

# Автоматические выключатели EasyPact CVS 100-630А

EasyPact CVS  
100 - 630 A

## Автоматические выключатели Обзор

### Общие характеристики

Номинальное напряжение			
Напряжение изоляции (В)	Ui		690
Импульсное выдерживаемое напряжение (кВ)	Uimp		8
Рабочее напряжение (В)	Ue	Пер. ток, 50/60 Гц	440
Гарантированное разьединение			
		МЭК/ EN 60947-2	Да
Категория применения			
		AC22A / AC23A	Да
Степень загрязнения			
		МЭК 60664-1	3

### Автоматические выключатели

#### Электрические характеристики по МЭК 60947-2

Номинальный ток (А)	In	40 °C	
Количество полюсов			
Отключающая способность			
Предельная наибольшая отключающая способность (кА, действ.)			
	Icu		220/240 В Пер. ток, 50/60 Гц 380/415 В 440 В
Рабочая наибольшая отключающая способность (кА, действ.)			
	Ics		220/240 В Пер. ток, 50/60 Гц 380/415 В 440 В
Износостойкость (кол-во циклов В-О)			
		Механическая	
		Электрическая	415 В In/2 In

#### Защита

Защита от короткого замыкания	Только электромагнитный расцепитель
Защита от перегрузки и короткого замыкания	Магнитотермический расцепитель
Дифференциальная защита	Электронный расцепитель с защитой нейтрали (откл.-0,5-1) При помощи блока Vigi

#### Установка/присоединение

Размеры и масса	
Размеры (мм) В x Ш x Г	Стационарный аппарат, переднее присоединение, 3-полюсный
Масса (кг)	Стационарный аппарат, переднее присоединение, 3-полюсный

#### Присоединения

Клеммы (мм)	Шаг полюсов (мм)	Без полюсных расширителей/ с полюсными расширителями
Медные или алюминиевые кабели большого сечения	Сечение	мм <sup>2</sup>



CVS100		CVS160		CVS250		CVS400		CVS630	
100		160		250		400		630	
3		3		3		3		3	
B	F	B	F	B	F	F	N	F	N
40	70	40	70	40	70	40	70	40	70
25	36	25	36	25	36	36	50	36	50
20	36	20	36	20	36	30	42	30	42
40	70	40	70	40	70	40	70	40	70
25	36	25	36	25	36	36	50	36	50
15	18	15	18	15	18	23	32	23	32
30000		25000		20000		15000		15000	
30000		25000		20000		12000		8000	
12000		12000		10000		6000		4000	
■		■		■		■		■	
■		■		■		■		■	
-		-		-		■		■	
■		■		■		■		■	
105 x 161 x 86		105 x 161 x 86		105 x 161 x 86		140 x 255 x 110		140 x 255 x 110	
2.05		2.2		2.4		6.05		6.2	
35/45		35/45		35/45		45/52.5 45/70		45/52.5 45/70	
300		300		300		4 x 240		4 x 240	

**EasyPact CVS**  
100 - 630 A

# Выключатели-разъединители

## Обзор

Согласно правилам устройства электроустановок при использовании выключателей-разъединителей необходимо обеспечить защиту со стороны источника питания от коротких замыканий. Однако выключатели-разъединители EasyPact CVS 100 ... 630 NA имеют встроенную самозащиту от высоких токов короткого замыкания.

### Общие характеристики

<b>Номинальное напряжение</b>			
Напряжение изоляции (В)	Ui		690
Импульсное выдерживаемое напряжение (кВ)	Uimp		8
Рабочее напряжение (В)	Ue	Пер. ток, 50/60 Гц	440
<b>Гарантированное разьединение</b>		МЭК/ EN 60947-2	Да
<b>Категория применения</b>		АС22А / АС23А	Да
<b>Степень загрязнения</b>		МЭК 60664-1	3

### Выключатели-разъединители

#### Электрические характеристики согласно МЭК 60947-3 и EN 60947-3

Условный тепловой ток (А)	Ith 50 °C		
Количество полюсов			
Рабочий ток (А) в зависимости от категории применения	Ie	Пер. ток, 50/60 Гц	
		220/240 В	
		380/415 В	
		440 В	
Номинальная наибольшая включающая способность (кА, пик.)	Icp	Мин. (автономный выключатель-разъединитель)	
		Макс. (защита низера сполненным автоматическим выключателем)	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (А, действ.)	Icw	за	1 с 3 с 20 с
Износостойкость (кол-во циклов В-О)	Механическая Электрическая	Пер. ток	415 В
			In

