

Nivågivere Kapasive Type VC11RT, VC12RT, VC12RN



- Kapasitive nivågivere for faste stoffer, væsker og granulater/pulverstoffer
- Justerbar føleavstand: 4-12 mm
- VC11/12RT: Med justerbar tidsforsinkelse
- VC12RN: Uten tidsforsinkelse
- Releutgang: Vekselkontakt 2 A/240 VAC

Produktbeskrivelse

Kapasitiv giver i termoplast polyester for montering i PG-nippel (PG 36). Leveres med justerbar føleavstand og med/uten justerbar tids-

forsinkelse. Releutgang med mulighet for direkte betjening av last. Svært anvendelig innenfor landbruket (registrering av før, væsker etc.).

Bestillingsnøkkel

VC11RT12010M

Type _____
Tidsforsinkelse _____
Spenning _____
Tidsområde _____

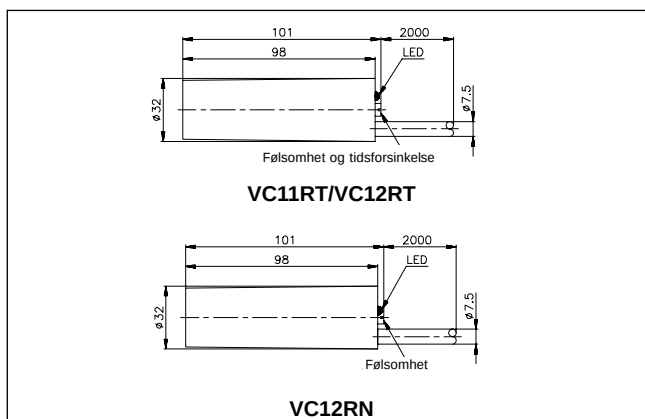
Utførelser

Forsyningsspenning	Med forsinket innkobling	Med forsinket utkobling	Uten tidsfunksjon
120 VAC	VC 11RT12010M	VC 12RT12010M	VC 12RN120
230 VAC	VC 11RT23010M	VC 12RT23010M	VC 12RN230
24 VAC/DC	VC 11RT92410M	VC 12RT92410M	VC 12RN924

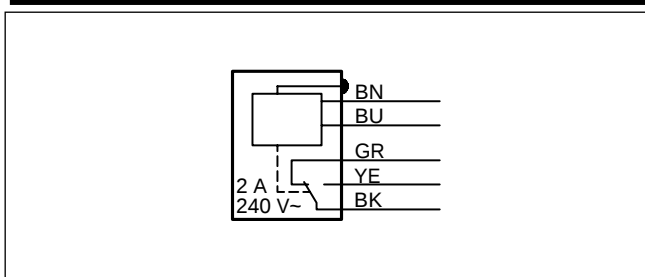
Tekniske data

Nominell spenning	
120	120 VAC, 47-63 Hz
230	230 VAC, 47-63 Hz
924	24 VAC/DC, 47-63 Hz (VAC)
Egetforbruk	Maks. 1,5 W
Føleavstand	4-12 mm, justerbar
Hysteres	1,5 mm ved 7 mm føleavstand
Koblingsfrekvens	1 Hz
Utgang	Rele vekselkontakt 2 A/240 VAC
Indikering av utgang	LED, gul
Tidsforsinkelse	
VC11/12RT justerbar	1 s - 10 m
Ytre forhold	
Beskyttelsesgrad	IP 67
Temperatur, drift	-20° til +70°C (-4° til +158°F)
Temperatur, lagring	-40° til +85°C (-40° til +185°F)
Hus materiale	Termoplast polyester
Kabel	PVC, 2 m

Målskisser



Koblingsskjema



Funksjonsbeskrivelse

VC11RT (Se funksjonsdiagram). Forsyningsspenning tilsluttes giveren (brun og blå leder). Ved aktivering av giver, trekker releet (forbindelse mellom sort og gul leder), og lysdioden lyser.

Ved aktivering av giveren, starter utmålingen av innstilt tidsforsinkelse, og lysdioden blinker. Etter utløp av tidsforsinkelse (0-10 min.), faller

releet (forbindelse mellom sort og grå leder), og lysdioden slukker. Releet forblir frafalt inntil giveren blir aktivert igjen.

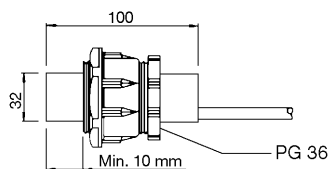
VC12RN (Se funksjonsdiagram). Forsyningsspenning tilsluttes giveren (blå og brun leder). Releet trekker (forbindelse mellom sort og gul leder), og forblir trukket inntil

giveren blir aktivert. Etter aktivering vil releet falle (forbindelse mellom sort og grå leder).

VC12RT (Se funksjonsdiagram). Forsyningsspenning tilsluttes giver (blå og brun leder), og tidsutmålingen starter. Ved utløp av innstilt tidsforsinkelse (0-10 min.), trekker releet (forbindelse

mellom sort og gul leder), og forblir trukket inntil giveren blir aktivert. Etter aktivering av giveren, faller releet (forbindelse mellom sort og grå leder). Så snart giveren er uaktivert igjen, starter utmålingen av innstilt tidsforsinkelse.

Installasjon



For montering av VC 11/12 gjennom tankvegg

Justering



VC12RN



VC1.RT

Funksjonsdiagram

Fors.spennning (brun - blå kabel)

Giver aktivert

LED indikering

Utgang aktivert (sort - gul kabel)

VC12RN

Fors.spennning (brun - blå kabel)

Giver aktivert

Utgang aktivert (sort - gul kabel)

LED indikering

VC11RT

Fors.spennning (brun - blå kabel)

Giver aktivert

Utgang aktivert (sort - gul kabel)

LED indikering

VC12RT