



U _i =690V~ 50/60Hz	U _{imp} =6kV Cat.A 40/50°C
IEC 60947-2 JIS C8201-2-2	U _e (V) I _{cu} /I _{cs} (kA)
230/240~	25 / 13
400/415~	10 / 5
440~	7.5 / 4
550~	5 / 3
250~	5 / 3

EZC100F



U _i =690V~ 50/60Hz	U _{imp} =6kV Cat.A 40°C
IEC 60947-2 JIS C8201-2-2	U _e (V) I _{cu} /I _{cs} (kA)
230/240~	25 / 13
400/415~	18 / 9
440~	15 / 8
550~	5 / 3
250~	5 / 3

EZC250F



U _i =690V~ 50/60Hz	U _{imp} =6kV Cat.A 40/50°C
IEC 60947-2 JIS C8201-2-2	U _e (V) I _{cu} /I _{cs} (kA)
230/240~	25 / 13
400/415~	18 / 9
440~	15 / 8
550~	5 / 3
250~	5 / 3

EZC100N



U _i =690V~ 50/60Hz	U _{imp} =6kV Cat.A 40°C
IEC 60947-2 JIS C8201-2-2	U _e (V) I _{cu} /I _{cs} (kA)
230/240~	50 / 25
400/415~	25 / 13
440~	20 / 10
550~	8 / 4
250~	20 / 10

EZC250N

Характеристики, указанные на передней панели аппарата:
U_i: номинальное напряжение изоляции;
U_{imp}: номинальное импульсное выдерживаемое напряжение;
I_{cu}: предельная отключающая способность при номинальном рабочем напряжении *U_e*;
Cat: категория применения;
I_{cs}: рабочая отключающая способность;
 аппарат, пригодный для разъединения.



Соответствие требованиям международных стандартов

Автоматические выключатели EasyPact и их аксессуары соответствуют требованиям международных стандартов:

- МЭК 60947-1 – Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 1. Общие требования и методы испытаний.
- МЭК 60947-2 – Аппаратура распределения и управления низковольтная. Часть 2. Автоматические выключатели.

Автоматические выключатели соответствуют национальным стандартам:

- Европейским (EN 60947-1 и EN 60947-2) и соответствующим национальным стандартам:
 - GB 14048-2;
 - JIS C 8370: японский промышленный стандарт на автоматические выключатели в литом корпусе;
 - JIS C 8201-2-1: Приложение 1 и 2;
 - NEMA AB1: американский стандарт;
 - UL 508 / CSA 22-2 №14.

Сертификация

■ Сертификация на соответствие требованиям стандартов МЭК независимыми лабораториями (ASEFA, KEMA, TÜV).

- Маркировка .

- : сертифицировано третьей стороной Tilva.

- : сертифицировано третьей стороной в качестве «Ручного пускателя» (для EZC100).

Вибрация и ударные воздействия

Автоматические выключатели EasyPact устойчивы к воздействиям вибраций и ударов. Испытания проводились в соответствии с требованиями стандарта МЭК 60068-2-6 для уровней, определенных морской классификацией: Veritas, Germanisher Lloyd's, Rina, СССР, Регистр Lloyd.

- 2 – 13,2 Гц: амплитуда ±1 мм.
- 13,2 – 100 Гц: ускорение 0,7 g.

Степень загрязнения

Автоматические выключатели EasyPact адаптированы к работе в условиях загрязнения в соответствии со стандартом МЭК 60947 (III степень промышленного загрязнения).

Тропическое исполнение

Автоматические выключатели EasyPact успешно прошли испытания в экстремальных атмосферных условиях в соответствии со стандартами:

- МЭК 68-2-1: холод (- 55 °С);
- МЭК 68-2-2: сухое тепло (+ 85 °С);
- МЭК 68-2-30: влажное тепло (+55 °С, относительная влажность 95%);
- МЭК 68-2-52 степень жесткости 2: соляной туман.

