

# РЯДОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ **VARIUS** ТИПОРАЗМЕРА 3 ДО 630 А

**Параметры**

Тип		FH3
Номинальное рабочее напряжение	$U_e$	690 V
Номинальный рабочий ток	$I_e$	630 A
Категория применения *		500 V a.c./FH3-3./F AC-23B
		400 V a.c./FH3-1./F AC-23B
		690 V a.c. AC-22B
	двухполюсное подсоединение	440 V d.c./FH3-3... DC-21B
	однополюсное подсоединение	440 V d.c./300 A/FH3-1... DC-21B
Тепловой ток с короткозамыкающим соединителем ZP3 ZP3/1000	$I_{th}$	750 A 1000 A
Номинальная частота	$f_n$	40 ÷ 60 Hz
Номинальное изоляционное напряжение	$U_i$	1000 V a.c.
		400 V a.c./630 A 120 kA
		500 V a.c./630 A 50 kA
		690 V a.c./500 A 40 kA
Номинальный условный ток короткого замыкания (эффективное значение) $I_{cc}$		690 V a.c./630 A мин. 25 kA
Номинальное импульсное удерживающее напряжение	$U_{imp}$	12 kV для FH3-A./ 6 kV для FH3-S./ 12 kV для FH3-3L/.
Номинальный кратковременный удерживающий ток	$I_{cw} 1s$	20 kA
Номинальная включающая способность короткого замыкания при 400 V a.c.	$I_{cm}$	30 kA
Макс. потери плавкой вставки	$P_v$	48 W
Потери при $I_n$ без плавкой вставки	$P_v$	49 W
Электрическая износостойкость	рабочих циклов	200 при 630 A
Механическая износостойкость	рабочих циклов	800
Степень защиты спереди, прибор встроен, крышка закрыта (без отломленных измерительных отверстий)		IP 30
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
Стандарты		IEC 60947-1, -3
		EN 60947-1, -3



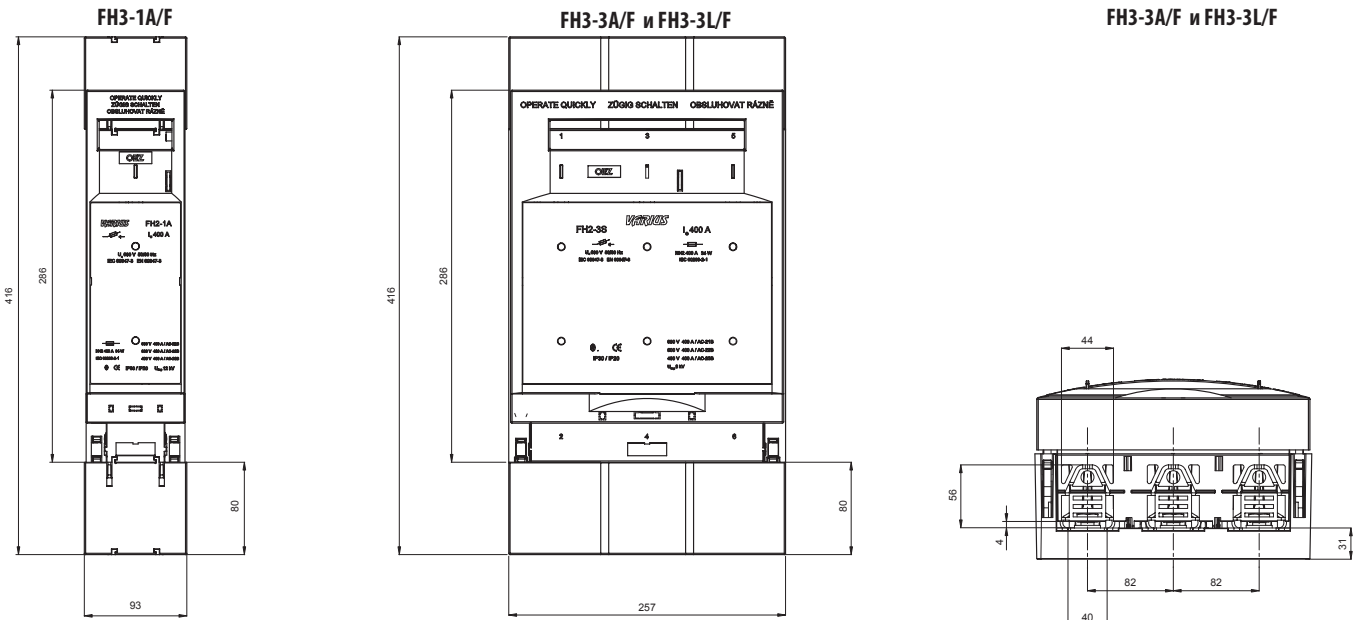
**Сертификационные знаки**

\* При использовании короткозамыкающих соединителей ZP3 в разъединителях категория применения снижается на один ступень.

