

Level control

→ ENR

- Regulation of two levels (minimum / maximum)
- Monitoring filling (UP) or emptying (DOWN), selected by a switch on the front panel
- Probes supplied with AC current
- Sensitivity adjustable on front panel from 5 k Ω to 100 k Ω



Part numbers

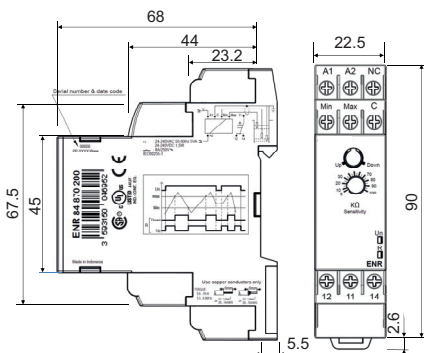
Type	Characteristics	Voltages	Code
ENR	Monitoring filling (UP) Monitoring emptying (DOWN)	24 → 240 V \sim	84 870 200

General characteristics

Characteristics	
Supply voltage range	24 → 240 V \sim
Operating range	20.4 → 264 V \sim
Maximum power consumption	\sim 5 VA, --- 1.5 W
Adjustable sensitivity	5 k Ω → 100 k Ω
Measurement accuracy (at maximum sensitivity)	\pm 30 %
Electrode voltage (max)	12 V \sim
Electrode current (maximum)	1 mA
Maximum cable capacity	10 nF
Response time high level	300 ms
Response time low level	500 ms
Output relay (according to AC1 resistive load)	1 changeover relay 8 A AC max.
Isolation of contacts and electrodes from power supply	2.5 kV \sim
Operating temperature range (°C)	-20 → +50 °C
Storage temperature range (°C)	-40 → +70 °C
Weight (g)	91

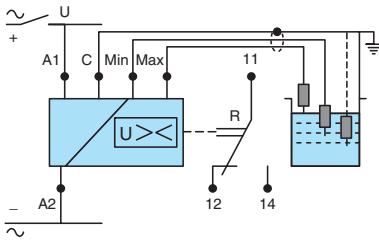
Dimensions (mm)

ENR



Connections

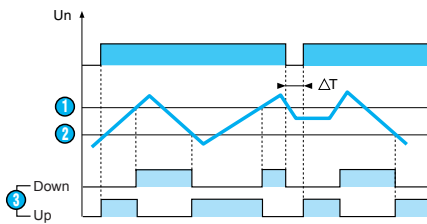
ENR



A1-A2 : power supply

Principles

Monitoring filling or emptying ENR



- ① Maximum level
- ② Minimum level
- ③ Output relay : Down or Up

Operating principle

Monitoring maximum and/or minimum levels of conductive liquids (tap water, sea water, waste water, chemical solutions, coffee, etc).

The principle is based on measuring the apparent resistance of the liquid between two submerged probes. When this value is lower than the preset threshold displayed on the unit's front panel, the output relay changes state. To prevent any occurrences of electrolysis, an AC current is passed through the probes. Areas of application include the agri-food, chemical and other industries.

Adjusting two levels : Minimum/Maximum

The output relay changes state when the level of liquid reaches the maximum electrode, with the minimum electrode submerged. It returns to its initial state when the minimum probe is no longer in contact with the liquid.

Note

If the power break T lasts for 1 second or more, the relay reenergises when in "UP" mode and is de-energised when in "DOWN" mode.

Other information

Note

The probe cable (maximum length 100 metres) does not have to be screened, but avoid mounting it in parallel with the power supply cables. A screened cable can be used with the screening connected to the common terminal.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.