 В	A	32	45	63	80	80
	500 В	A	32	45	63	80	80
	690 В	A	32	45	63	80	80
AC-23A	400 В	A	32	45	63	80	80
	500 В	A	25	35	45	63	63
	690 В	A	20	25	32	45	45
DC-21A*	48 В	A	32	50	63	80	100
	110 В	A	32	50	63	80	100
	220 В	A	32	50	63	80	100
	400 В	A	-	-	-	-	-
	500 В	A	-	-	-	-	-
	600 В	A	-	-	-	-	-
DC-22A*	48 В	A	32	50	63	80	80
	110 В	A	32	50	63	80	80
	220 В	A	32	50	63	80	80
	400 В	A	-	-	-	-	-
	500 В	A	-	-	-	-	-
	600 В	A	-	-	-	-	-
DC-23A*	48 В	A	32	50	63	80	80
	110 В	A	32	50	50	63	80
	220 В	A	32	50	50	50	63
	400 В	A	-	-	-	-	-
Номинальная эксплуатационная мощность	400 В	кВт	17	23	33	42	42
Измеренный ток короткого замыкания предохранителя							
Резервный предохранитель	A	32	45	63	80	80	
R.M.S. значение	кА	50	50	50	50	50	

Пиковое значение		кА	6	9	10	12	12
Номинальная включающая способность	420 В cosφ 0,35 (0,45°)	А	320*	450*	630*	800*	800*
Номинальная отключающая способность	420 В cosφ 0,35 (0,45°)	А	256*	360*	504*	640*	640*
Номинальная включающая и отключающая способность DC	230 В L/R=15	А	80	120	140	180	180
Номинальная мощность конденсатора		кВАр	15	20	30	40	45
Механическая прочность	циклов		10000	10000	10000	10000	10000
Коммутационная прочность	циклов		1500	1500	1500	1500	1500
Потеря мощности/полюс**		Вт	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Сечение проводника		мм²	10	10	16	25	35
Размер присоединяемых шин		мм	12x2	12x2	12x3	12x3	14x3
Рабочий крутящий момент		Нм	8	8	8	8	8
Масса	3 полюса	кг	1	1	1	1	1
	4 полюса		1,1	1,1	1,1	1,1	1,1

Технические характеристики			OptiSwitch DI-F-00-125- 160		OptiSwitch DI-F-1-200- 250	
Номинальный ток, In		A	125	160	200	250
Номинальное напряжение изоляции, Ui		B	1500	1500	1500	1500
Тепловой ток, Ith		A	125	160	200	250
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp		кВ	12	12	12	12
Номинальный ток						
AC-21A	400 В	A	125	160	200	250
	500 В	A	125	160	200	250
	690 В	A	125	160	200	250
AC-22A	400 В	A	125	160	200	250
	500 В	A	125	160	200	250
	690 В	A	125	160	200	250
AC-23A	400 В	A	125	160	200	250
	500 В	A	100	125	160	200
	690 В	A	80	100	125	160

DC-21A*	48 В	A	125	160	200	250
	110 В	A	125	160	200	250
	220 В	A	125	160	200	250
	400 В	A	125	160	200	250
	500 В	A	125	160	200	250
	600 В	A	-	-	-	-
DC-22A*	48 В	A	125	160	200	250
	110 В	A	125	160	200	250
	220 В	A	125	160	200	250
	400 В	A	125	160	200	250
	500 В	A	125	160	200	250
	600 В	A	-	-	-	-
DC-23A*	48 В	A	125	160	200	250
	110 В	A	125	160	160	200
	220 В	A	125	160	160	160
	400 В	A	125	160	-	-
Номинальная эксплуатационная мощность	400 В	кВт	65	85	105	130
Измеренный ток короткого замыкания предохранителя						
Резервный предохранитель		A	125	160	200	250
R.M.S. значение		кА	50	50	50	50
Пиковое значение		кА	15	15	20	25
Номинальная включающая способность	420 В cosφ 0,35 (0,45°)	A	1250	1600	2000	2500
Номинальная отключающая способность	420 В cosφ 0,35 (0,45°)	A	1000	1280	1600	2000
Номинальная включающая и отключающая способность DC	230 В L/R=15	A	320	400	500	640
Номинальная мощность конденсатора		кВАр	50	70	90	110
Механическая прочность	циклов		8000	8000	7000	7000
Коммутационная прочность	циклов		1000	1000	1000	1000
Потеря мощности/полюс**		Вт	4,8	4,8	12	12
Сечение проводника		мм ²	50	70	95	120
Размер присоединяемых шин		мм	16x4	16x4	25x5	25x6
Рабочий крутящий момент		Нм	12	12	18	18
Масса	3 полюса	кг	1,9	1,9	5	5
	4 полюса		2	2	5,3	5,3

