


## РЯДОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ **VARIUS** ТИПОРАЗМЕРА 00 ДО 160 А

### Параметры

Тип	FH00	
Номинальное рабочее напряжение	$U_e$	690 V
Номинальный рабочий ток	$I_e$	160 A
Категория применения *		400 V a.c.
		AC-23B
		500 V a.c.
		AC-22B
		690 V a.c.
		AC-21B
		250 V d.c.
		DC-22B
Тепловой ток с плавкой вставкой	$I_{th}$	160 A
Тепловой ток с короткозамыкающим соединителем ZP000	$I_{th}$	250 A
Номинальная частота	$f_n$	40 ÷ 60 Hz
Номинальное изоляционное напряжение	$U_i$	1000 V a.c.
Номинальный условный ток короткого замыкания (эффективное значение)		400 V a.c./160 A
		120 kA
		500 V a.c./160 A
		50 kA
		690 V a.c./160 A
		50 kA
Номинальное импульсное удерживающее напряжение	$U_{imp}$	12 kV для FH00-.A/. 8 kV для FH00-.S/. 12 kV для FH00-3L/.
Номинальный кратковременный удерживающий ток	$I_{cw} 1s$	5 kA
Номинальная включающая способность короткого замыкания при 400 V a.c.	$I_{cm}$	16 kA
Типоразмер плавкой вставки 000, 00		000, 00
Макс. потери плавкой вставки	$P_v$	12 W
Потери при $I_n$ без плавкой вставки	$P_v$	7 W
Электрическая износостойкость	рабочих циклов	300 при 100 A
		200 при 160 A
Механическая износостойкость	рабочих циклов	2000
Степень защиты спереди, прибор встроен, крышка закрыта		IP 20
Степень защиты спереди, прибор встроен, крышка открыта или снята		IP 20
Рабочая температура окружающей среды		- 25 ÷ + 55 °C
Высота над уровнем моря макс.		2000 m
Степень загрязнения		3
Категория перенапряжения для 690 V a.c.		IV
Сейсмостойкость согл. VE ШКОДА		0,25 ÷ 50 Hz/3g
Момент затяжки выходных зажимов		2,5 ÷ 3 Nm
Стандарты		IEC 60947-1, -3 EN 60947-1, -3
Сертификационные знаки		

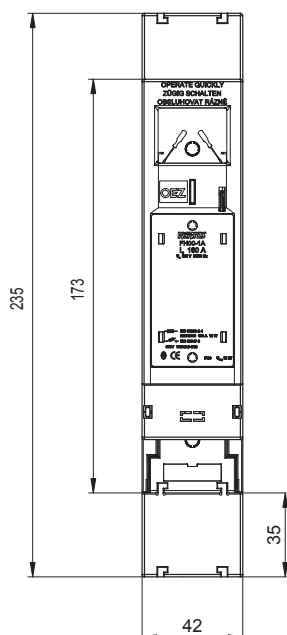
\* При использовании короткозамыкающих соединителей ZP000 в разъединителях категория применения снижается на один ступень.

Стандарт EN 60947-3 изд. 2/A2, п. С.5 Инструкция по применению для однополюсно управляемых приборов постановляет:

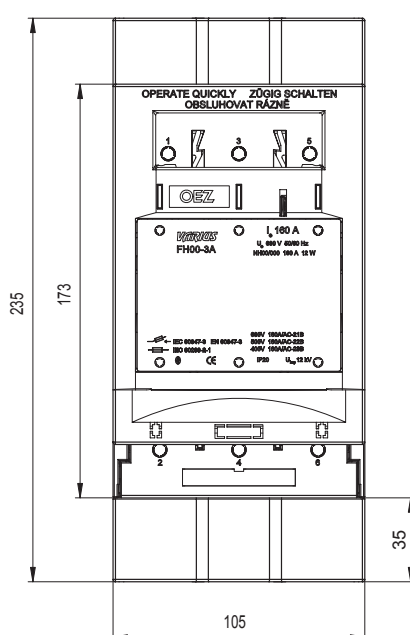
Эти приборы предназначаются для распределительных систем, где может быть необходима коммутация и/или безопасное разъединение отдельных фаз, и не могут быть использованы для коммутации первичных контуров трехфазных устройств.