#### Защита

Дополнительная дифференциальная защита При помощи блока ViG

#### Вспомогательные устройства управления и индикации

Контакты сигнализации  
 Расцепители напряжения Независимый расцепитель МХ  
 Расцепитель минимального напряжения MN

#### Установка/присоединение

Размеры (мм)  
 В x Ш x Г Стационарный аппарат, переднее присоединение,  
 3-полюсный  
 Масса (кг) Стационарный аппарат, переднее присоединение,  
 3-полюсный



CVST100NA	CVST60NA	CVS250NA	CVS400NA	CVS630NA
100	160	250	400	630
3	3	3	3	3
AC22A / AC23A	AC22A / AC23A	AC22A / AC23A	AC22A / AC23A	AC22A / AC23A
100	160	250	400	630/500
100	160	250	400	630/500
100	160	250	400	630/500
2.6	3.6	4.9	7.1	8.5
75	75	75	105	105
1800	2500	3500	5000	6000
1800	2500	3500	5000	6000
690	960	1350	1950	2320
30000	25000	20000	15000	15000
AC22A / AC23A	AC22A / AC23A	AC22A / AC23A	AC22A / AC23A	AC22A / AC23A
8000	8000	6500	4000	2500
■			■	
■			■	
■			■	
■			■	
105 x 161 x 86			140 x 255 x 110	
1,5 - 1,8			5,2	

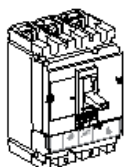
**EasyPact CVS**  
**100 - 630 A**

Каталожные номера

**Автоматические выключатели**  
**на ток до 250 А**  
**CVS100/160/250**

**EasyPact CVS100/160/250B (25 кА 380/415 В)**

**Смагнитотермическим расцепителем TM-D**



**EasyPact CVS 100B - 100 A**

Ном. ток расцепителя	3 P 3d
TM16D - 16 A	LV51 0300
TM25D - 25 A	LV51 0301
TM32D - 32 A	LV51 0302
TM40D - 40 A	LV51 0303
TM50D - 50 A	LV51 0304
TM63D - 63 A	LV51 0305
TM80D - 80 A	LV51 0306
TM100D - 100 A	LV51 0307

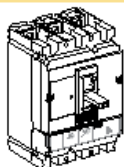
**EasyPact CVS 160B - 160 A**

Ном. ток расцепителя	3 P 3d
TM100D - 100 A	LV51 6301
TM125D - 125 A	LV51 6302
TM160D - 160 A	LV51 6303

**EasyPact CVS 250B - 250 A**

Ном. ток расцепителя	3 P 3d
TM160D - 160 A	LV525 301
TM200D - 200 A	LV525 302
TM250D - 250 A	LV525 303

**Сэлектромагнитным расцепителем MA**



**EasyPact CVS 100B - 100 A**

Ном. ток расцепителя	3 P 3d
MA2.5 - 2.5 A	LV5 10430
MA6.3 - 6.3 A	LV51 0431
MA12.5 - 12.5 A	LV51 0432
MA25 - 25 A	LV51 0433
MA50 - 50 A	LV51 0434
MA100 - 100 A	LV51 0435

**EasyPact CVS 160B - 160 A**

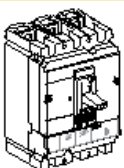
Ном. ток расцепителя	3 P 3d
MA100 - 100 A	LV51 6430
MA150 - 150 A	LV51 6431

**EasyPact CVS 250B - 250 A**

Ном. ток расцепителя	3 P 3d
MA150 - 150 A	LV525 435
MA220 - 220 A	LV525 436

**EasyPact CVS100/160/250F (36 кА 380/415 В)**

**Смагнитотермическим расцепителем TM-D**



**EasyPact CVS 100F - 100 A**

Ном. ток расцепителя	3 P 3d
TM16D - 16 A	LV5 10330
TM25D - 25 A	LV51 0331
TM32D - 32 A	LV51 0332
TM40D - 40 A	LV51 0333
TM50D - 50 A	LV51 0334
TM63D - 63 A	LV51 0335
TM80D - 80 A	LV51 0336
TM100D - 100 A	LV51 0337

