

Технические характеристики

Power Xpert® UX		12 кВ	17,5 кВ	24 кВ
Номинальное рабочее напряжение	кВ	12	17,5	24
Выдерживаемое импульсное перенапряжение	кВ	75/95	95	125
Выдерживаемое перенапряжение промышленной частоты	кВ	32/42	50	50
Номинальная частота	Гц	50/60	50/60	50/60
Класс устойчивости к внутреннему дуговому короткому замыканию			ALFR	
Класс непрерывности работы			LSC2B	
Класс внутреннего разделения			PM	
Ток термической стойкости цепи заземления	кА-с	25 - 3; 26,3 - 3; 31,5 - 3; 40 - 3; 50 - 1		20 - 3; 25 - 3

Доступ в отсеки

Отсек автоматического выключателя		Контролируется с помощью блокировок
Отсек сборных шин		С помощью специального инструмента/недоступен
Отсек силовых кабелей		Контролируется с помощью блокировок или требует специального инструмента
Степень защиты отсеков (внешняя)		IP4X (IP41 опционально)
Степень защиты отсеков (внутренняя)		IP2X (IP3X опционально)
Тип		Для внутренней установки
Допустимая рабочая температура	°C	от -5 до +40
Уровень относительной влажности воздуха	%	до 95

Система шин

Номинальный рабочий ток	A	1250, 1600, 2000, 2500, 3150, 4000 (FC*)	1250, 2000, 2500
Ток термической стойкости	кА - 3 с	25/26,3/31,5/40/50	20/25
Ток электродинамической стойкости	кА/50 Гц	63/66/80/100/125	63/80
	кА/60 Гц	65/ /82/104/130	65/82

*) FC= принудительное охлаждение.

Автоматические выключатели

Номинальный рабочий ток	A	630, 1250, 2000, 2500, 3150, 4000	800, 1250, 2000, 2500
Номинальный ток	кА	26,3/31,5/40/50	20/25
Номинальный ток включения	кА	65/82/104/130	65/82
Ток термической стойкости	кА - 3 с	26,3/31,5/40/50	20/25
Коммутируемый ёмкостный ток одиночной конденсаторной батареи	C2 A	400	
Коммутируемый ёмкостный ток составной конденсаторной батареи	C1 A	400	
Класс			S1, E2, C1, C2
Коммутационный ресурс при номинальном токе отключения			100
Напряжение питания цепей управления	B		

110/120/127 В перем. тока 50/60 Гц,
208/220/240 В перем. тока 50/60 Гц,
24/48/60 В пост. тока,
110/125 В пост. тока, 220/250 В пост. тока

Привод автоматического выключателя

Номинальное время циклов коммутации A

O - 0,3 с - CO - 15 с - CO
O - 0,3 с - CO - 180 с - CO