### Размеры

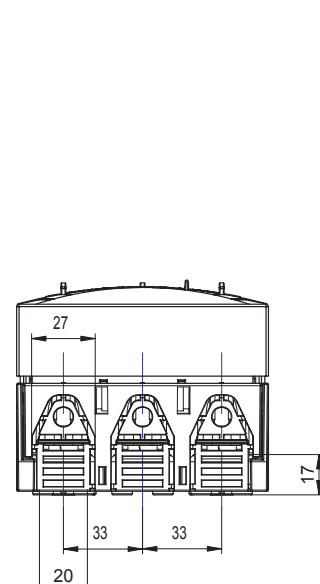
Разъединитель FH00-1A/F



Разъединитель FH00-3A/F и FH00-3L/F



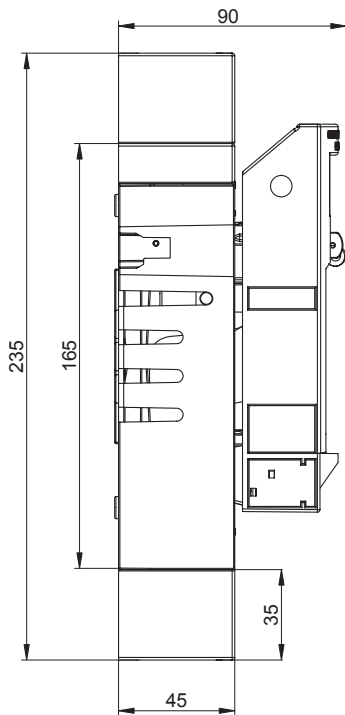
Разъединитель FH00-3A/F и FH00-3L/F



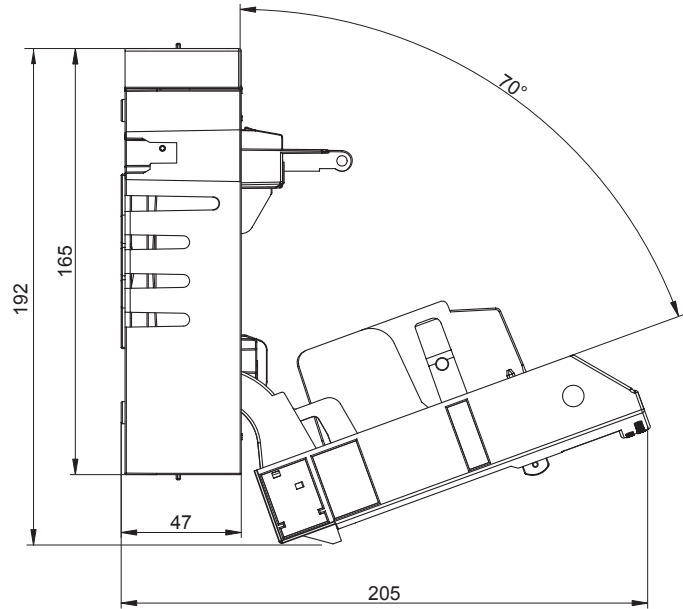
## РЯДОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ **VARIUS** ТИПОРАЗМЕРА 00 ДО 160 А

### Размеры

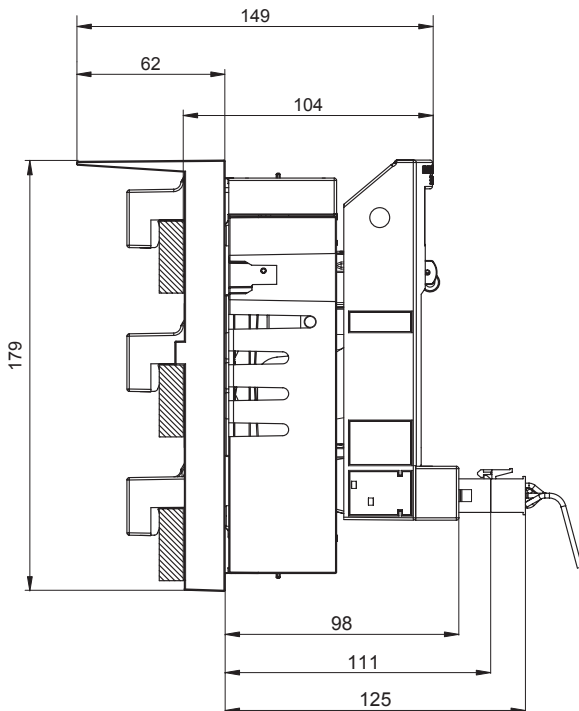
Разъединитель FH00-3A/F, FH00-1A/F и FH00-3L/F