**EasyPact CVS 160F (36 кА при 380/415 В)**

Ном. ток расцепителя	3 P 3d
TM100D	LV51 6331
TM125D	LV51 6332
TM160D	LV51 6333

**EasyPact CVS 250F - 250 A**

Ном. ток расцепителя	3 P 3d
TM160D - 160 A	LV525 331
TM200D - 200 A	LV525 332
TM250D - 250 A	LV525 333

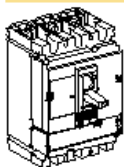
**EasyPact CVS**  
**100 - 630 A**

Каталожные номера

**Выключатели-разъединители**  
**на ток до 250 А**  
CVS100/160/250

**EasyPact CVS100/160/250F**

**С электромагнитным расцепителем MA**



**EasyPact CVS100 F (36 кА при 380/415 В)**

Номинальный ток	3P 3д
MA2.5	LV5 10440
MA6.3	LV5 10441
MA12.5	LV5 10442
MA25	LV5 10443
MA50	LV5 10444
MA100	LV5 10445

**EasyPact CVS160 F (36 кА при 380/415 В)**

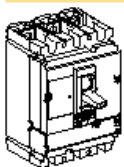
Номинальный ток	3P 3д
MA100	LV5 16439
MA150	LV5 16440

**EasyPact CVS250F (36 кА при 380/415 В)**

Номинальный ток	3P 3д
MA150	LV5 25438
MA220	LV5 25439

**EasyPact CVS100/160/250NA**

**С блоком выключателя-разъединителя NA**



**EasyPact CVS100 NA - 100 А**

Номинальный ток	3P
100 А	LV5 10425

**EasyPact CVS160 NA - 160 А**

Номинальный ток	3P
160 А	LV5 16425

**EasyPact CVS250 NA - 250 А**

Номинальный ток	3P
250 А	LV5 25425

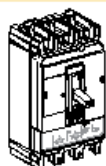
**EasyPact CVS**  
**100 - 630 А**

Каталожные номера

**Автоматические выключатели**  
**на ток 400 - 630 А**  
CVS400/630F/N

**EasyPact CVS400/630F (36 кА при 380/415 В)**

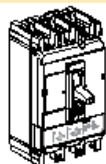
**Смагнитотермическим расцепителем TM-D**



<b>EasyPactCVS400F - 400 А</b>	
Ном. ток расцепл. ел.	3P 3d
TM320D - 320 А	LV5 40305
TM400D - 400 А	LV5 40306
<b>EasyPactCVS630N - 630 А</b>	
Ном. ток расцепл. ел.	3P 3d
TM500D - 500 А	LV5 63305
TM600D - 600 А	LV5 63306

**EasyPact CVS400/630N (50 кА при 380/415 В)**

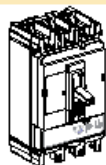
**Смагнитотермическим расцепителем TM-D**



<b>EasyPactCVS400F - 400 А</b>	
Ном. ток расцепл. ел.	3P 3d
TM320D - 320 А	LV5 40315
TM400D - 400 А	LV5 40316
<b>EasyPactCVS630F - 630 А</b>	
Ном. ток расцепл. ел.	3P 3d
TM500D - 500 А	LV5 63315
TM600D - 600 А	LV5 63316

**EasyPact CVS400/630F**

**Сэлектромагнитным расцепителем MA**



<b>EasyPactCVS400F - 400 А (36 кА при 380/415 В)</b>	
Номинал	3P 3d
MA320 - 320 А	LV540550
<b>EasyPactCVS400N - 400 А (36 кА при 380/415 В)</b>	
Номинал	3P 3d
MA320 - 320 А	LV540552
<b>EasyPactCVS630F - 630 А (36 кА при 380/415 В)</b>	
Номинал	3P 3d
MA500 - 500 А	LV563550
<b>EasyPactCVS630N - 630 А (50 кА при 380/415 В)</b>	
Номинал	3P 3d
MA500 - 500 А	LV563552

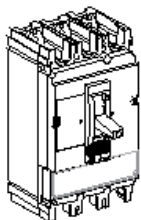


**EasyPact CVS**  
**100 - 630 А**

Каталожные номера

**Выключатели-разъединители**  
**на ток 400 - 630 А**  
CVS400/630NA

Выключатель-разъединитель EasyPact CVS400/ 630 NA



EasyPact CVS400 NA	3P
EasyPact CVS600 NA, шаг полюсов 45 мм	LV540400
	LV563400