

ZX-Семейство

Газоизолированные распределительные
устройств ва среднего напряжения

Gas-insulated medium voltage switchgear



ABB

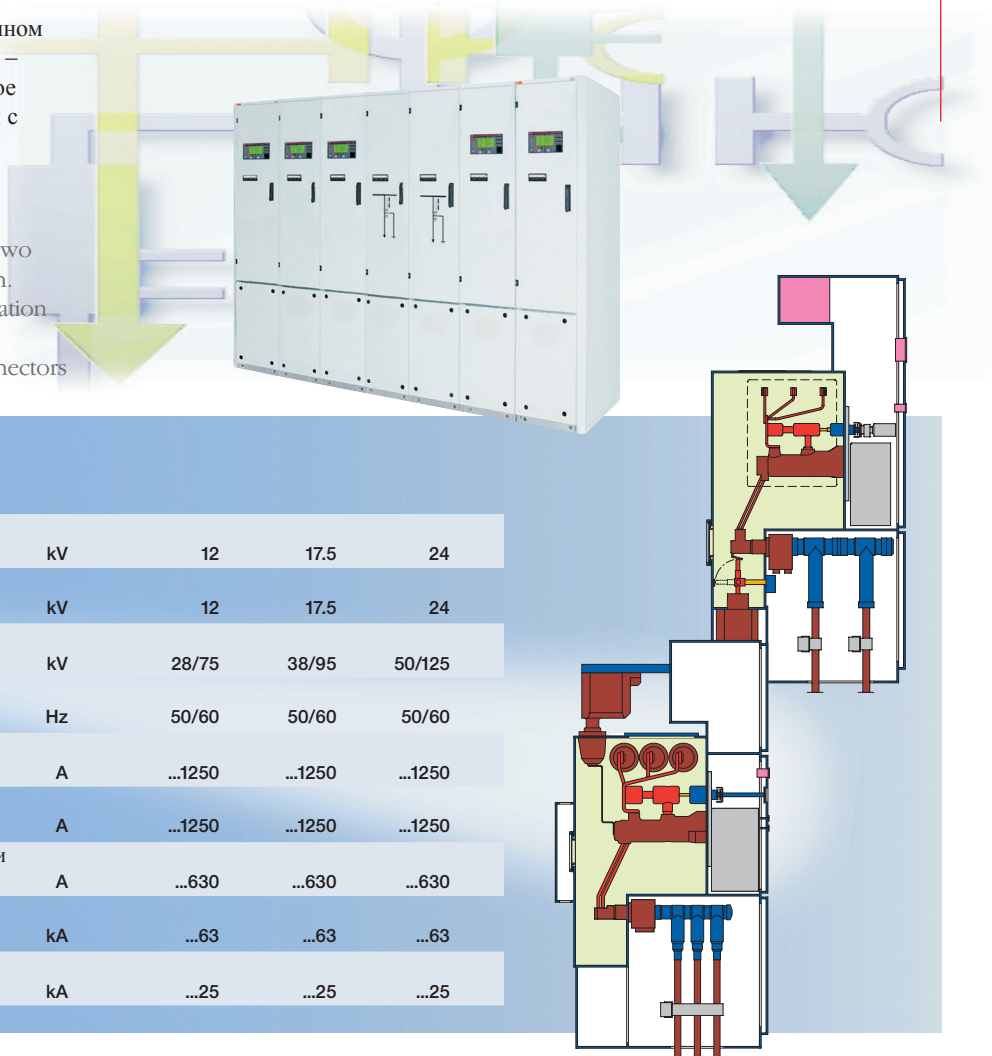
Газоизолированные распределительные устройства среднего напряжения Gas-insulated medium voltage switchgear

- Устройства из герметичных камер
- Герметичные камеры заполненные элегазом под давлением - на весь срок жизни!
- Элегаз SF₆ гарантирующий высокую диэлектрическую прочность
- Металлические переборки между камерами, там где это необходимо
- Подключение кабелей, шин и трансформаторов напряжения с помощью штекеров
- Герметичные камеры из нержавеющей стали
- Вакуумные выключатели нагрузки
- Проверенное качество на заводе-изготовителе
- Systems in metal-enclosed design
- Hermetically sealed pressure systems – gas-tight for life!
- SF₆ insulating gas for guaranteed dielectric strength
- Metal partitioning between functions where necessary
- Plug-in technology for cables, busbars and voltage transformers
- Enclosures in stainless steel
- Vacuum circuit-breakers
- Factory tested quality

ZX0

Компактное распределительное устройство выпускается в двух основных вариантах: в блочном исполнении или из отдельных ячеек. Установка – вплотную к стене. Возможно как ручное местное управление так и дистанционное. Поставляется с вакуумными выключателями нагрузки или с выключателями нагрузки с плавкими предохранителями или без них.

Compact system for distribution applications in two basic versions: block and individual panel design. Installation against a wall. Both local manual operation and remote control are facilitated. Together with vacuum circuit-breakers, there are switch-disconnectors with and without fuses.



