

NIVÅRELÄ ER-104/B

ANVÄNDNING

ER-104/B är ett 1-kanals nivårelä avsett för användning tillsammans med nivåelektroder E-1..E-7 eller liknande för nivåövervakning.

Relä ER-104/B är avsett för montage på DIN-skens.

BESKRIVNING

Mellan ett i en behållare till botten nedsänkt givarspröt (jordpegel) och ett andra eller flera givarspröt, uppkommer en liten växelström så snart vätskeytan orsakar en ledande förbindelse mellan två elektroder.

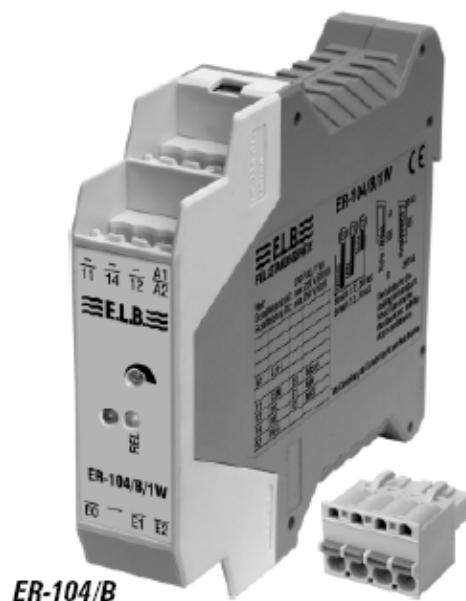
Vid strömflöde växlar ER-104-reläet.

Reläkontakten kan användas för styrning av pumpar, ventiler, indikeringslampor eller larm. Kontakten är dessutom elektroniskt tidsfördröjd så att vågskvalp i behållaren ej skall medföra omotiverad kontaktväxling.

En kontrollampa indikerar draget relä.

Nivårelä ER-104 är användbart för olika typer av media såsom syra, lut, dricksvatten, avloppsvatten och andra vätskor.

Till relä ER-104 hörande nivågivare E-1..E-7 framgår av separat datablad.



TEKNISKA DATA

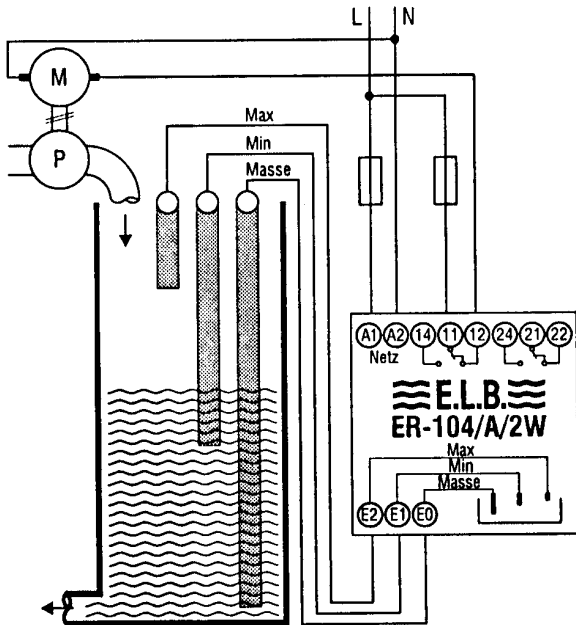
Driftspänning	24/48/115/230 VAC, 48-62 Hz; 24 VDC
Effektförbrukning	1 W/VA
Inställningsområde	2...30 / 2...300 k Ω
Till/frånslagsfördröjning	0,5/0,7/1,3 sek fast eller 0,5-10 sek omkoppl. i 16 steg
Utgång	1 eller 2 st potentialfri växlingskontakt
Belastning	Max 250 VAC / 5 A, max 150 VDC
Drift/Lagringstemp.	-20...+60 °C / -30...+80 °C
Kapsling	DIN-standard av ABS för skenmontage enl EN50022
Skyddsklass	IP20 (plintar); IP40 (kapsling)
Mått	22,5x99x114,5 mm (b x h x d)

BESTÄLLNINGSDATA

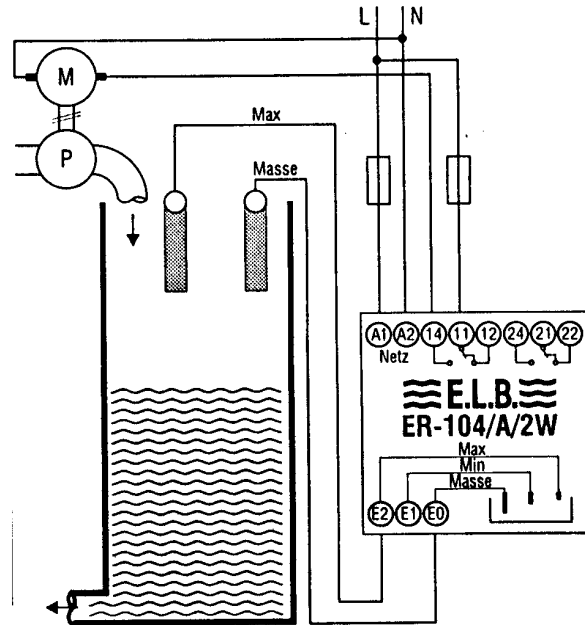
ER-104/B1-016	1 kontakt/0,5 sek fördröjning/230 VAC
ER-104/B1-216	1 kontakt/1,3 sek fördröjning/230 VAC
ER-104/B1-316	1 kontakt/0,5-10 sek fördröjning i 16 steg/230 VAC
Typer nedan med samma optioner som ovan	
ER-104/B2-016	2 kontakter/0,5 sek fördröjning/230 VAC
ER-104/B1-010	1 kontakt/0,5 sek fördröjning/24 VDC
ER-104/B2-010	2 kontakter/0,5 sek fördröjning/24 VDC

Inkoppling

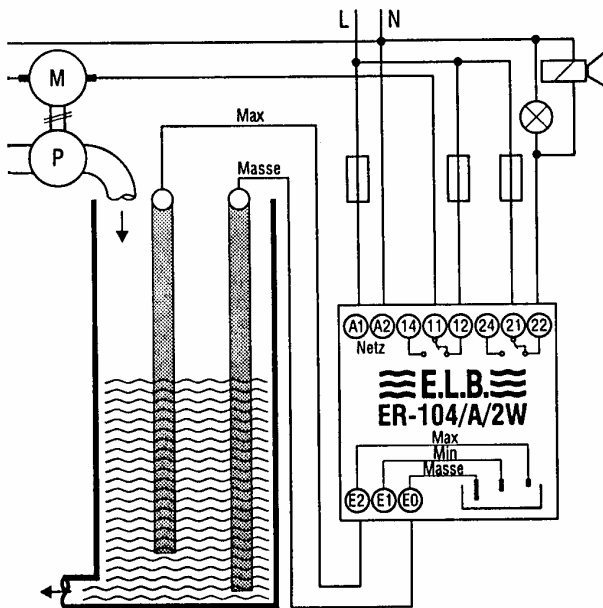
Tankfyllning start/stopp



Högnivå



Lågnivå



Mått