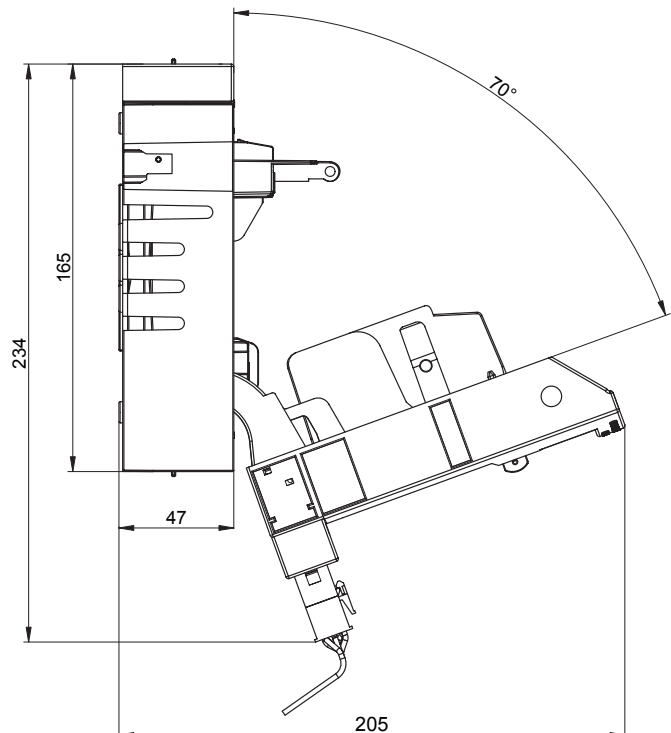
Разъединители FH00-3A/F, FH00-1A/F и FH00-3L/F в открытом положении



Разъединители FH00-3...

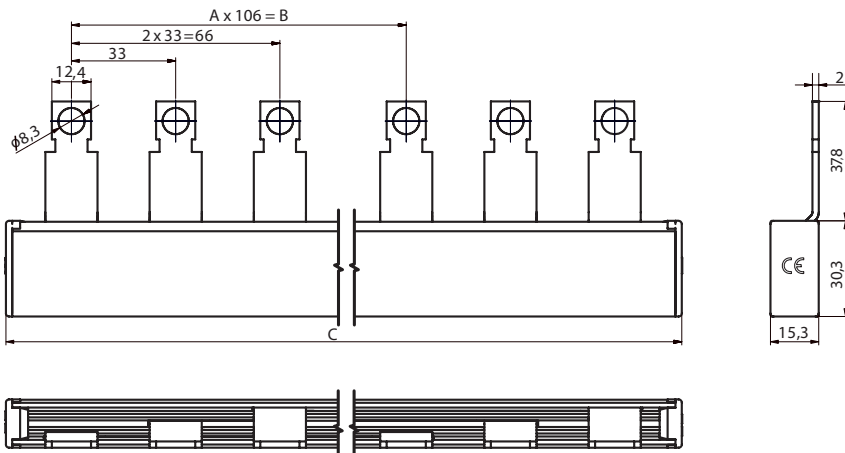


Разъединители FH00-3S/F и FH00-1S/F в открытом положении



# РЯДОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ **VARIUS** ТИПОРАЗМЕРА 00 ДО 160 А

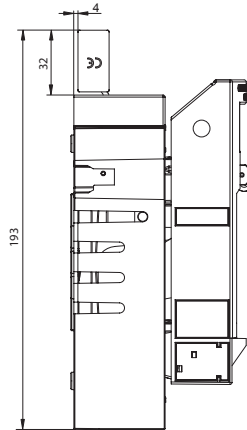
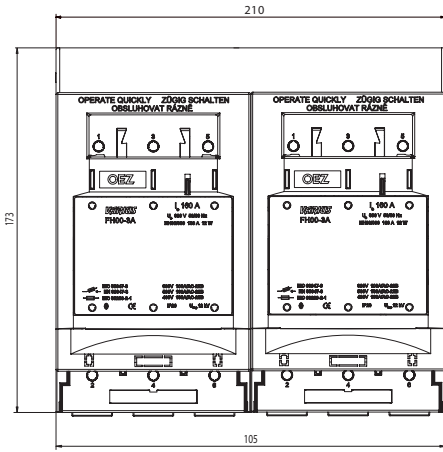
Соединительные рейки CS-FH00... для соединения 2, 3 или 4 трехполюсных разъединителей FH00