Технические характеристики			OptiSwitch DI-F-2-315-400		OptiSwitch DI-F-3-630-800	
Номинальный ток, In		A	315	400	630	800
Номинальное напряжение изоляции, Ui		B	1500	1500	1500	1500
Тепловой ток, Ith		A	315	400	630	800
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение Uimp		kB	12	12	12	12
Номинальный ток						
AC-21A	400 В	A	315	400	630	800
	500 В	A	315	400	630	800
	690 В	A	315	400	630	800
AC-22A	400 В	A	315	400	630	800
	500 В	A	315	400	630	800
	690 В	A	315	400	630	800
AC-23A	400 В	A	315	400	630	630
	500 В	A	250	315	500	500
	690 В	A	200	250	400	400
DC-21A*	48 В	A	315	400	630	800
	110 В	A	315	400	630	800
	220 В	A	315	400	630	800
	400 В	A	315	400	630	630
	500 В	A	315	400	630	630
	600 В	A	315	400	630	630
DC-22A*	48 В	A	315	400	630	800
	110 В	A	315	400	630	800
	220 В	A	315	400	630	800
	400 В	A	315	400	630	630
	500 В	A	315	400	630	630
	600 В	A	315	400	630	630
DC-23A*	48 В	A	315	400	630	630
	110 В	A	315	315	500	500
	220 В	A	250	250	400	400
	400 В	A	-	-	-	-
Номинальная эксплуатационная мощность	400 В	кВт	165	210	330	420
Измеренный ток короткого замыкания предохранителя						
Резервный предохранитель		A	315	400	630	800
R.M.S. значение		кА	50	50	50	50

Пиковое значение		кА	25	30	40	40
Номинальная включающая способность	420 В cosφ 0,35 (0,45°)	A	3150	4000	6300	8000
Номинальная отключающая способность	420 В cosφ 0,35 (0,45°)	A	2520	3200	5040	6400
Номинальная включающая и отключающая способность DC	230 В L/R=15	A	800	1000	1600	2000
Номинальная мощность конденсатора		кВАр	140	180	300	370
Механическая прочность	циклов		7000	7000	4000	4000
Коммутационная прочность	циклов		1000	1000	1000	1000
Потеря мощности/полюс**		Вт	19,2	19,2	30	30
Сечение проводника		мм²	185	240	2x185	2x240
Размер присоединяемых шин		мм	32x6	2x25x5	2x40x5	2x40x6
Рабочий крутящий момент		Нм	34	34	45	45
Масса	3 полюса	кг	7	7	13	13
	4 полюса		7,4	7,4	14,5	14,5
* Два полюса соединены последовательно.						
** Предохранители исключены.						

Таблица 2 – Характеристика разъединителей OptiSwitch DI-MT

Технические характеристики		OptiSwitch DI-MT-160-250			
Номинальный ток, I _n		А	160	200	250
Номинальное напряжение изоляции, U _i		В	1500	1500	1500
Импульсное выдерживаемое напряжение U _{imp}		кВ	12	12	12
Тепловой ток, I _{th}		А	160	200	250
Номинальный ток					
AC-21A/B	400 В	А	160	200	250
	500 В	А	160	200	250
	690 В	А	160	200	250
AC-22A/B	400 В	А	160	200	250
	500 В	А	160	200	250
	690 В	А	160	200	250
AC-23A/B	400 В	А	160	200	250
	500 В	А	125	160	200
	690 В	А	100	125	160

