

LS Industrial System *серия SuperSolution*



■ Автоматические выключатели серии Susol предназначены:

- для защиты линий распределения энергии
- защиты электродвигателей и цепей управления
- управления и отключения



■ Оптимальные решения

(Возможность каскадного включения, обеспечение селективности, координация устройств защиты Тип 2)

- Экономичная система защиты с обеспечением требуемой селективности
- Гарантированная безопасность электроустановки
- Уменьшение нагрузки на компоненты и сокращение вероятности их повреждения
- Гарантированный срок службы

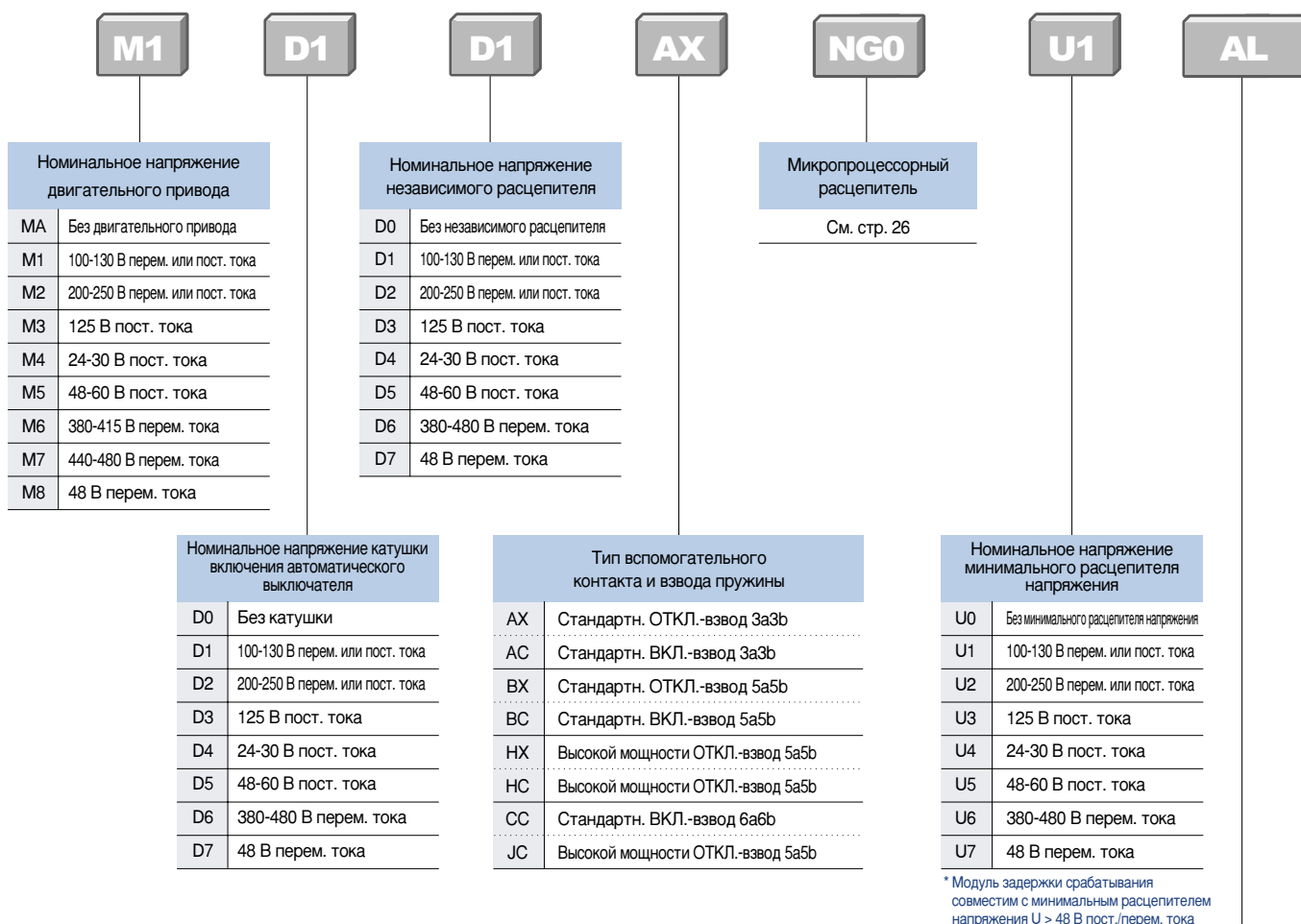
Пускатели Susol

Информация для заказа

Susol

Воздушного автоматического выключателя с принадлежностями

AH		10		D		3		10		J	
Тип	Типоразмер	Количество полюсов и расположение главных выводов		Число полюсов		Номинальный ток (х-ка трансформатора тока)		Выводы			
AH	-	3P/4P Стандартное RST(N)		3 3P(D)		00 Без OCR и трансформатора тока		Выкатное исполнение			
AS	06 630AF	4P Обратное NRST		4 4P(D, W)		02 200 A		J	Ручное подключение		