Размеры			Тип
A (количество)	B [mm]	C [mm]	
1	106	210	CS-FH00-3L2
2	212	315	CS-FH00-3L3
3	318	420	CS-FH00-3L4
4	424	525	CS-FH00-3L5

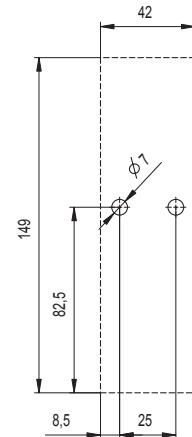
Сечение рейки 50 mm<sup>2</sup>  
 Питание с помощью кабеля с кабельным наконечником - соединительное сечение макс.120 mm<sup>2</sup> Cu/Al  
 Макс. ток проходящий рейкой 250 А для исполнения CS-FH00-3L2 и CS-FH00-3L3  
 Макс. ток проходящий рейкой 160 А для исполнения CS-FH00-3L4 и CS-FH00-3L5  
 Макс. отбор тока из рейки: 160 А/фаза

Трехполюсные разъединители FH00-3/F с соединительными рейками CS-FH00...

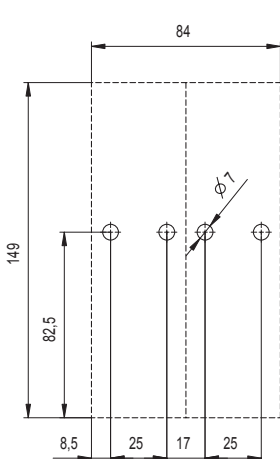


## Размеры

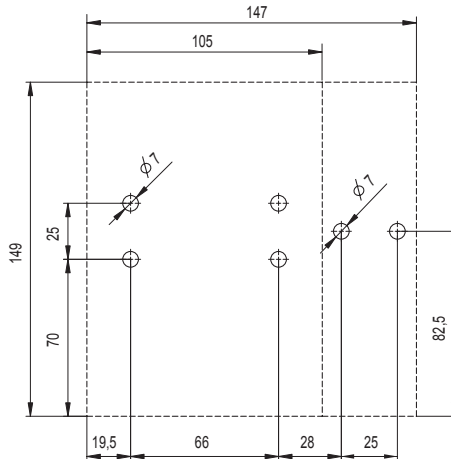
Габариты и планы сверления 1 – пол.



2 – пол.



4 – пол.



## Схема

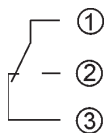
Световая сигнализация состояния предохранителей в трехполюсном разъединителе

Расплавление предохранителя сигнализируется мигающим красным светодиодом; пока предохранитель не расплавлен, красный светодиод не светит.

Номинальное напряжение  
 24 - 400 V a.c.  
 24 - 450 V d.c.

### Дистанционная сигнализация состояния предохранителей в однополюсном разъединителе

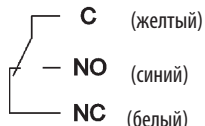
Состояние контактов при нерасплавленном предохранителе: предохранитель не расплавлен – контакты 1 – 3 замкнуты



5 A/250 V a.c.  
 0,2 A/250 V d.c.

### Дистанционная сигнализация положения крышки однополюсного и трехполюсного разъединителя

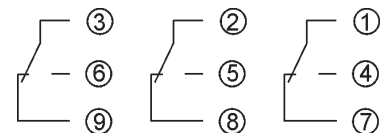
Состояние контактов при открытой крышке: крышка открыта – контакты C – NC замкнуты



5 A/250 V a.c.  
 0,2 A/250 V d.c.

### Дистанционная сигнализация состояния предохранителей в трехполюсном разъединителе

Состояние контактов при нерасплавленном предохранителе: предохранитель не расплавлен – контакты 1 – 7, 2 – 8, 3 – 9 замкнуты



5 A/250 V a.c.  
 0,2 A/250 V d.c.