Гарантированное разъединение

Все автоматические выключатели EasyPact обеспечивают гарантированное разъединение согласно МЭК 60947-2:

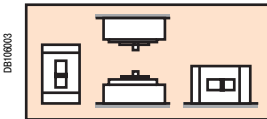
- гарантированному разъединению соответствует положение 0 (OFF - «отключено»);
- рукоятка или указатели могут находиться в положении OFF («отключено») только в том случае, если силовые контакты действительно разомкнуты;
- блокировка возможна только в том случае, если силовые контакты действительно разомкнуты;
- гарантированное разъединение автоматического выключателя сохраняется при установке на него поворотной рукоятки.

Способность аппарата осуществлять гарантированное разъединение проверяется серией испытаний, которые подтверждают:

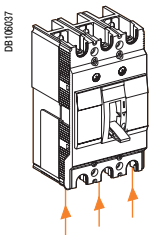
- механическую надежность указателей положения;
- отсутствие токов утечки;
- стойкость к перенапряжениям на участке цепи между источником питания и нагрузкой.

Защита окружающей среды

Автоматические выключатели EasyPact отвечают всем основным требованиям по защите окружающей среды. Большинство компонентов имеют специальную маркировку и могут использоваться повторно.



Положения при установке



Подвод питания снизу

Температура окружающей среды

- Автоматические выключатели EasyPact могут эксплуатироваться при температуре от -25 до +70 °С.
- При внешней температуре 50 °С аппарат имеет уставку I=Inом.
- Автоматические выключатели EasyPact в заводской упаковке могут храниться при температуре от -35 до +85 °С.

Установка

Автоматические выключатели EasyPact легко устанавливаются в различные типы распределительных щитов. Они могут монтироваться вертикально, горизонтально или «плашмя». При этом их рабочие характеристики остаются неизменными.

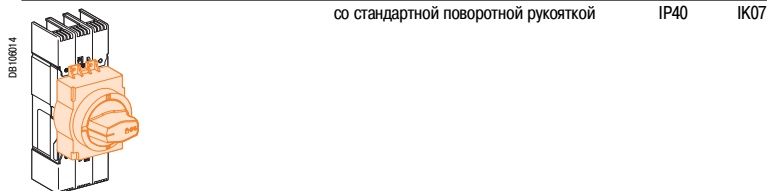
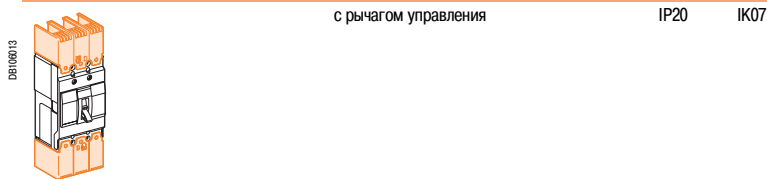
Подвод питания

Подвод питания к автоматическим выключателям EasyPact может быть как сверху, так и снизу. Подвод питания снизу не приводит к ухудшению характеристик аппарата. Это свойство облегчает присоединение проводников к аппарату при его установке в распределительном щите.

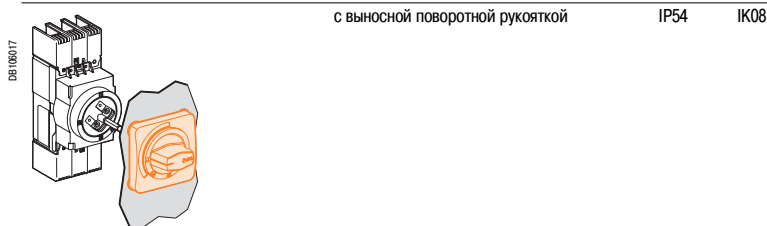
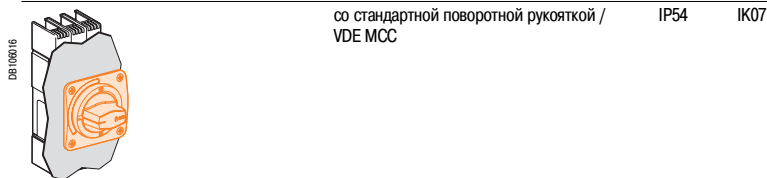
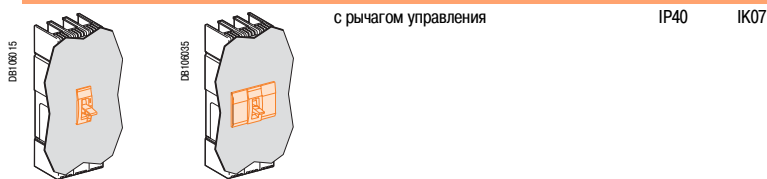
Степень защиты

