

Решения по экономии Энергии для ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Контроль Высокого и Низкого
напряжения питания

Реализация 24/02/2011



eliwell

© 2009 Invensys. All Rights Reserved.

The names, logos, and taglines identifying the products and services of Invensys are proprietary marks of Invensys or its subsidiaries. All third party trademarks and service marks are the proprietary marks of their respective owners.

Контроль Высокого и Низкого напряжения питания прибора

В специальных версиях серии EO будет внедрена новая функция.

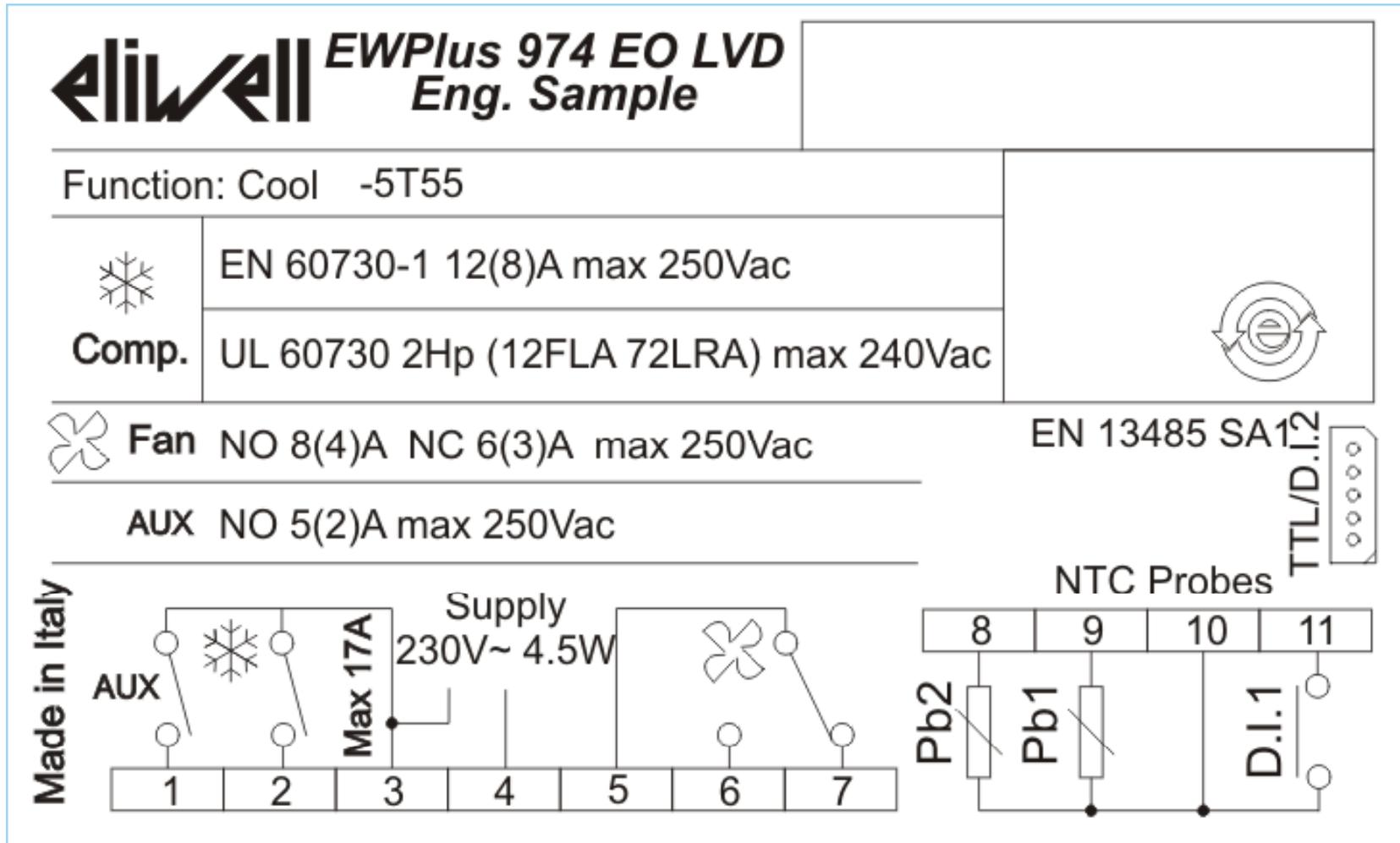
Данная модификация будет иметь собственный код заказа.

В них не будет возможности использования датчика P_{b3}, поскольку этот канал будет использоваться для измерения питающего напряжения

Максимально число ресурсов в этой подсерии будет:

- 3 реле: 2 л.с., 8А, 5А
- 2 входа под датчики типа NTC
- 2 цифровых входа (1 + 1 на порту TTL)

EWPlus974 EO LVD схема подключения



Контроль Высокого и Низкого питающего напряжения

Для увеличения срока службы компрессора вводится дополнительная функция, позволяющая поднять эффективность его использования и уменьшения стоимости обслуживания.