AN	08 800AF	3P/4P Стандартное RST(N)		3 3P(E)		04 400 A		A	Автоматическое подключение		
	10 1000AF	4P Обратное NRST		4 4P(E, X)		06 630 A		Стационарное исполнение			
	13 1250AF	3P/4P Стандартное RST(N)		3 3P(F)		08 800 A		H	Горизонтальные выводы		
	16 1600AF	4P Обратное NRST		4 4P(F, Y)		10 1000 A		V	Вертикальные выводы		
AS	20 2000AF	3P/4P Стандартное RST(N)		3 3P(G)		13 1250 A		P	Подключение спереди		
	25 2500AF	4P Обратное NRST		4 4P(G, Z)		16 1600 A		M	Комбинированные Питание: горизонтальные Нагрузка: вертикальные		
	32 3200AF	3P/4P Стандартное RST(N)		3 3P(G)		20 2000 A		N	Комбинированные Питание: горизонтальные Нагрузка: вертикальные		
	40 4000AF	4P Обратное NRST		4 4P(G, Z)		25 2500 A					
	40 4000AF	3P/4P Стандартное RST(N)		3 3P(G)		32 3200 A					
	50 5000AF	4P Обратное NRST		4 4P(G, Z)		40 4000 A					
	40 4000AF	3P/4P Стандартное RST(N)		3 3P(G)		50 5000 A					
	50 5000AF	4P Обратное NRST		4 4P(G, Z)		63 6300 A					
	63 6300AF	3P/4P Стандартное RST(N)		3 3P(G)							
		4P Обратное NRST		4 4P(G, Z)							



