

Niveaumodule ENR2



De niveaumodule ENR2 meet vloeistofniveaus tot max. 2 mtr. Het niveau wordt gemeten d.m.v. luchtdrukmeting. Een in de module geïntegreerde relatieve drukopnemer (piezo) meet de druk die ontstaat als gevolg van het aanwezige vloeistofniveau. Met behulp van potentiometers kan zowel inschakel- als ook het uitschakelpunt afzonderlijk en traploos worden ingeregeld. De module beschikt over 1 potentiaalvrij uitgangsrelais en een analoge uitgang (0-10V).



Functiebeschrijving:

Indien aan de klemmen 11 en 12 een pomp, voor het leegpompen van een put of tank wordt aangesloten, schakelt de pomp in indien het bovenste ingestelde niveau wordt bereikt. De pomp schakelt weer uit indien het niveau onder het laagst ingestelde punt komt. De rode LED brandt indien de pomp is ingeschakeld. Het relais bevindt zich dan in rust positie.

Typenoverzicht ENP

Type aanduiding	Meetbereik mtr.	Voedingsspanning V/AC	Nalooptijd sec.	Max. niveau mtr.	Max. meetfout bij 25°C.
ENP2	2	230	--	10	2,5%

Technische gegevens:

ENR module	
Spanningsbereik	±10%
Inschakelduur	100%
Max. omgevings-en mediumtemp.	-20°C tot +60°C
Max. luchtvochtigheid, niet condens	10% - 90%
Max. opslagtemp.	-40°C tot +80°C
Kruip en luchtwegen	VDE 0110
Inbouwpositie	vrij
Verbruik	Max. 1,5VA

Druksensor aansluiting	
Snelkoppeling	6x1 mm
Geschikte drukleiding	PAN

Uitgangssignaal	
Analoog spanningssignaal max. 5mA kortsluitvast	0-10V

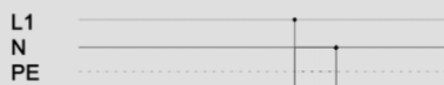
Behuizing	
Materiaal	RABS vlamvertragend
Bevestiging	Op 35mm. normrail
Beschermingsklasse	IP 40
Aanraakveiligheid	Overeenkomstig VBG 4
Aansluitklemmen	Zelflittende kooiklem
Max. aansluitdoorsnede	2,5mm ²
Gewicht	2135gr.

Uitgangscontacten	
Spanning volgens VDE 0660, VDE 0110	250V-AC
Max. stroom per contact	6A-AC
Max. schakelvermogen per contact	1.500 VA (AC) 50 W (DC)
Mechanische levensduur	Ca. 1x10 ⁷
Elektrische levensduur	Ca. 1x10 ⁵

Afmetingen



Aansluitschema



Klembezetting



- A1-A2 = Voedingsspanning Ue
- B = Snelkoppeling voor drukleiding
- 11, 12, 14 = Wisselkontakt



ENP als 1-pomps besturing



- Uitschakelniveau
- Hysterese (inschak.niveau)
- Analoge uitgang (0-10 V)
- LED-indikatie positie uitgansrelais
- Aansluiting drukleiding

ENP als 2-pomps besturing