

Воздушные автоматические выключатели Susol ACB

Susol ACB — это полный модельный ряд высококачественных воздушных выключателей с высокой отключающей способностью, выпускаемых в корпусах трех типоразмеров.

Возможность использования различных способов присоединения проводников и широкий выбор дополнительных принадлежностей облегчают применение автоматических выключателей.

Воздушные автоматические выключатели Susol имеют полный набор всех необходимых функций:

- защита от сверхтоков,
- координация с другими аппаратами защиты,
- мониторинг питающей сети,
- измерение, диагностика, анализ и передача данных.

Указанные изготовителем электрические и механические характеристики действительны для диапазона температур от -40°C до +40°C.

Рекомендуемая температура хранения: -60° до +60°C.



85kA 100kA 150kA

АН-06-20D

06	630AF
08	800AF
10	1000AF
13	1250AF
16	1600AF
20	2000AF

$I_{cu} = I_{cs} = 85 \text{ kA} / 500 \text{ В перем. тока}$
Ширина = 334 мм (3P), 419 мм (4P)

АН-06-40E

06	630AF	20	2000AF
08	800AF	25	2500AF
10	1000AF	32	3200AF
13	1250AF	40	4000AF
16	1600AF		

$I_{cu} = I_{cs} = 100 \text{ kA} / 500 \text{ В перем. тока}$
Ширина = 412 мм (3P), 527 мм (4P)

АН-40-63G

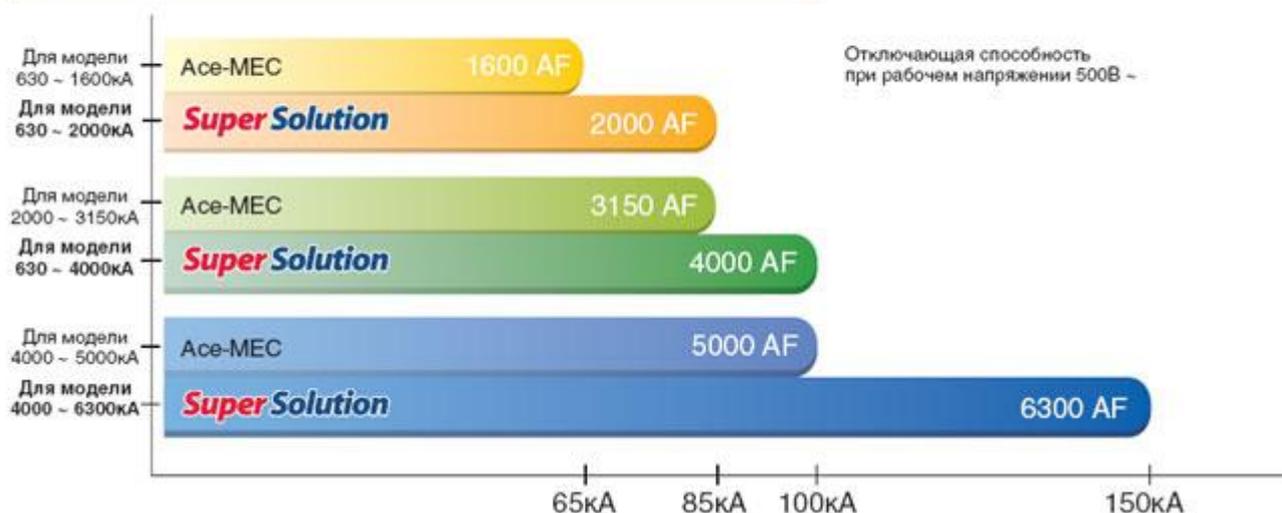
40	4000AF
50	5000AF
63	6300AF

$I_{cu} = I_{cs} = 150 \text{ kA} / 500 \text{ В перем. тока}$
Ширина = 785 мм (3P), 1015 мм (4P)

Основные отличия новых автоматов Susol ACB

SuperSolution

Увеличена расчетная отключающая способность



- Увеличен механический жизненный цикл с 1 000 до 12 000 (без обслуживания)
- Увеличен электрический жизненный цикл с 3 000 до 5 000 (без обслуживания)
- Увеличен электрический жизненный цикл с 5 000 до 10 000 (с обслуживанием)
- Новые электронные реле с функцией измерения параметров сети
- Первый габарит расширился с 1 600 А до 2 000 А
- Увеличен токовый диапазон до 6 300 А
- В среднем на 5% снижена масса
- Расширен рабочий диапазон температур от -40°C до +40°C

Микропроцессорные расцепители Susol ACB

- Защита от повышенного/пониженного напряжения, повышенной/пониженной частоты, режима потребления активной мощности, небаланса токов и напряжений
- Интерфейс Modbus/RS-485
- Интерфейс Profibus-DP
- Встроенное реле температуры с таймером
- Журнал событий (256 записей)
- Журнал защитных отключений
- Измерение параметров (256 записей)



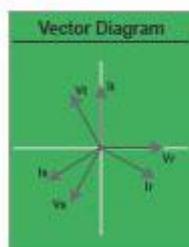
Точная настройка защиты по току



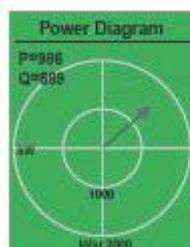
Измерение параметров

Metering Overview	
VR	220 V ∠ 0.0
IR	1000 A ∠ 330.0
P	986 kW
Q	589 kVar
PF	0.866 F 60.0
EP	56 kWh
EQ	32 kVarh

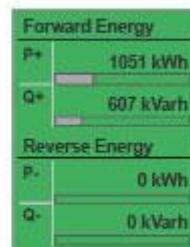
Измерение напряжения, тока, мощности, энергии, частоты, коэф. мощности



Векторная диаграмма напряжений и тока



Мощность и коэффициент мощности



Энергия



Гармоники напряжения/тока (расцепитель типа S)