Защита компрессора от перепадов уровня напряжения:

- параметрически задаются Верхний и Нижний пороги напряжения
- повышается срок службы холодильного оборудования
- снижается стоимость работ по обслуживанию
- источник питания 230V~ +10/-20% (диапазон 180...253 V~)
- источник питания 115V~ +10/-20% (диапазон 90...126 V~)
- точность 1% (подтверждение проверяется)

ЭКО-устойчивость 

Контроль Высокого и Низкого питающего напряжения

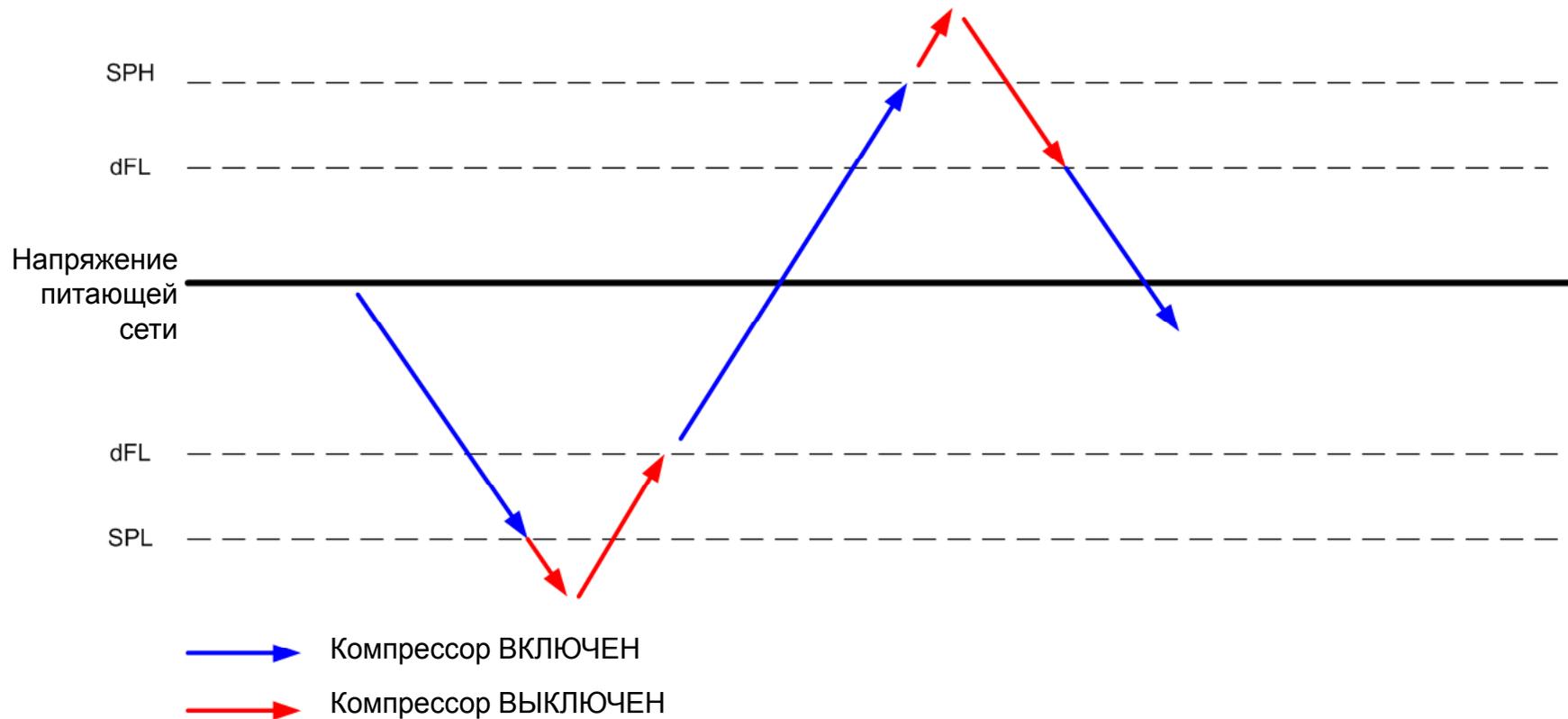
Промышленный патент имеет название:

"DISPOSITIVO E PROCEDIMENTO DI MISURA DI UNA TENSIONE ALTERNATA"

Имеет присвоенный ему номер **UD2011A000012**.



Контроль Высокого и Низкого питающего напряжения



Используемые параметры

Метка	Параметр	Мин	Макс	Ед.изм.	Знач.	Прим.
SPL	Нижний порог Напряжения	180	253	Вольт	180	
SPH	Верхний порог Напряжения	180	253	Вольт	250	
dFL	Дифференциал снятия Аварий	0.1	25.0	Вольт	25	
SoU	Выбор блокируемых нагрузок: 0=нет 1=компрессор; 2=вентилятор; 3=компрессор + вентилят.; 4=свет; 5=компрессор + свет; 6=вентилятор + свет; 7=компр. + вентил. + свет	0	7	Число	1	

При аварии низкого напряжения (измеренное значение ниже параметра **SPL**) на дисплее появляется метка **LoP**

При аварии высокого напряжения (измеренное значение выше параметра **SPH**) на дисплее появляется метка **HoP**

i n v e n t o r y s