



Основные характеристики

Диапазон	VarPlus
Семейство продуктов	Varlogic N
Наименование продукта	VarLogic NR
Краткое имя устройства	NRC12
Тип изделия или компонента	Power factor controller
Язык	Французский Немецкий Испанский Английский Португальский

Дополнительные характеристики

Кол-во контактов управления ступенями	12
Номинальное напряжение питания [Us]	380...415 В переменный ток 50/60 Гц 110 test3 переменный ток 50/60 Гц 220...240 В переменный ток 50/60 Гц
Ток измерения	0...5 А
Измеряемое напряжение	220...240 test3 переменный ток 50/60 Гц 110 test3 переменный ток 50/60 Гц 380...415 test3 переменный ток 50/60 Гц 690 test3 переменный ток 50/60 Гц
Режим работы	Ручной
Кол-во контролируемых квадрантов при управлении генератором	4
Соединение устройства	Обмен данными протокол: Modbus интерфейс: RS485 Внешний датчик температуры
Цветовой код	(RAL 7016)
Тип дисплея	Подсвечиваемый графический экран 55 x 28 мм
Тип измерения	Журнал аварий Температура внутри ячейки Суммарный коэффициент гармоник тока THD (I) Спектр гармоник тока и напряжения (порядок: 3, 5, 7, 11, 13) Суммарный коэффициент гармоник напряжения THD (U) Токовая перегрузка конденсатора I _{rms} /I Техн. хар-ки сети: активные и реактивные токи, напряжение, мощности (S, P, Q) Кол-во циклов коммутации показания счетчика времени Конфигурация ступеней компенсации (фиксированная ступень, авто, отсоединено) Связанные ступени Cos φ Состояние ступени компенсации (контроль конденсатора)

Типы аварий	<p>Сверхток ($> 115 \% I_1$) / Действие: контакт выдачи сообщения и аварийной сигнализации</p> <p>Низкий коэффициент мощности / Действие: контакт выдачи сообщения и аварийной сигнализации</p> <p>Перегрев ($\theta \geq \theta_0 - 15 \text{ }^\circ\text{C}$) / Действие: выключатель вентилятора</p> <p>Перегрузка конденсатора по току ($I_{rms}/I_1 > 1,5$) / Действие: контакт выдачи сообщения и аварийной сигнализации</p> <p>Суммарный коэффициент гармоник ($> 7 \%$) / Действие: контакт выдачи сообщения и аварийной сигнализации</p> <p>Перерегулирование (неустойчивый процесс регулирования) / Действие: контакт выдачи сообщения и аварийной сигнализации</p> <p>Под напряжением ($5 \% \times U_0$) / Действие: сообщение</p> <p>Перенапряжение ($> 110 \% U_0$) / Действие: контакт выдачи сообщения и аварийной сигнализации</p> <p>Низкое напряжение ($< 80 \% U_0$ в течение 1 с) / Действие: контакт выдачи сообщения и аварийной сигнализации</p> <p>Перегрев ($\theta \geq \theta_0$ ($\theta_0 = 50 \text{ }^\circ\text{C}$ максимум)) / Действие: контакт выдачи сообщения и аварийной сигнализации</p> <p>Низкий ток ($< 2,5 \%$) / Действие: сообщение</p> <p>Потери в конденсаторе (-25%) / Действие: контакт выдачи сообщения и аварийной сигнализации</p> <p>Перекомпенсация / Действие: контакт выдачи сообщения и аварийной сигнализации</p> <p>Высокий ток ($> 115 \%$) / Действие: сообщение</p> <p>Неправильный $\cos \phi$ ($< 0,5$ инд. или $0,8$ емк.) / Действие: контакт выдачи сообщения и аварийной сигнализации</p>
Тип входа	<p>Линейное напряжение</p> <p>Токовый вход ТТ...X/5 А и X/1 А</p> <p>Нечувствит. к порядку чередования фаз</p> <p>Нечувствит. к полярности включения ТТ</p> <p>Фазное напряжение</p>
Тип выхода	<p>Ток выходных сухих контактов : 5 А 120 V пер. ток 50/60 Hz</p> <p>Ток выходных сухих контактов : 1 А 400 V пер. ток 50/60 Hz</p> <p>Ток выходных сухих контактов : 2 А 250 V пер. ток 50/60 Hz</p> <p>Ток выходных сухих контактов : 0,6 А 60 V пост. ток</p> <p>Ток выходных сухих контактов : 2 А 24 V пост. ток</p> <p>Ток выходных сухих контактов : 0,3 А 110 V пост. ток</p>
Уставки рабочего режима	<p>Ручной</p> <p>Автоматический</p>
Тип настройки	<p>Выбор программ ступенчатого регулирования : круглый</p> <p>Заданный $\cos \phi$: двойной $\cos \phi$</p> <p>Выбор программ ступенчатого регулирования : линейный</p> <p>Программирование ступеней конфигурации : фиксированный</p> <p>Программирование ступеней конфигурации : отсоединен</p> <p>Выбор программ ступенчатого регулирования : оптимальный</p> <p>Программирование ступеней конфигурации : авто</p> <p>Выбор программ ступенчатого регулирования : нормальный</p> <p>Заданный $\cos \phi$: 0,85 индуктивн. ... 0,9 емкостн.</p> <p>Задержка между 2 последовательным включениями в ходе одного этапа : 10...900 s</p>
Точность измерения	+/- 2 %
Диапазон задержки	<p>10...900 s on reconnection</p> <p>10...180 s</p>
Комбинации ступеней мощности	Персонализированный
Место монтажа	<p>В шкафу</p> <p>Панель</p>
Монтажная опора	DIN рейка 35 мм в соответствии с EN 50022
Высота	150 мм
Ширина	150 мм
Глубина	80 мм
Масса продукта	1 кг
Код совместимости	NRC12

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 61010-1 IEC 61326 EN 61010-1
Степень защиты IP	Лицевая панель : IP41 Задняя панель : IP20
Рабочая температура	0...60 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-20...60 °C
Условия эксплуатации	Температура окружающего воздуха при хранении : - 20...60 °C

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--