DC-21A/B*	220 В	A	160	200	250
	420 В	A	160	200	250
	560 В	A	60	60	60
DC-22A/B*	220 В	A	160	200	250
	420 В	A	160	200	250
	560 В	A	40	40	40
DC-23A/B*	220 В	A	160	200	250
	420 В	A	160	200	250
	560 В	A	-	-	-
Наибольшая включающая способность, I _{сm}	400 В AC23	A	1600	2000	2500
Наибольшая отключающая способность, I _{сn}	400 В AC23	A	1280	1600	2000
Кратковременно выдерживаемый ток, I _{сw}	1 с	кА	8	8	8
Кратковременно выдерживаемый ток, I _{сw}	0,25 с	кА	16	16	16
Ток короткого замыкания	400 В	кА	13,5	13,5	13,5
Номинальная мощность	400 В AC23	кВт	85	105	130
Механическая прочность	Циклов	-	10000	10000	10000
Коммутационная прочность	Циклов	-	2000	2000	2000
Потеря мощности/полюс		Вт	1,6	2,4	3,8
Сечение проводника		мм ²	70	95	120
Размер присоединяемых шин		мм	20x4	20x5	20x6
Время коммутации	0-I/I-0	с	1,5	1,5	1,5
Напряжение мотор-привода, DC	± 10 %		12/24	12/24	12/24
	Мин		18	18	18
Напряжение мотор-привода, AC	± 10 %		-	-	-
Потребление мотор-привода	A		3	3	3
Масса	3 полюса	кг	4,9	4,9	4,9
	4 полюса		5	5	5

Технические характеристики		OptiSwitch DI-MT-315-400		OptiSwitch DI-MT-630
Номинальный ток, I _n	A	315	400	630
Номинальное напряжение изоляции, U _i	B	1500	1500	1500

Импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}		кВ	12	12	12
Тепловой ток, I_{th}		А	315	400	630
Номинальный ток					
AC-21A/B	400 В	А	315	400	630
	500 В	А	315	400	630
	690 В	А	315	400	630
AC-22A/B	400 В	А	315	400	630
	500 В	А	315	400	630
	690 В	А	315	400	630
AC-23A/B	400 В	А	315	400	630
	500 В	А	250	315	630
	690 В	А	200	250	630
DC-21A/B*	220 В	А	315	400	630
	420 В	А	315	400	630
	560 В	А	315	400	630
DC-22A/B*	220 В	А	315	400	630
	420 В	А	315	400	630
	560 В	А	315	400	630
DC-23A/B*	220 В	А	315	400	630
	420 В	А	315	400	630
	560 В	А	315	400	630
Наибольшая включающая способность, I_{sp}	400 В AC23	А	3150	4000	6300
Наибольшая отключающая способность, I_{sp}	400 В AC23	А	2520	3200	5040
Кратковременно выдерживаемый ток, I_{sw}	1 с	кА	13	13	26,5
Кратковременно выдерживаемый ток, I_{sw}	0,25 с	кА	26	26	53
Ток короткого замыкания	400 В	кА	26	26	30
Номинальная мощность	400 В AC23	кВт	165	210	330
Механическая прочность	циклов		8000	8000	8000
Коммутационная прочность	циклов		1500	1500	1500
Потеря мощности/полюс		Вт	5,9	9,4	15,6
Сечение проводника		мм ²	185	2x120	2x185
Размер присоединяемых шин		мм	30x6	2x25x5	2x40x5
Время коммутации	0-I/I-0	с	1,5	1,5	1,5
Напряжение мотор-привода, DC	± 10 %		24	24	24

	Мин	18	18	18
Напряжение мотор-привода, АС	± 10 %	230	230	230
Потребление мотор-привода	А	4	4	4
Масса	3 полюса	кг	12,5	12,5
	4 полюса		12,7	12,7
			15,5	16

