



Выпрямители Flex Kraft с водяным охлажд. Одиночный выход, 50А - 30кА, DC/Реверс полярности

Герметичный шкаф выпрямителя разработан для промышленного использования в агрессивной среде.

ГЕРМЕТИЧНЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬ С ВОД. ОХЛАЖДЕНИЕМ

Все силовые модули встроены в герметичный шкаф. Класс защиты IP54 делает возможным использование данных выпрямителей в очень агрессивных условиях.

РАСШИРЯЕМОСТЬ

Возможен монтаж множества модулей в стойку, благодаря чему выпрямители Flex Kraft могут производить напряжение до 120В и ток до 30 кА. Также доступен вариант до 6000А (см. S 107.042).

ПРОСТОТА ОБСЛУЖИВАНИЯ

Благодаря модульной компоновке обеспечивается легкий доступ для ремонта или замены модуля

Новое электрооборудование Mark II с впечатляющим временем безотказной работы

Новые выпрямители с водяным охлаждением – это наш первый с усовершенствованным электрооборудованием Mark II. Новое оборудование обеспечивает отменную эксплуатационную надежность и готовность

ГИБКОСТЬ РАЗМЕЩЕНИЯ

Более нет необходимости беспокоиться о вентиляции, так как система полностью закрыта. Экономьте мощность и энергоресурсы поместив выпрямитель Flex Kraft непосредственно возле процесса

Конструкция выпрямителя с водяным охлаждением Flex Kraft позволяет обеспечить оптимальную работу и выносливость в агрессивных производственных условиях. Конструкция основана на технологии первичного переключения. Выпрямители состоят из 1-10 модулей, которые вместе контрольным модулем составляют комплектное изделие.

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ

Стандартные контрольные интерфейсы:

Цифровой дисплей и клавиатура внутри контрольного модуля
 Modbus RTU/RS-485
 Profibus DP/RS-485

Контрольные параметры процесса

Входн. параметры	Выходные параметры
Уст. ток	Факт. ток
Уст. напряжение	Факт. напряжение
Включен/выключен	Сигнал рабочего состояния
Старт/Стоп	Сигнал работы
Готовность/Пуск	Факт. ампер-часы
Ампер-часы	Отработанное время
Время работы	Сигнал тревоги (Общий)
Обнуления счетчика	Статус сигнала тревоги (причина)
	Конец процесса

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Потр. напряжение: 3 x 380 – 480 В ± 10%, 50 - 60 Гц
 3 x 200 – 240 В ± 10%, 50 - 60 Гц

EMC-Сертификат соответствия: В соответствии с EN 61000-6-4, Эмиссия, и EN 61000-6-2, иммунитет

LVD-Сертификат соответствия: В соответствии с EN 50178
Класс защиты: IP 54

Коефф. мощности: ≥0.93 @ от расчётной нагрузки
Темп. окруж. среды: Максимум 50 °С

Охлаждение: Водяное, макс 35°С на входе

Масса: Прибл. 25 кг на модуль

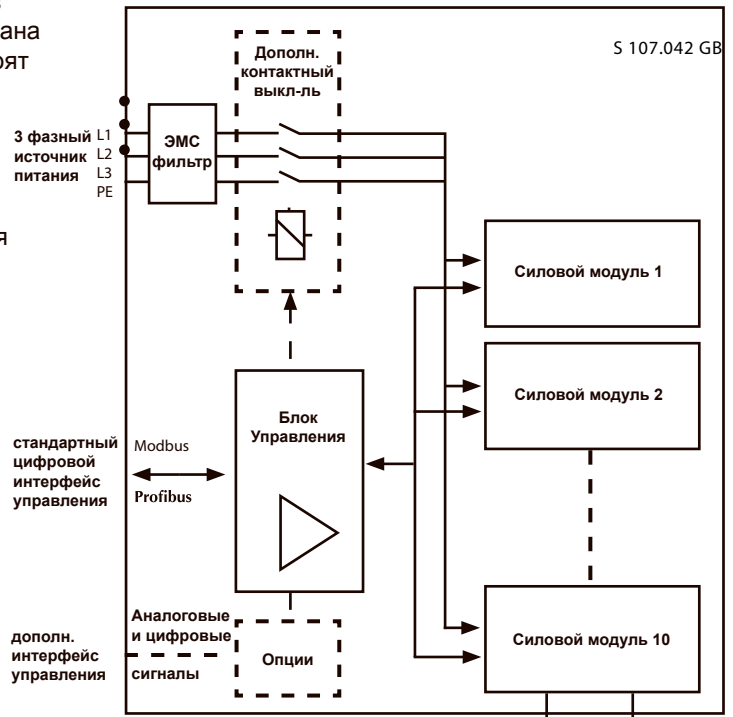
Точность замера: Напряжение/ток < ± 1%

Пульсация: < 1% от расчетного раб. тока при пост. токе в полном диапазоне измерений

Диапазон регулирования: Плавное регулирование при постоянном токе или напряжении от 0 до 100%

Условия эксплуатации: Разработан для постоянной эксплуатации при расчетной нагрузке на высоте до 1000м над уровнем моря

Защита от Нарушений функций модулей, таких как:
 Превышения по току
 Превышения по напряжению
 Превышения по температуре
 Размыкание цепи
 И других



ОПЦИИ

- Блок дистанционного управления «базовый вариант» с аналоговыми или цифровыми приборами, потенциометрами и т.д.
- RS-232C интерфейс для контроля одного выпрямителя
- Цифро-аналоговый интерфейс ввода/вывода. Два управляющих и два сигнала состояния 0-10 В постоянного тока и столько же сигналов 24 В постоянного тока. Стандартная конфигурация: Iset, set, lact, Uact: 0-10В пост. ток. On/Off, BLock/Run, Power On, Alarm – цифровые сигналы 24В постоянного тока.
- Аналоговый интерфейс ввода/вывода с четырьмя входами и четырьмя выходами 0/4-20 мА. Гальванически изолированный. Стандартная конфигурация: Iset, Uset, lact и Uact: 4-20 мА.
- Цифровой интерфейс ввода/вывода с четырьмя входами и четырьмя выходами. Цифровые сигналы 24В пост. тока. Сигналы состояния через свободное от напряжения реле; данные 24 В пост. тока или 24 В пер. тока. Стандартная конфигурация - On/OFF, BLock/Run, Power On и Alarm.
- функция повышения/понижения
- ПО для импульсной работы и управления последовательностью процесса
- Внешний референсный шунт, 60 мВ
- Выпрямители, изготовленные в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика.
- Температура воды на входе: мин. окружающая, но макс. 35 °С
- Повышение температуры воды на выходе: 10 °С
- Давление воды: 1-6 бар
- Электронный реверс полярности

СПЕЦИФИКАЦИЯ ВЫХОДНЫХ ДАННЫХ/ СТАНДАРТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Число силовых модулей >> →

ВА	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0-12 В	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	6000
0-15 В	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
0-24 В	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000
0-30 В	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500

Высота (мм)	450	590	730	870	1010	1150	1290	1570	1710	1850
-------------	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

Площадь основания шкафов: Ширина = 500 мм, Длина = 610 мм, включая шины в задней части

Расход воды, литров в минуту										
л/мин	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,5	10,5	12	13,5	15

*Глубина вкл. реверс полярности=910 мм