

РЯДОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ **VARIUS** ТИПОРАЗМЕРА 000 ДО 160 А

Параметры

Тип		FH000
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
	440 V d.c.	DC-20B
Тепловой ток с плавкой вставкой	I_{th}	160 A
Тепловой ток с короткозамыкающим соединителем ZP000	I_{th}	240 A
Номинальная частота	f_n	40 ÷ 60 Hz
Jmenovité izolační napětí	U_i	800 V a.c.
Номинальный условный ток короткого замыкания (эффективное значение)	400 V a.c./160 A	120 kA
	500 V a.c./100 A	120 kA
	690 V a.c./100 A	80 kA
	500 V a.c./160 A	50 kA
Номинальное импульсное удерживающее напряжение	U_{imp}	8 kV при FH000-A/. 8 kV при FH000-S/. 8 kV при FH000-3L/.
Номинальный кратковременный удерживающий ток	I_{cw} 1s	3 kA
Номинальная включающая способность короткого замыкания при 400 V a.c.	I_{cm}	11 kA
Типоразмер плавкой вставки		000
Макс. потери плавкой вставки	P_v	9 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 (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.		III
Сейсмостойкость		0,25 ÷ 50 Hz/3g
Момент затяжки выходных зажимов		3 ÷ 3,5 Nm
Стандарты		IEC 60947-1, -3 EN 60947-1, -3



Сертификационные знаки

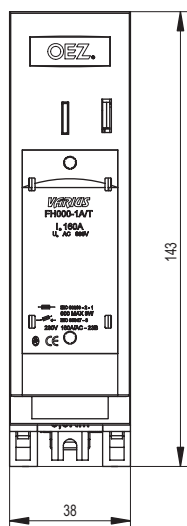
* При использовании короткозамыкающих соединителей ZP000 в разъединителях категория применения снижается на один уровень.

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

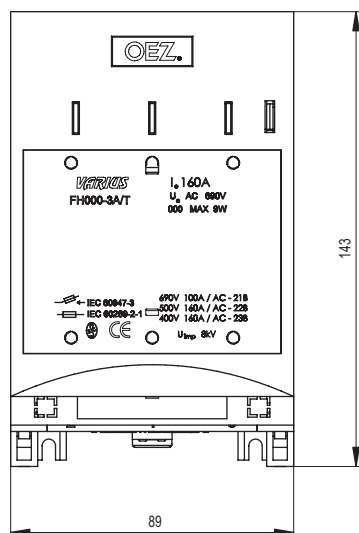
Эти приборы предназначены для распределительных систем, где может быть необходима коммутация и/или безопасное разъединение отдельных фаз, и не могут быть использованы для коммутации первичных контуров трехфазных устройств.

Размеры

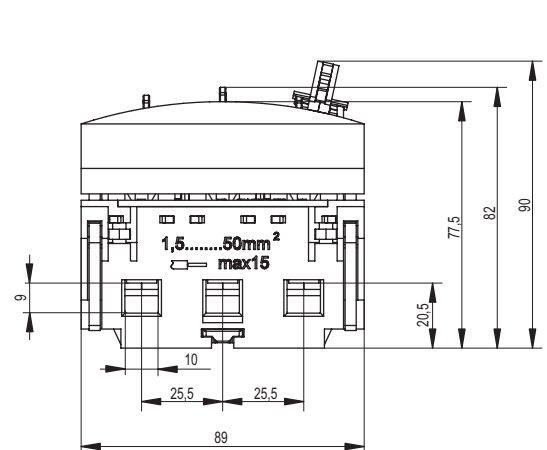
FH000-1A/T



FH000-3A/T а FH000-3L/T



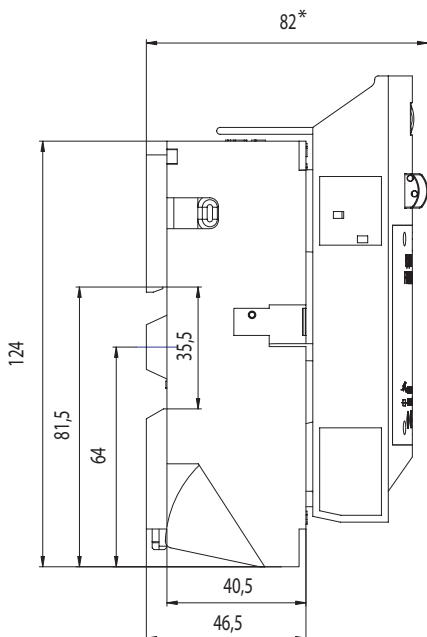
FH000-3A/T а FH000-3L/T



РЯДОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ *VARIUS* ТИПОРАЗМЕРА 000 ДО 160 А