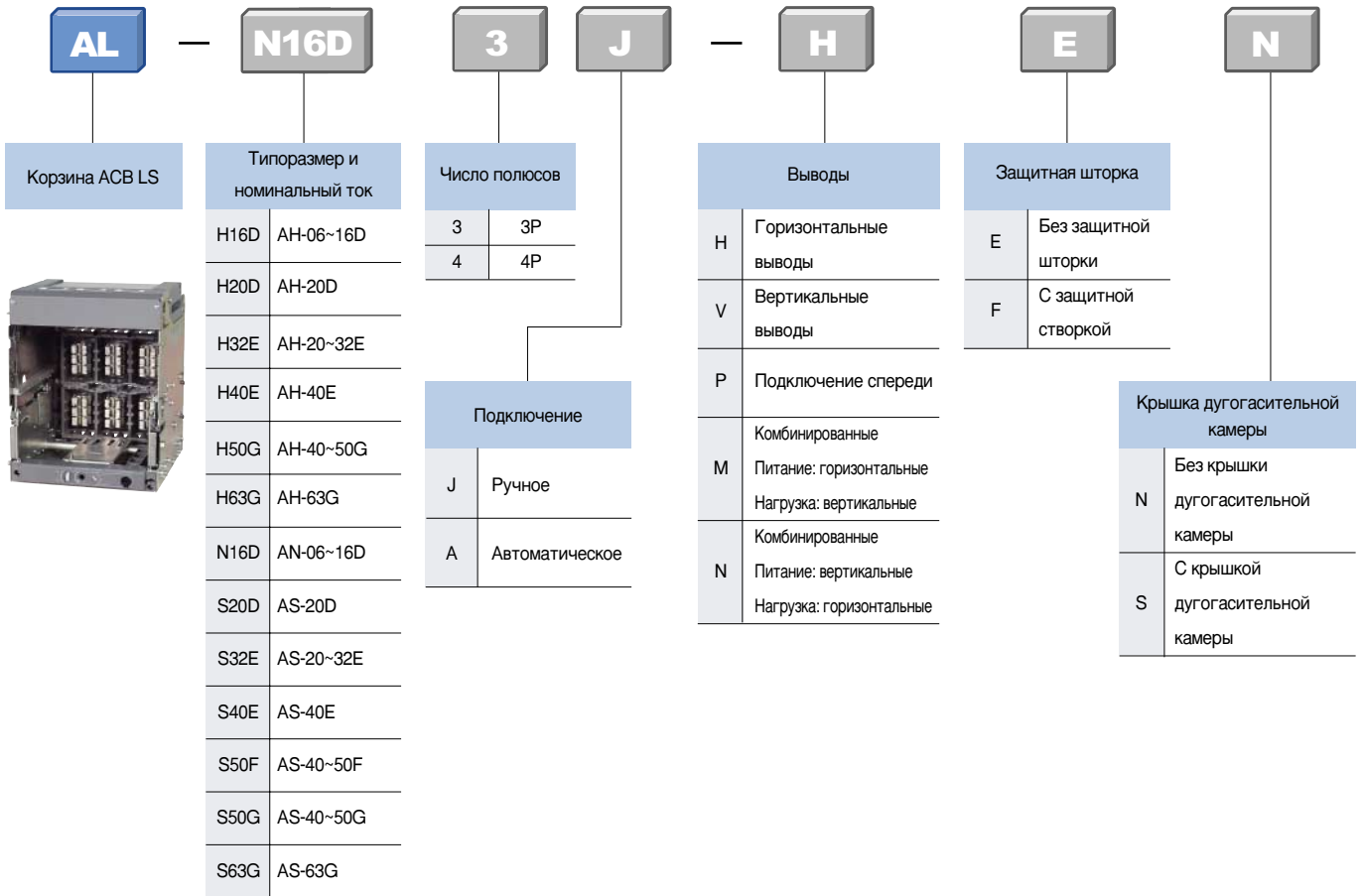
Принадлежности		
AL	AL1+MRB	Контакт сигнализации срабатывания 1а+Кнопка ручного возврата в исходное положение
A2	AL1+AL2+MRB	Контакт сигнализации срабатывания 2а+Кнопка ручного возврата в исходное положение
A3	AL1+MRB+RES (100~130V перем. или пост. тока)	Контакт сигнализации срабатывания 1а+Кнопка ручного возврата в исходное положение+ Контакт дистанционного возврата в исходное состояние
A4	AL1+MRB+RES (200~250V перем. или пост. тока)	Контакт сигнализации срабатывания 1а+Кнопка ручного возврата в исходное положение+ Контакт дистанционного возврата в исходное состояние
A5	AL1+MRB+Auto reset	AL+Auto reset type
A6	AL1+AL2+MRB+Auto reset	A2+Auto reset type
A7	AL1+MRB+RES(100~130 В перем. или пост. тока)+Auto reset	A3+Auto reset type
A8	AL1+MRB+RES(200~250 В перем. или пост. тока)+Auto reset	A4+Auto reset type
C	C	Механический счетчик циклов
S	CS2	Контакт дистанционной сигнализации взведенного состояния пружины
B	B	Устройство для блокирования кнопок ВКЛ/ОТКЛ навесным замком
M	MI	Устройство механической блокировки двух или трех автоматических выключателей
D	DI или MOC	Устройство блокирования с дверью комплектного устройства или выключатель фиксации положения автоматического выключателя в корзине
K	K1	Замок
K2	K2	Комплект замков для взаимной блокировки
K3	K3	Сдвоенный замок
R	RCS	Контакт сигнализации готовности выключателя к замыканию главных контактов
T	TM	Блок сигнализации перегрева
E	ADM	Механизм автоматического спуска пружины
H 1)	SHT2	Второй независимый расцепитель

Примечание) 1. UVT и SH2 являются взаимоисключающими
2. Остальные принадлежности заказываются отдельно (см. стр. 50).

