

Реклоузер OSM

Технічні дані

ТИП РЕКЛОУЗЕРА	OSM15-16-800	OSM27-12-800	OSM38-12-800	OSM38-16-800 ³
Модель	311/312/310 ^{1,2}	311/312/310 ^{1,2}	311/302/300 ^{1,2}	301/302/300 ^{1,2}
Вимірювання струму	3 x трансформатори струму	3 x трансформатори струму	3 x трансформатори струму	3 x трансформатори струму
Вимірювання напруги	6 x датчиків напруги	6 x датчиків напруги	6 x датчиків напруги	6 x датчиків напруги
Напруга Номінальна / Максимальна	10 кВ / 15,5 кВ	20 кВ / 27 кВ	35 кВ / 38 кВ	35 кВ / 40,5 кВ
Номінальний струм	800 А	800 А	800 А	800 А (1000 А ⁵)
Номінальний струм відключення КЗ	16 кА	12.5 кА	12.5 кА	16 кА
Струм електродинамічної стійкості	40 кА	31.5 кА	31.5 кА	40 кА
Струм термічної стійкості (3 секунди)	16 кА	16 кА	12.5 кА	16 кА
Кількість комутацій— Механічний ресурс при номінальному струмі	30 000	30 000	30 000	30 000
Кількість відключень при струмі КЗ	70 (при 16 кА) 100 (при 12,5 кА)	140	100	140
Струм зарядки кабелю	25 А	25 А	40 А	40 А

ТИП РЕКЛОУЗЕРА	OSM15-16-800	OSM27-12-800	OSM38-12-800	OSM38-16-800 ³
Зарядний струм лінії	5 А	5 А	5 А	5 А
Напруга грозового імпульсу між фазою і землею та між фазами	110 кВ	150 кВ	195 кВ	200 кВ
Напруга грозового імпульсу, що проходить через вимикач	110 кВ	150 кВ	170 кВ	170 кВ
Випробувальна напруга промислової частоти між фазою і землею	50 кВ	60 кВ	70 кВ	70 кВ
Температура навколишнього середовища	-40 °C... +55 °C (-45 °C, -60 °C ⁶)	-40 °C... +55 °C (-45 °C, -60 °C ⁶)	-40 °C... +55 °C (-45 °C, -60 °C ⁶)	-40 °C... +55 °C (-45 °C, -60 °C ⁶)
Вологість	0-100%	0-100%	0-100%	0-100%
Висота над рівнем моря ⁴	3000 М	3000 М	3000 М	3000 М
Вага комутаційного модулю (3-фазного)	100 кг	109 кг	150 кг	150 кг

1. Реклоузери OSM оснащені ТС (трансформаторами струму) для забезпечення рівня чутливості SEF до значення 0,2 А.
2. Реклоузери однофазні: OSM15-16-800-311, OSM27-12-800-311, OSM38-12-800-301, OSM38-16-800-301 оснащення: 1 х трансформатор струму, 2 х датчики напруги. Реклоузери двофазні: OSM15-16-800-312, OSM27-12-800-312, OSM38-12-800-302, OSM38-16-800-302 оснащення 2 х трансформатори струму, 4 х датчики напруги.
3. Реклоузер OSM38-16-800 випробувано на відключення під напругою 40,5 кВ.
4. Для висоти понад 1 000 м номінальні параметри реклоузера відкоригувати відповідно до вимог стандарту ANSI C37.60-2012.
5. 1000 А – Струм короткочасно навантаження на протязі 1-1 години.
6. -45 °C, -60 °C експлуатуються із вбудованим підігрівом шафи керування на замовлення у відповідності до Опитувального листа.