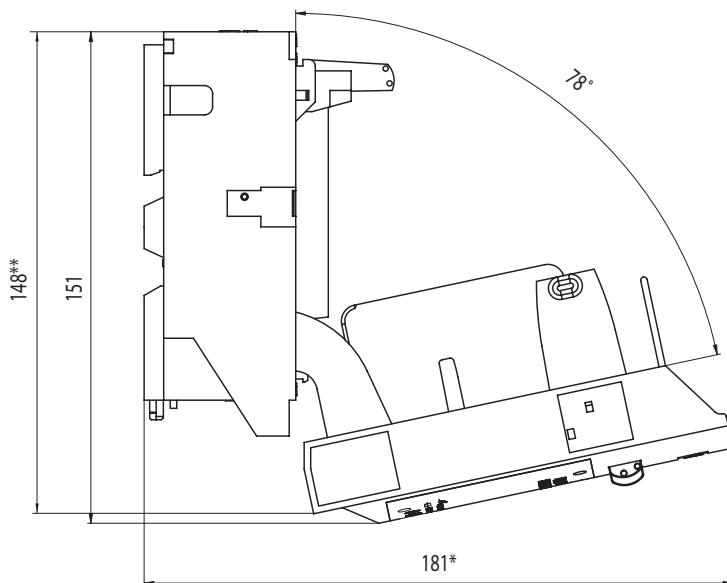
Размеры

FH000-1A/T, FH000-3A/T и FH000-3L/T



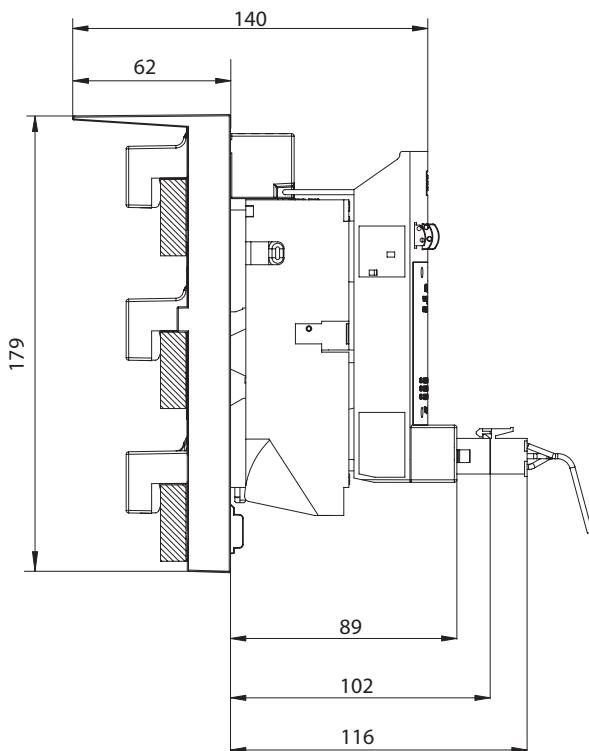
* для FH000-1A/T=80

FH000-3A/T, FH000-1A/T и FH000-3L/T

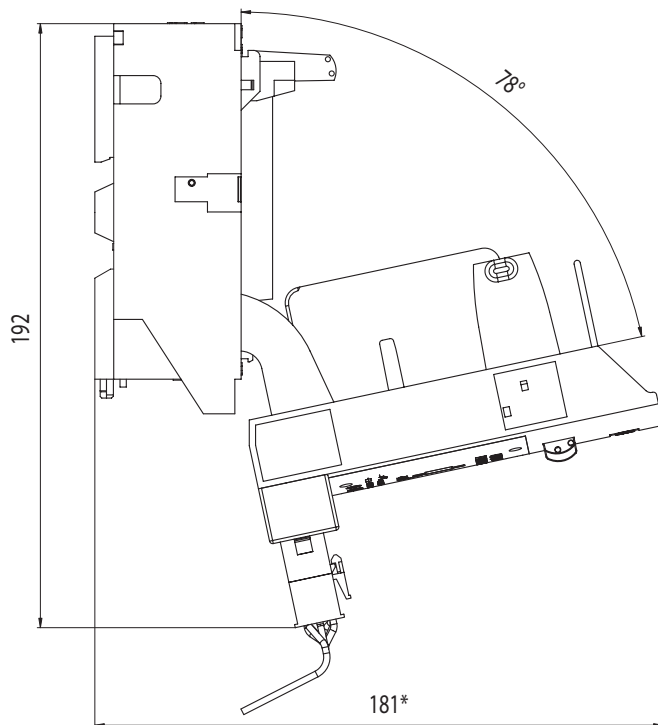


* для FH000-1A/T = 180
** для FH000-1A/T = 148

FH000-3...