Технические характеристики		OptiSwitch DI-MT-800-1250			
Номинальный ток, I_n	А	800	1000	1250	
Номинальное напряжение изоляции, U_i	В	1500	1500	1500	
Импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	кВ	12	12	12	
Тепловой ток, I_{th}	А	800	1000	1250	
Номинальный ток					
АС-21А/В	400 В	А	800	1000	1250
	500 В	А	800	1000	1250
	690 В	А	800	1000	1250
АС-22А/В	400 В	А	800	1000	1250
	500 В	А	800	1000	1250
	690 В	А	800	1000	1250
АС-23А/В	400 В	А	800	1000	1250
	500 В	А	800	800	800
	690 В	А	400	400	400
DC-21А/В*	220 В	А	800	1000	1250
	420 В	А	-	-	-
	560 В	А	-	-	-
DC-22А/В*	220 В	А	800	1000	1250
	420 В	А	-	-	-
	560 В	А	-	-	-
DC-23А/В*	220 В	А	500	630	800
	420 В	А	-	-	-
	560 В	А	-	-	-
Наибольшая включающая способность, I_{cm}	400 В AC23	А	8000	10000	12500
Наибольшая отключающая способность, I_{cp}	400 В AC23	А	6400	8000	10000
Кратковременно выдерживаемый ток, I_{cw}	1 с	кА	35	35	35

Кратковременно выдерживаемый ток, I_{cw}	0,25 с	кА	70	70	70
Ток короткого замыкания	400 В	кА	73,5	73,5	73,5
Номинальная мощность	400 В AC23	кВт	420	525	630
Механическая прочность	циклов		7000	7000	7000
Коммутационная прочность	циклов		1000	1000	1000
Потеря мощности/полюс		Вт	17,5	27,3	42
Сечение проводника		мм ²	2x240	-	-
Размер присоединяемых шин		мм	2x40x5	2x40x6	2x40x8
Время коммутации	0-I/I-0	с	1,5	1,5	1,5
Напряжение мотор-привода, DC	± 10 %		24	24	24
	Мин		18	18	18
Напряжение мотор-привода, AC	± 10 %		230	230	230
Потребление мотор-привода	А		5÷6	5÷6	5÷6
Масса	3 полюса	кг	24,8	24,8	24,8
	4 полюса		25,8	25,8	25,8

Технические характеристики		OptiSwitch DI-MT-1600-3150				
Номинальный ток, In	A	1600	2000	2500	3150	
Номинальное напряжение изоляции, Ui	B	1500	1500	1500	1500	
Импульсное выдерживаемое напряжение Uimp	кВ	12	8	8	8	
Тепловой ток, Ith	A	1600	2000	2500	3150	
Номинальный ток						
AC-21A/B	400В	A	1600	2000	2500	3150
	500В	A	1600	2000	2500	3150
	690В	A	1250	1250	1250	1250
AC-22A/B	400В	A	1600	2000	2500	1600
	500В	A	1250	1250	1250	-
	690В	A	400	400	800	-
AC-23A/B	400В	A	1250	1250	-	-
	500В	A	800	800	-	-
	690В	A	400	400	-	-
DC-21A/B*	220В	A	1600	2000	-	-
	420В	A	-	-	-	-
	560В	A	-	-	-	-

Наибольшая включающая способность, I _{сн}	400В AC23	A	12500	12500	-	-
Наибольшая отключающая способность, I _{сп}	400В AC23	A	10000	10000	-	-
Кратковременно выдерживаемый ток, I _{сw}	1 с	кА	60	60	70	70
Кратковременно выдерживаемый ток, I _{сw}	0,25 с	кА	120	120	140	140
Ток короткого замыкания	400В	кА	105	105	105	105
Номинальная мощность	400В AC23	кВт	630	630	-	-
Механическая прочность	циклов		2500	2500	2500	2500
Коммутационная прочность	циклов		500	500	500	500
Потеря мощности/полюс		Вт	47,8	74,7	85,4	118,1
Размер присоединяемых шин		мм	2х80х10	2х80х10	3х80х10	3х100х10
Время коммутации	0-I/I-0	с	1,5	1,5	1,5	1,5
Напряжение мотор-привода, DC	± 10%		24	24	24	24
	мин		18	18	18	18
Напряжение мотор-привода, AC	± 10%		230	230	230	230
Потребление мотор-привода	А		5÷6	5÷6	5÷6	5÷6
Масса	3 полюса	кг	37	37,8	48	58
	4 полюса		38,2	40	50	63
* Два полюса соединены последовательно.						