В соответствии со стандартами МЭК 60529 (степень защиты IP) и EN 50102 (защита от внешних механических воздействий IK).

Аппарат открытого исполнения с клеммными заглушками



Аппарат в щите





EZC100



EZC250

Автоматические выключатели Easupact

Кол-во полюсов		
Ном. ток, А	In	при 40 °С
Номинальное напряжение изоляции (В)	Ui	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (кВ)	Uimp	
Номинальное рабочее напряжение (В)	Ue	пер. ток, 50/60 Гц пост. ток

Электрические характеристики в соответствии с МЭК 60947-2 и EN 60947-2

Предельная отключающая способность (кА, действ.)	Icu	пер. ток	110/130 В
		50/60 Гц	220/230/240 В 380 В 400/415 В 440 В 550 В
Рабочая отключающая способность	Ics	пост. ток	125 В (1P) 250 В (2P последовательно)
		% Icu	110-400 В 415-550 В

Пригодность для разъединения		
Категория применения		
Степень загрязнения		
Износостойкость (кол-во циклов В-О)	Механическая	
	Электрическая, In/415 В	

Электрические характеристики в соответствии с JIS C8370

Отключающая способность (кА)	Icp	пер. ток	130 В
		50/60 Гц	220 В 460 В

Электрические характеристики в соответствии с NEMA-AB1

Отключающая способность (кА)	HC	пер. ток	240 В
		50/60 Гц	277/480 В

Защита

Защита от перегрузок	Биметаллическая пластина
Защита от коротких замыканий	Электромагнитная

Вспомогательные устройства и аксессуары

Вспомогательные контакты	Контакт сигнализации состояния	AX
	Контакт сигнализации аварийного отключения	AL
	Комбинированный контакт AX+AL	AXAL
Расцепители напряжения	Независимый расцепитель	SNT
	Расцепитель минимального напряжения	UVR

Установка

Присоединение	Кабельные наконечники / Шины	
Аксессуары	Клеммы для неизолированных кабелей	
	Поворотные рукоятки	стандартная выносная
	Удлинительные контактные пластины	
	Расширители полюсов	
	Разделители полюсов	
	Клемные заглушки	
	Устройство для блокировки рычага управления	
Переходник для крепления на DIN-рейке		

Размеры и масса

Размеры (мм)	Г х В
	Ш
Масса (кг)	



EZC100F 3 P

EZC100F от 15 до 100 А

Обозначение	EZC100F		
Номинальный ток, А	15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 75 - 80 - 100		
Кол-во полюсов	3P		
Отключающая способность (кА, действ.) по МЭК 60947-2			
	Ue (В)	Icu (кА)	Ics (% Icu)
Ue = 550 В	пер. ток 220/230/240	25	50%
Ui = 690 В	380/400/415	10	50%
Uimp = 6 кВ	440	7,5	50%
	550	5	50%
	пост. ток 125 (1P)	5	50%
	250 (2P)	5	50%
Отключающая способность (кА, действ.) по JIS C8370			
	Ue (В)	Icn (кА)	
	пер. ток 220	25	
	460	7,5	
Номинальный ток, А	№ по каталогу		
15	EZC100F3015		
20	EZC100F3020		
25	EZC100F3025		
30	EZC100F3030		
40	EZC100F3040		
50	EZC100F3050		
60	EZC100F3060		
75	EZC100F3075		
80	EZC100F3080		
100	EZC100F3100		