FH000-3S/T и FH000-1S/T

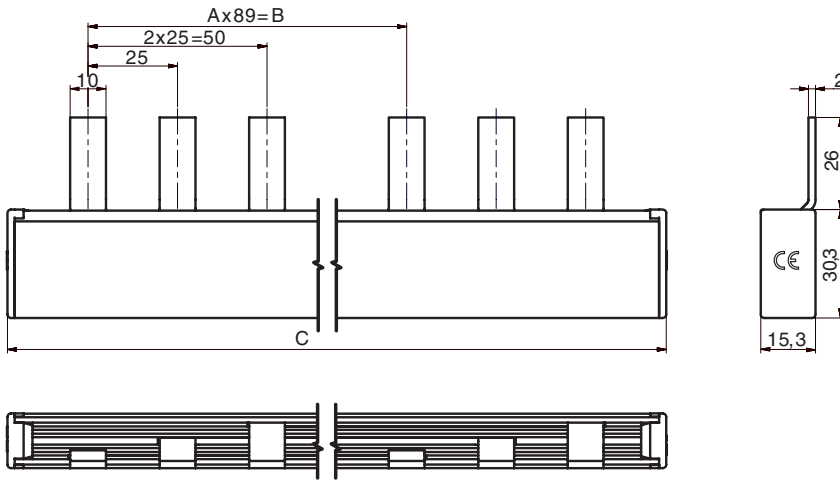


* для FH000-1S/T=180

РЯДОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ **VARIUS** ТИПОРАЗМЕРА 000 ДО 160 А

Размеры

Соединительные рейки CS-FH000... для соединения 2, 3, 4 или 5 трехполюсных разъединителей FH000



Размеры			Тип
A [количество]	B [mm]	C [mm]	
1	89	178	CS-FH000-3L2
2	178	267	CS-FH000-3L3
3	267	356	CS-FH000-3L4
4	356	445	CS-FH000-3L5

Сечение рейки 50 mm²

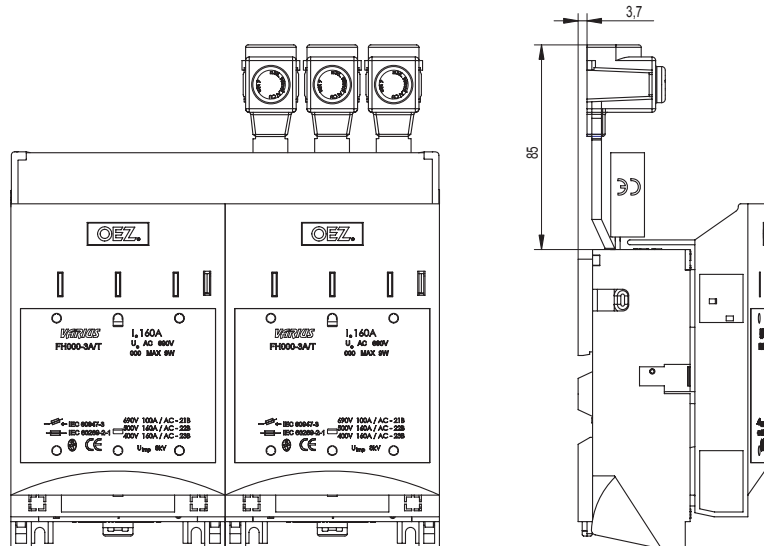
Питание проводом присоединенным с помощью адаптера с удлиненным петушком CS-FH000-3ND95 – соединительное сечение до 95 mm² Cu/Al

Макс. ток проходящий рейкой 250А для исполнения CS-FH000-3L2 и CS-FH000-3L3

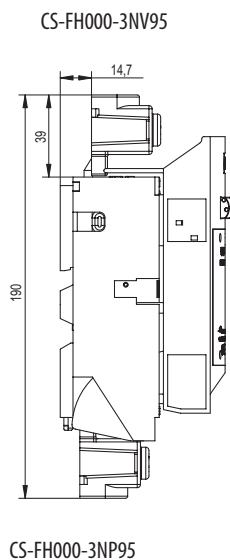
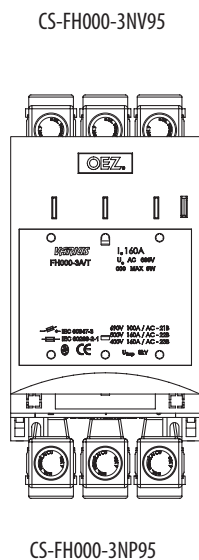
Макс. ток проходящий рейкой 160А для исполнения CS-FH000-3L4 и CS-FH000-3L5

