

Серия AZB...0 Базовый ОПН

Ограничитель напряжения нелинейный полимерный представляет собой оксидно-цинковый варистор, заключенный в высокопрочный герметизированный силиконовый корпус. Предназначен для защиты сетей и электрооборудования от коммутационных и грозовых перенапряжений.

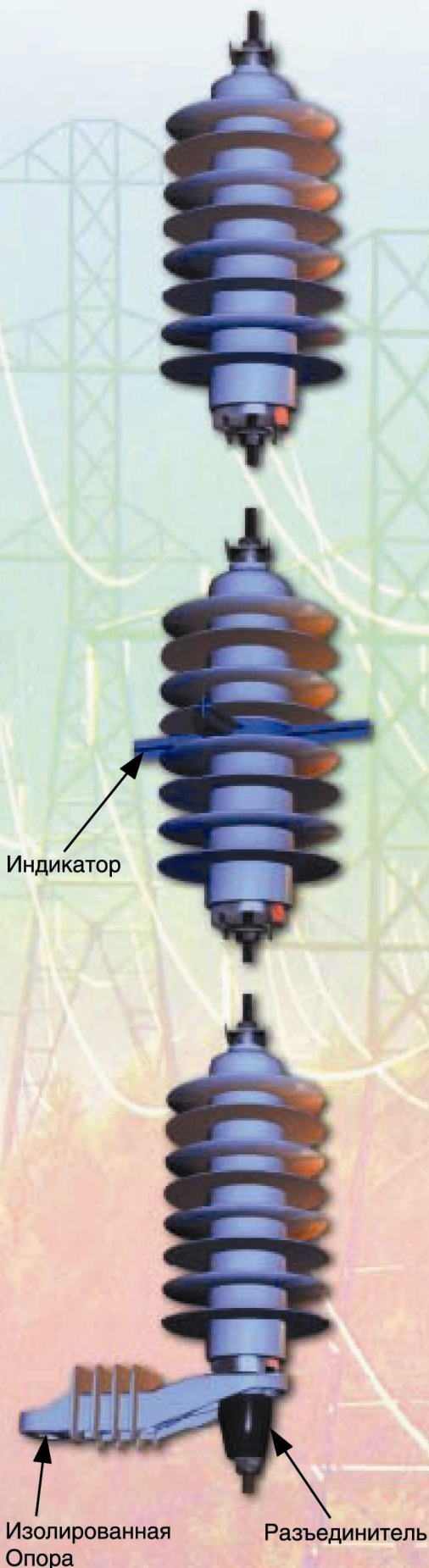
Серия AZB...1 ОПН с индикатором повреждения

На внешней оболочке ОПН устанавливается индикатор выхода из строя, представляющий собой черный силиконовый пояс, видимый издалека. При коротком замыкании пояс падает. Отсутствие индикатора указывает обслуживающей линии бригаде на подлежащий замене ОПН. Время аварийного отключения линии существенно сокращается. Чувствительность индикатора - 150А в течении 1 сек.

Серия AZB...2 ОПН с разъединителем и изолирующей опорой

ОПН устанавливается на опоре с помощью изолированного кронштейна. ОПН связан с "землей" через устройство автоматического разъединителя. При коротком замыкании устройство отключает ОПН. Электроснабжение при этом сохраняется. Отключенный ОПН подлежит замене при плановом осмотре линии.

Соответствует стандарту МЭК 60099-4

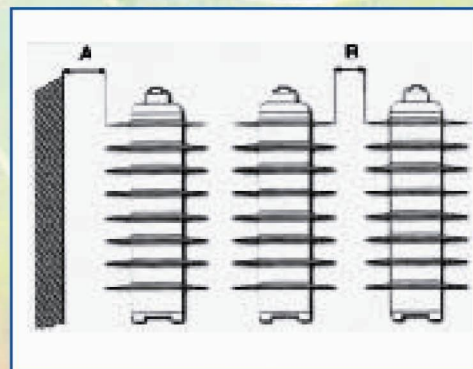


Электрические и механические характеристики

Номинальный разрядный ток	10 кА при волне 8/20 мс
Устойчивость к току большой амплитуды	2 импульса 100кА при волне 4/10мс
Устойчивость к длительному току	18 импульсов 250 кА при волне 2000мс
Максимальная способность к поглощению энергии	1,8 кДж/кВ Uc на1 импульс 2000мс 4,6 кДж/кВ Uc на1 импульс 4/10мс
Температура рабочая	-40° С +60° С
Постоянный изгибающий момент	100 Нм
Максимальный изгибающий момент	200 Нм
Минимальный крутящий момент	30 Нм
Зона загрязненности согласно МЭК 60815	3
Устойчивость к току короткого замыкания после повреждения перенапряжением согласно Приложению МЭК 60099-4	20000А для 0,2 с/600А для 1с

Установочные параметры

Тип ОПН	Длина пути утечки (мм)	Высота Н (мм)	Вес (кг)	Установочные расстояния	
				A min (мм)	B min (мм)
AZB03	400	185	1,2	110	130
AZB06	400	185	1,4	110	130
AZB12	400	185	1,6	140	160
AZB24	685	254	2,4	240	260
AZB36	1000	345	3,2	340	360



Основные технические характеристики

Тип ОПН	Класс напряжения сети (кВ)	Постоянное рабочее напряжение (кВ)	Остающееся напряжение при импульсе 1/4мкс I=10кА	Остающееся напряжение при импульсе 8/20мкс					Оставшееся напряжение 30/80мкс I=500А
				2,5кА	5кА	10кА	20кА	40кА	
AZB03	3	2,55	12,0	9,4	10,0	10,5	12,0	14,2	8,1
AZB06	6	5,1	23,5	17,9	19,0	29,5	24,1	27,2	15,6
AZB12	12	10,2	46,5	33,9	35,9	39,5	45,7	51,6	30,7
AZB24	24	19,5	81,0	60,4	64,0	70,5	81,6	92,2	53,4
AZB36	36	29,0	127,0	94,4	100,0	119,5	127,6	144,2	83,7