Таблица 3 – Характеристика реверсивных разъединителей OptiSwitch DI-MT

Технические характеристики			OptiSwitch DI-MT-160C-250C		
Номинальный ток, I _n		A	160	200	250
Номинальное напряжение изоляции, U _i		B	1500	1500	1500
Тепловой ток, I _{th}		A	160	200	250
Номинальный ток					
AC-21A/B	400 В	A	160	200	250
	500 В	A	160	200	250
	690 В	A	160	200	250

AC-22A/B	400 В	A	160	200	250
	500 В	A	160	200	250
	690 В	A	160	200	250
AC-23A/B	400 В	A	160	200	250
	500 В	A	125	160	200
	690 В	A	100	125	160
DC-21A/B*	220 В	A	160	200	250
	420 В	A	160	200	250
	560 В	A	-	-	-
DC-22A/B*	220 В	A	160	200	250
	420 В	A	160	200	250
	560 В	A	-	-	-
DC-23A/B*	220 В	A	160	200	250
	420 В	A	160	200	250
	560 В	A	-	-	-
Наибольшая включающая способность, I _{сm}	400 В	A	1600	2000	2500
	AC23				
Наибольшая отключающая способность, I _{сn}	400 В AC23	A	1280	1600	2000
Кратковременно выдерживаемый ток, I _{сw}	1 с	кА	8	8	8
Кратковременно выдерживаемый ток, I _{сw}	0,25 с	кА	16	16	16
Ток короткого замыкания	400 В	кА	13,5	13,5	13,5
Номинальная мощность	400 В AC23	кВт	85	105	130
Механическая прочность	циклов		7000	7000	7000
Коммутационная прочность	циклов		6000	6000	6000
Потеря мощности/полюс		Вт	1,6	2,4	3,8
Сечение проводника		мм ²	70	95	120
Размер присоединяемых шин		мм	20x4	20x5	20x6
Время коммутации	II-I/I-II	с	1,8	1,8	1,8
Напряжение мотор-привода, DC	± 10 %		12/24	12/24	12/24
	мин		18	18	18
Напряжение мотор-привода, AC	± 10 %		-	-	-
Потребление мотор-привода	А		3	3	3
Масса	3 полюса	кг	6,4	6,4	6,4
	4 полюса		6,6	6,6	6,6

Технические характеристики			OptiSwitch DI-MT-315C-400C		OptiSwitch DI-MT-630C
Номинальный ток, I_n	A		315	400	630
Номинальное напряжение изоляции, U_i	B		1500	1500	1500
Тепловой ток, I_{th}	A		315	400	630
Номинальный ток					
AC-21A/B	400 В	A	315	400	630
	500 В	A	315	400	630
	690 В	A	315	400	630
AC-22A/B	400 В	A	315	400	630
	500 В	A	315	400	630
	690 В	A	315	400	630
AC-23A/B	400 В	A	315	400	630
	500 В	A	250	315	500
	690 В	A	200	250	400
DC-21A/B*	220 В	A	315	400	630
	420 В	A	315	400	630
	560 В	A	315	400	630
DC-22A/B*	220 В	A	315	400	630
	420 В	A	315	400	630
	560 В	A	315	400	630
DC-23A/B*	220 В	A	315	400	630
	420 В	A	315	400	630
	560 В	A	315	400	630
Наибольшая включающая способность, I_{cm}	400 В AC23	A	3150	4000	6300
Наибольшая отключающая способность, I_{cp}	400 В AC23	A	2520	3200	5040
Кратковременно выдерживаемый ток, I_{cw}	1 с	кА	13	13	26,6
Кратковременно выдерживаемый ток, I_{cw}	0,25 с	кА	26	26	53
Ток короткого замыкания	400 В	кА	26	26	53
Номинальная мощность	400 В AC23	кВт	165	210	330
Механическая прочность	циклов		5000	5000	4000
Коммутационная прочность	циклов		4000	4000	2000
Потеря мощности/полюс		Вт	5,9	9,4	15,6
Сечение проводника		мм ²	185	2x120	2x185
Размер присоединяемых шин		мм	30x6	2x25x5	2x40x5