Макс. отбор тока из рейки: 160А/фаза

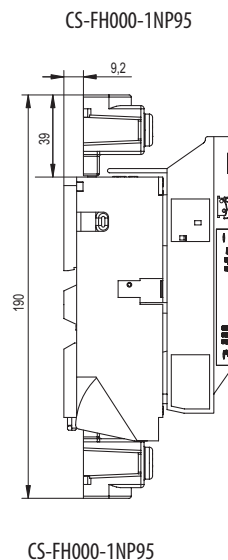
Трехполюсные разъединители FH000-3./Т с соединительными рейками CS-FH000 и адаптерами CS-FH000-3ND95



Трехполюсный разъединитель FH000-3./N с адаптерами для присоединения CS-FH000-3NV95 сверху и FH000-3NP95 внизу



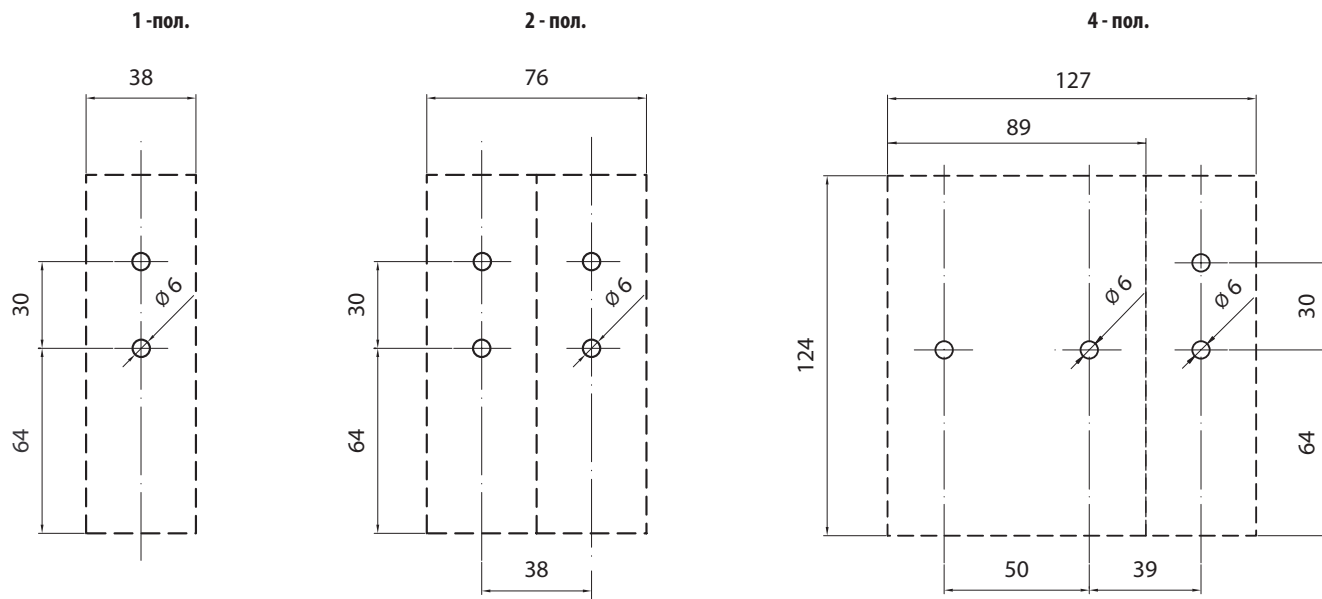
Трехполюсный разъединитель FH000-1./N с адаптерами для присоединения CS-FH000-1NP95 сверху и внизу



РЯДОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ VARIUS ТИПОРАЗМЕРА 000 ДО 160 А

Размеры

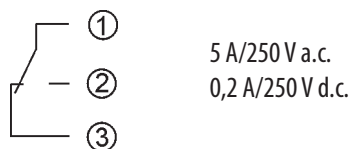
Габариты и планы сверления



Схема

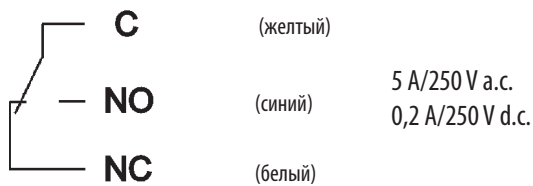
Дистанционная сигнализация состояния предохранителей в однополюсном разъединителе

Состояние контактов при нерасплавленном предохранителе:
контакты 1 – 3 замкнуты



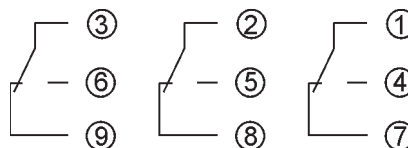
Дистанционная сигнализация положения крышки однополюсного и трехполюсного разъединителя

Состояние контактов при закрытой крышке:
контакты C – NO замкнуты



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.

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.