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

Эти приборы предназначены 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.

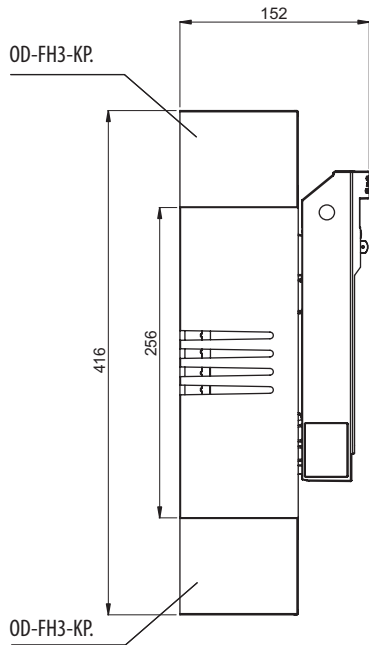
**Размеры**



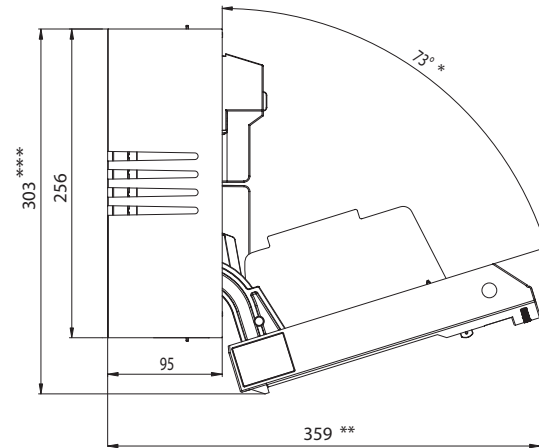
# РЯДОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ **VARIUS** ТИПОРАЗМЕРА 3 ДО 630 А

## Rozměry

FH3-3A/F, FH3-1A/F и FH3-3L/F

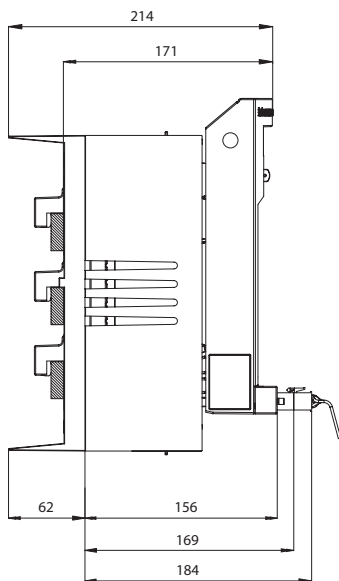


FH3-3A/F, FH3-1A/F и FH3-3L/F

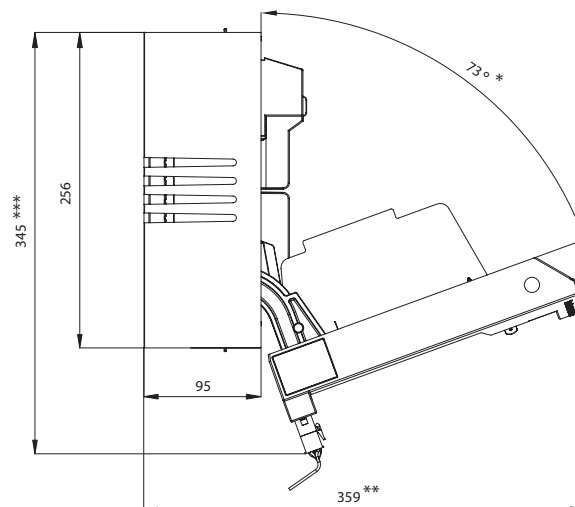


\* для FH3-1A/F= 78°  
 \*\* для FH3-1A/F= 358  
 \*\*\* для FH3-1A/F=304

FH3-3...