Время коммутации	II-I/I-II	с	1,8	1,8	2,8
Напряжение мотор-привода, DC	$\pm 10\%$		24	24	24
	мин		18	18	18
Напряжение мотор-привода, AC	$\pm 10\%$		230	230	230
Потребление мотор-привода	А		4	4	4
Масса	3 полюса	кг	16	16	21/20,8
	4 полюса		16,5	16,5	22/21,5

Технические характеристики			OptiSwitch DI-MT-800C-1250C		
Номинальный ток, I_n		A	800	1000	1250
Номинальное напряжение изоляции, U_i		B	1500	1500	1500
Тепловой ток, I_{th}		A	800	1000	1250
Номинальный ток					
AC-21A/B	400 В	A	800	1000	1250
	500 В	A	800	1000	1250
	690 В	A	800	1000	1250
AC-22A/B	400 В	A	800	1000	1250
	500 В	A	800	1000	1250
	690 В	A	800	1000	1250
AC-23A/B	400 В	A	800	1000	1250
	500 В	A	630	800	1250
	690 В	A	500	630	1250
DC-21A/B*	220 В	A	800	1000	1250
	420 В	A	-	-	1000
	560 В	A	-	-	800
DC-22A/B*	220 В	A	800	1000	1250
	420 В	A	-	-	-
	560 В	A	-	-	-
DC-23A/B*	220 В	A	800	630	800
	420 В	A	-	-	-
	560 В	A	-	-	-
Наибольшая включающая способность, I_{cm}	400 В	A	8000	10000	12500
	AC23				
Наибольшая отключающая способность, I_{cp}	400 В	A	6400	8000	10000
	AC23				

Кратковременно выдерживаемый ток, I_{cw}	1 с	кА	50	50	50
Кратковременно выдерживаемый ток, I_{cw}	0,25 с	кА	100	100	100
Ток короткого замыкания	400 В	кА	105	105	105
Номинальная мощность	400 В	кВт	420	525	630
	AC23				
Механическая прочность	циклов	-	4000	4000	4000
Коммутационная прочность	циклов	-	2000	1500	1500
Потеря мощности/полюс		Вт	15,6	24,3	38
Сечение проводника		мм ²	2x240	-	-
Размер присоединяемых шин		мм	2x50x5	2x50x8	3x50x8
Время коммутации	II-I/I-II	с	3	3	3
Напряжение мотор-привода, DC	± 10 %		24	24	24
	мин		18	18	18
Напряжение мотор-привода, AC	± 10 %		230	230	230
Потребление мотор-привода	A		5÷6	5÷6	5÷6
Масса	3 полюса	кг	35,8	35,8	35,8
	4 полюса		37,8	37,8	37,8

Технические характеристики			OptiSwitch DI-MT-1600C-3150C			
Номинальный ток, I_n	A		1600	2000	2500	3150
Номинальное напряжение изоляции, U_i	B		1500	1500	1500	1500
Тепловой ток, I_{th}	A		1600	2000	2500	3150
Номинальный ток						
AC-21A/B	400B	A	1600	2000	2500	3150
	500B	A	1600	2000	2500	3150
	690B	A	1250	1250	1250	1250
AC-22A/B	400B	A	1600	2000	2500	1600
	500B	A	1250	1250	1250	-
	690B	A	400	400	800	-
AC-23A/B	400B	A	1250	1250	-	-
	500B	A	800	800	-	-
	690B	A	400	400	-	-
DC-21A/B*	220B	A	1600	2000	-	-
	420B	A	-	-	-	-
	560B	A	-	-	-	-

Наибольшая включающая способность, I _{сн}	400В AC23	A	12500	12500	-	-
Наибольшая отключающая способность, I _{сп}	400В AC23	A	10000	10000	-	-
Кратковременно выдерживаемый ток, I _{сw}	1 с	кА	60	60	70	70
Кратковременно выдерживаемый ток, I _{сw}	0,25 с	кА	120	120	140	140
Ток короткого замыкания	400В	кА	105	105	105	105
Номинальная мощность	400В AC23	кВт	630	630	-	-
Механическая прочность	циклов		1500	2000	2000	2000
Коммутационная прочность	циклов		1500	1000	1000	1000
Потеря мощности/полюс		Вт	47,8	74,7	85,4	118,1
Размер присоединяемых шин		мм	2х80х10	2х80х10	3х80х10	3х100х10
Время коммутации	II-I/I-II	с	3,8	3,8	3,8	3,8
Напряжение мотор-привода, DC	± 10%		24	24	24	24
	мин		18	18	18	18
Напряжение мотор-привода, AC	± 10%		230	230	230	230
Потребление мотор-привода	А		5÷6	5÷6	5÷6	5÷6
Масса	3 полюса	кг	54	56,8	78	98
	4 полюса		57,2	60	80	104
* Два полюса соединены последовательно.						

4. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 Конструкция аппаратов соответствует требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.2.007.6-93 и является пожаробезопасной в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.004-91.

4.2 Все монтажные и профилактические работы следует проводить при снятом напряжении.

4.3 Все контактные соединения предохранены от самоотвинчивания и соответствуют ГОСТ 10434-82.

5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

5.1 Условия хранения и транспортирования выключателей-разъединителей и допустимые сроки сохраняемости до ввода в эксплуатацию должны соответствовать указанным в таблице 5.

5.2 Транспортирование выключателей-разъединителей должно производиться крытым транспортом. При транспортировании в контейнерах допускается их перевозка открытым транспортом.

5.3 Транспортирование упакованных выключателей-разъединителей должно исключать возможность непосредственного воздействия на них атмосферных осадков и агрессивных сред.

Таблица 5 – Условия хранения и транспортирования аппаратов и допустимые сроки сохраняемости до ввода в эксплуатацию

Виды поставок	Обозначение условий транспортирования в части воздействия		Обозначение условий хранения по ГОСТ 15150-69	Допустимые сроки сохраняемости в упаковке изготовителя, годы
	механических факторов по ГОСТ 23216-78	климатических факторов по ГОСТ 15150-69		
1. Внутри страны (кроме районов Крайнего Севера и труднодоступных по ГОСТ 15846-2002)	С	5 (ОЖ4)	2 (С)	2
2. Внутри страны в районы Крайнего Севера и труднодоступные по ГОСТ 15846-2002	Ж	5 (ОЖ4)	2 (С)	2
3. Экспортные в макроклиматические районы с умеренным климатом	С	5 (ОЖ4)	2 (С)	2

6. ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ УТИЛИЗАЦИИ

6.1 По истечении установленного срока службы выключателей-разъединителей с предприятия-изготовителя снимается ответственность за их дальнейшую безопасную эксплуатацию.

6.2 По истечении срока службы или выходе из строя выключателей-разъединителей их следует утилизировать по правилам, действующим в регионе, в котором расположена эксплуатирующая организация.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

7.1 Страна-изготовитель: Италия.

Компания: Technoelectric S.r.l.

Место нахождения (адрес юридического лица): Via Enrico Mattei 2/4, 26823 Castiglione d'Adda (Lodi) – ITALY

7.2 Импортёр: Россия

Компания: АО «КЭАЗ»

Место нахождения (адрес юридического лица): 305044, Россия, Курская область, город Курск, улица 2-я Рабочая, помещение В1, помещение 2/1

Телефон: +7(4712)39-99-11

e-mail: keaz@keaz.ru

Сайт: www.keaz.ru

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие выключателей-разъединителей требованиям ГОСТ IEC 60947-3-2016 при соблюдении условий транспортирования, эксплуатации, монтажа и хранения, установленных техническими условиями.

8.2 Гарантийный срок аппарата – 5 лет со дня ввода аппарата в эксплуатацию, но не более 6 лет с даты изготовления.

8.3 Изготавливает за собой право вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, не ухудшающие его технические характеристики и потребительские свойства.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выключатель-разъединитель (типоисполнение см. на аппарате) соответствует ГОСТ IEC 60947-3-2016 и признан годным к эксплуатации.

Примечание – Вследствие постоянной работы по усовершенствованию существующей конструкции может быть некоторое несоответствие между описанием и изделием. Актуальную версию руководства по эксплуатации можно найти на сайте www.keaz.ru.

Дата изготовления маркируется на упаковке.

Технический контроль произведен _____

Руководство по эксплуатации размещено на сайте:
<https://keaz.ru>.

Для перехода на страницу воспользуйтесь QR-кодом.