EZC100N 15 кА (при 400 В пер. тока)



EZC100N 3 P

EZC100N от 15 до 100 А

Обозначение		EZC100N		
Номинальный ток, А		15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 75 - 80 - 100		
Кол-во полюсов		3P		
Отключающая способность (кА, действ.) по МЭК 60947-2				
		Ue (В)	Icu (кА) 3P	Ics (% Icu) 3P
Ue = 550 В	пер. ток	110/130	-	50%
Ui = 690 В		220/230/240	25	50%
Uimp = 6 кВ		380	18	50%
		400/415	15	50%
		440	10	50%
		550	5	50%
	пост. ток	125 (1P)	5	50%
		250 (2P)	5	50%
Отключающая способность (кА, действ.) по JIS C8370				
		Ue (В)	Icn (кА)	
	пер. ток	110/130	-	
		220	25	
		460	10	
Отключающая способность (кА, действ.) по NEMA-AB1				
		Ue (В)	IIC (кА)	
	пер. ток	240	25	
		277	10	
		480	10	
Номинальный ток, А		№ по каталогу		
15		EZC100N3015		
20		EZC100N3020		
25		EZC100N3025		
30		EZC100N3030		
40		EZC100N3040		
50		EZC100N3050		
60		EZC100N3060		
75		EZC100N3075		
80		EZC100N3080		
100		EZC100N3100		

Каталожные номера EZC250F 18 кА (при 400 В пер. тока) EZC250N 25 кА (при 400 В пер. тока)



EZC250F 3 P

EZC250F от 100 до 250 А

Обозначение	EZC250F		
Номинальный ток, А	100 - 125 - 150 - 160 - 175 - 200 - 225 - 250		
Кол-во полюсов	3P		
Отключающая способность (кА, действ.) по МЭК 60947-2			
	Ue (В)	Icu (кА)	Ics (% Icu)
Ue = 550 В	пер. ток	220/230/240	25
		380/400/415	18
Ui = 690 В		440	15
		550	5
Uimp = 6 кВ	пост. ток	125 (1P)	5
		250 (2P)	5
Отключающая способность (кА, действ.) по JIS C8370			
	Ue (В)	Icn (кА)	
	пер. ток	220	30
		460	15
Отключающая способность (кА, действ.) по NEMA-AB1			
	Ue (В)	HIC (кА)	
	пер. ток	240	25
		277/480	15
Номинальный ток, А	№ по каталогу		
100	EZC250F3100		
125	EZC250F3125		
150	EZC250F3150		
160	EZC250F3160		
175	EZC250F3175		
200	EZC250F3200		
225	EZC250F3225		
250	EZC250F3250		



EZC250N 3 P

EZC250N от 100 до 250 А

Обозначение	EZC250N		
Номинальный ток, А	100 - 125 - 150 - 160 - 175 - 200 - 225 - 250		
Кол-во полюсов	3P		
Отключающая способность (кА, действ.) по МЭК 60947-2			
	Ue (В)	Icu (кА)	Ics (% Icu)
Ue = 550 В	пер. ток	220/230/240	50
		380/400/415	25
Ui = 690 В		440	20
		550	8
Uimp = 6 кВ	пост. ток	125 (1P)	20
		250 (2P)	20
Отключающая способность (кА, действ.) по JIS C8370			
	Ue (В)	Icn (кА)	
	пер. ток	220	50
		460	25
Отключающая способность (кА, действ.) по NEMA-AB1			
	Ue (В)	HIC (кА)	
	пер. ток	240	50
		277/480	18
Номинальный ток, А	№ по каталогу		
100	EZC250N3100		
125	EZC250N3125		
150	EZC250N3150		
160	EZC250N3160		
175	EZC250N3175		
200	EZC250N3200		
225	EZC250N3225		
250	EZC250N3250		