Технические данные

Technical data

Номинальное напряжение Rated voltage	kV	12	17.5	24
Максимальное рабочее напряжение Maximum operating voltage	kV	12	17.5	24
Испытательное напряжение Test voltages	kV	28/75	38/95	50/125
Номинальная частота Rated frequency	Hz	50/60	50/60	50/60
Номинальный ток сборных шин Rated busbar current	A	...1250	...1250	...1250
Номинальный ток фидеров силовых выключателей Rated current of feeder with CB	A	...1250	...1250	...1250
Номинальный ток фидеров разъединителей нагрузки Rated current of feeder with load break switch	A	...630	...630	...630
Номинальный ударный ток Rated peak withstand current	kA	...63	...63	...63
Номинальный ток короткого замыкания, 3 сек Rated short-time current, 3s	kA	...25	...25	...25

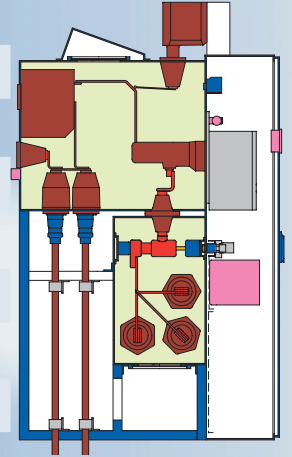


ZX1.2

Распределительное устройство с одинарными токоведущими шинами для понизительных и распределительных подстанций. Штекерное подключение кабелей с задней стороны ячеек. Все коммутационные аппараты могут управляться дистанционно и могут быть оснащены механическими блокировками.

Metalclad single busbar system for transformer and distribution substations with raised cable terminations for ultra-simple cable installation from the rear. All switching devices can be remote controlled and optionally mechanically interlocked.

		IEC стандарт IEC Ratings				Спец. исполнение Special Ratings	
Номинальное напряжение Rated voltage	kV	12/17.5	24	36			
Максимальное рабочее напряжение Maximum operating voltage	kV	17.5	24	36	40.5		
Испытательное напряжение Test voltages	kV	38/95	50/125	70/170	85/185		
Номинальная частота Rated frequency	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60		
Номинальный ток сборных шин Rated busbar current	A	...2500	...2500	...2500	...2500		
Номинальный ток на фидерах Rated current of feeder	A	630 1250 ...2500	630 1250 ...2500	1250 ...2500	1250 ...2500	1250 ...2500	
Номинальный импульсный ток Rated peak withstand current	kA	62.5 ...80	62.5 ...80	...80	...80	...80	
Номинальный ток КЗ, 3 сек. Rated short-time current, 3s	kA	25 ...31.5	25 ...31.5	...31.5	...31.5	...31.5	



ZX2

Распределительное устройство с двойными или одинарными сборными шинами, для любого применения – так же с высокими параметрами. Штекерное подключение кабелей с задней стороны ячеек. Все коммутационные аппараты могут управляться дистанционно и могут иметь механические блокировки. Комплектование может быть как устройствами защиты и управления так и обычными реле защиты.

Metalclad single or double busbar system for all applications – even with the highest parameters. Cables accessible from the rear. All switching devices can be remote controlled and optionally mechanically interlocked. Both combined protection and control devices and pure protection devices are used.

		IEC стандарт IEC Ratings				Спец. исполнение Special Ratings	
Номинальное напряжение Rated voltage	kV	12/17.5	24	36			
Максимальное рабочее напряжение Maximum operating voltage	kV	17.5	24	36	40.5		
Испытательное напряжение Test voltages	kV	38/95	50/125	70/170	85/185		
Номинальная частота Rated frequency	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60		
Номинальный ток сборных шин Rated busbar current	A	...2500	...2500	...2500	...2500		
Номинальный ток на фидерах Rated current of feeder	A	630 1250 ...2500	630 1250 ...2500	1250 ...2500	1250 ...2500	1250 ...2500	
Номинальный импульсный ток Rated peak withstand current	kA	62.5 ...100	62.5 ...100	...100	...100	...100	
Номинальный ток КЗ, 3 сек. Rated short-time current, 3s	kA	25 ...40	25 ...40	...40	...40	...40	

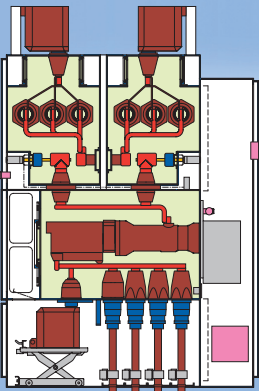




ABB AG
Calor Emag Medium Voltage Products

Oberhausener Strasse 33	Petzower Strasse 8
40472 Ratingen	14542 Werder (Havel) OT Glindow
GERMANY	GERMANY

Phone: +49(0)2102/12-1230, Fax: +49(0)2102/12-1916
E-mail: powertech@de.abb.com
Internet: <http://www.abb.com/mediumvoltage>

Note:

We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. With regard to purchase orders, the agreed particulars shall prevail.

ABB does not accept any responsibility whatsoever for potential errors or possible lack of information in this document.

We reserve all rights in this document and in the subject matter and illustrations contained therein. Any reproduction – in whole or in parts – is forbidden without ABB's prior written consent.

Copyright© 2005 ABB AG

All rights reserved.