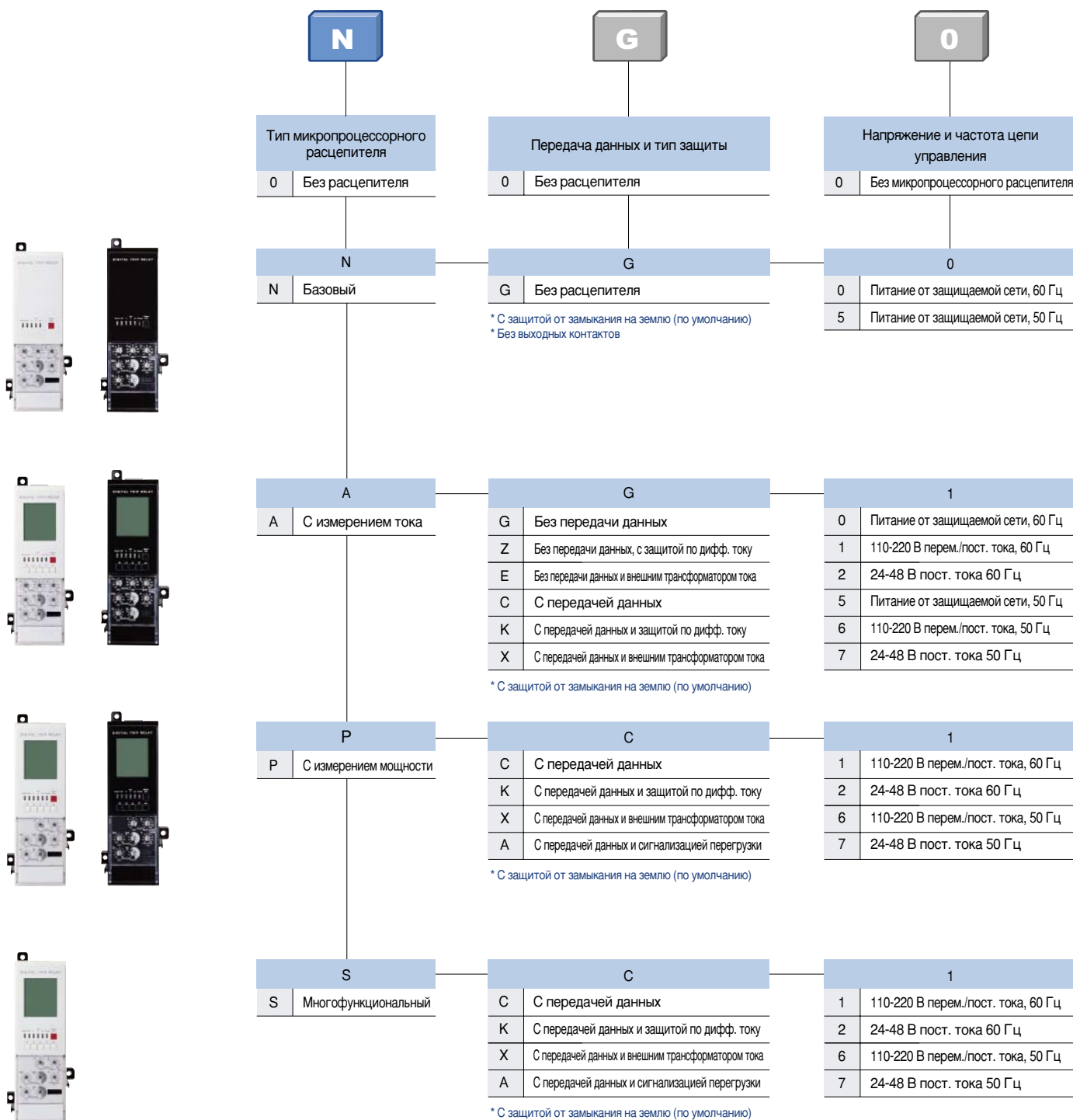
Информация для заказа

Susol

Корзина



Микропроцессорный расцепитель







Примечание) 1. Защита от замыкания на землю (по умолчанию)
2. Измерение, обмен данными, логическая селективность, дистанционный возврат в исходное состояние, дискретный выход (доступны при наличии источника питания цепи управления)
3. Модуль измерения напряжения (для расцепителей типа P, S - по умолчанию)