FH3-3S/F и FH3-1S/F

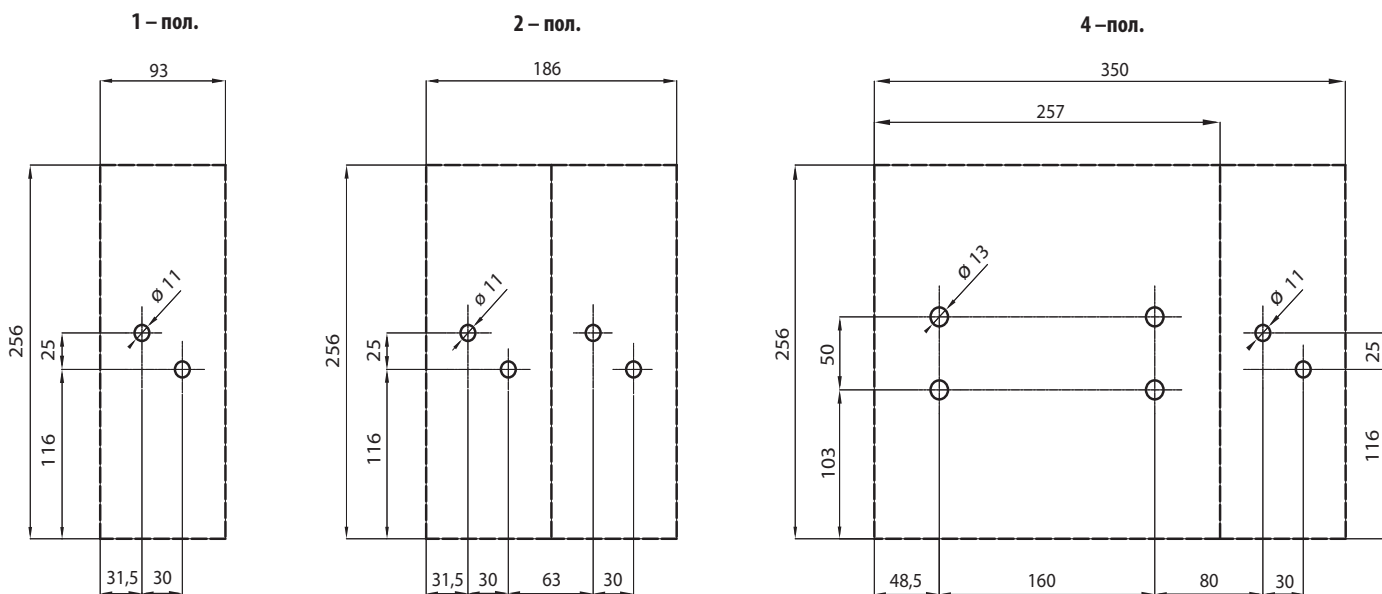


\* для FH3-1S/F= 78°  
 \*\* для FH3-1S/F= 358  
 \*\*\* для FH3-1S/F=349

# РЯДОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ *VARIUS* ТИПОРАЗМЕРА 3 ДО 630 А

## Размеры

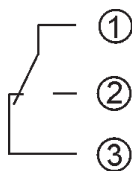
### Габариты и планы сверления



## Схема

### Дистанционная сигнализация состояния предохранителей в однополюсном разъединителе

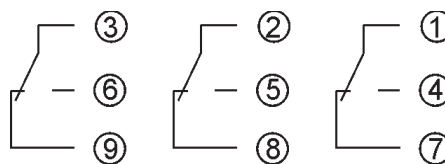
Состояние контактов при нерасплавленном предохранителе:  
контакты 1 – 3 замкнуты



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

### Дистанционная сигнализация состояния предохранителей в трехполюсном разъединителе

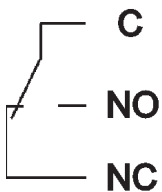
Состояние контактов при нерасплавленном предохранителе:  
контакты 1 – 7, 2 – 8, 3 – 9 замкнуты



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

### Дистанционная сигнализация положения крышки однополюсного и трехполюсного разъединителя

Состояние контактов при закрытой крышке:  
контакты C – NO замкнуты



(желтый)

(синий)

(белый)

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

### 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.