Микропроцессорные расцепители

Susol

Типы микропроцессорных расцепителей

Тип	N	A	P	S
Внешний вид				
Токвая защита	<ul style="list-style-type: none"> От перегрузки/ Селективная/ от КЗ/ от замыкания на землю/ тепловая 	<ul style="list-style-type: none"> От перегрузки/ Селективная/ от КЗ/ от замыкания на землю/ тепловая Логическая селективность 	<ul style="list-style-type: none"> От перегрузки/ Селективная/ от КЗ/ от замыкания на землю/ тепловая (постоянная) Логическая селективность 	<ul style="list-style-type: none"> Аналогично типу P
Другие виды защит		<ul style="list-style-type: none"> По дифф. току (опция) 	<ul style="list-style-type: none"> По дифф. току (опция) От повышенного/пониженного тока От повышенного/пониженного напряжения От небаланса (токов/напряжений) От обратной мощности 	<ul style="list-style-type: none"> Аналогично типу P
Измерение		<ul style="list-style-type: none"> Ток (R, S, T, N) 	<ul style="list-style-type: none"> 3 фазн. напряжения/ ток (действ./векторные) Мощность (акт., реакт., полн.), коэфф. мощности (3 фазы) Электросенергия (потребленная/отпущенная) Частота, отклонение частоты 	<ul style="list-style-type: none"> 3 фазн. напряжения/ ток (действ./векторные) Мощность (акт., реакт., полн.), коэфф. мощности (3 фазы) Электросенергия (потребленная/отпущенная) Частота, отклонение частоты Гармоники напряжения/тока (1-63) 3 Phase Waveforms Суммарный коэфф. гармоник, коэфф. искажения синусоидальности, коэфф. К
Точная настройка			<ul style="list-style-type: none"> Точная настройка защиты с длительной/короткой задержкой срабатывания/мгновенной/от замыкания на землю 	<ul style="list-style-type: none"> Аналогично типу P
Сигнализация перегрузки			<ul style="list-style-type: none"> Реле защиты от перегрузки : дискр. выход аварийной сигнализации (Данная функция несовместима с защитой от замыкания на землю) 	<ul style="list-style-type: none"> Аналогично типу P
Дискретные выходы		<ul style="list-style-type: none"> 3 дискретных выхода Сигнализация срабатывания защиты от перегрузки/ селективной/ от КЗ/ от замыкания на землю/ тепловой защиты 	<ul style="list-style-type: none"> 3 программируемых дискретных выхода Срабатывание автоматического выключателя, авария, общая авария 	<ul style="list-style-type: none"> Аналогично типу P
Настройки защиты IDMTL			<ul style="list-style-type: none"> Соответствует МЭК60255-3 SIT, VIT, EIT, DT 	<ul style="list-style-type: none"> Аналогично типу P
Протокол передачи данных		<ul style="list-style-type: none"> Modbus/RS-485 Profibus-DP 	<ul style="list-style-type: none"> Modbus / RS-485 Profibus-DP 	<ul style="list-style-type: none"> Modbus / RS-485 Profibus-DP
Электропитание	<ul style="list-style-type: none"> Питание от защищаемой сети - При протекании хотя бы в одной из фаз тока не менее 20 % от номинального 	<ul style="list-style-type: none"> Питание от защищаемой сети - При протекании хотя бы в одной из фаз тока не менее 20 % от номинального - Для обеспечения обмена данными требуется внешний источник питания 110-220 В перем тока 24-48 В пост. тока 	<ul style="list-style-type: none"> 110-220 В перем тока 24-48 В пост. тока 	<ul style="list-style-type: none"> AC/DC 110-220V DC 24-48V
Таймер RTC	<ul style="list-style-type: none"> Есть 	<ul style="list-style-type: none"> Есть 	<ul style="list-style-type: none"> Есть 	<ul style="list-style-type: none"> Есть
Светодиодные индикаторы срабатывания	<ul style="list-style-type: none"> Защиты с длительной задержкой срабатывания Защиты с короткой задержкой срабатывания/мгновенной Защиты от замыкания на землю 	<ul style="list-style-type: none"> Аналогично типу N 	<ul style="list-style-type: none"> Аналогично типу N 	<ul style="list-style-type: none"> Аналогично типу N
Регистрация аварийных состояний		<ul style="list-style-type: none"> 10 записей (Авария/Ток/Дата и время) 	<ul style="list-style-type: none"> 256 записей (Авария/Ток/Дата и время) 	<ul style="list-style-type: none"> 256 записей Форма тока при последнем срабатывании (в 3 фазах)
Регистрация событий			<ul style="list-style-type: none"> 256 записей (Содержание, состояние, дата) 	<ul style="list-style-type: none"> Аналогично типу P
Кнопки управления	<ul style="list-style-type: none"> Сброс 	<ul style="list-style-type: none"> Сброс, меню вверх, вниз, вправо, влево, ввод 	<ul style="list-style-type: none"> Аналогично типу A 	<ul style="list-style-type: none"> Аналогично типу N