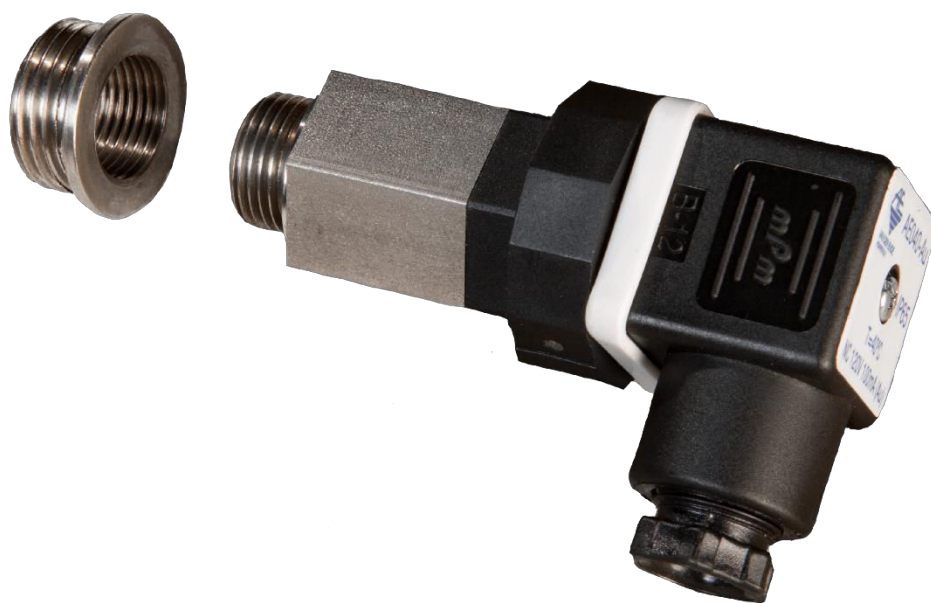


HANDLEIDING

AE thermostaat

AE 040-Au / AE 060-Au



Versie: 2023-06

Bimetaal temperatuurschakelaar AE 40-Au en AE 60-Au

Deze temperatuurschakelaar verbreekt het contact bij een temperatuur boven de 40 °C of 60 °C, afhankelijk van het type.

De schakelaar is speciaal voor Van der Ende Group ontworpen om geplaatst te worden in het pomphuis of in de persleiding van bijv. een waterpomp. In deze gebruiksaanwijzing zijn niet alle toepassingsmogelijkheden vermeld.

Mocht u over een toepassing vragen hebben, dan kunt u zich wenden tot onze afdeling verkoop die u van advies zal voorzien.

Montage

Het elektrisch aansluiten van deze temperatuurschakelaar mag uitsluitend door vakbekwaam personeel worden uitgevoerd. Standaard mag deze temperatuurschakelaar op een maximale spanning van 50 Volt worden aangesloten.

Let op: De aardeklem is **niet** aan de metalen behuizing verbonden!

Deze temperatuurschakelaar mag uitsluitend met de meegeleverde stekkerkap worden aangesloten.

Inbouwen

Bij het toepassen van deze temperatuurschakelaar in systemen met gevaarlijke meststoffen, zoals zuren en basen, brandbare en giftige stoffen in systemen die onder druk staan dient men hierbij de geldige voorschriften te handhaven. Men dient te allen tijde te voorkomen dat deze stoffen bij in- en/of uitbouwen van deze temperatuurschakelaar naar buiten kunnen spuiten.

Elektrische aansluiting

Het NC schakelcontact is voorzien van een goud laag, hierdoor kunnen zeer lage spanningen en stromen worden geschakeld. Bij grotere belasting dan is aangegeven zal de goud laag echter verbranden.

Schakelcontact aansluiten op 1 en 2, aarde is niet verbonden naar het metalen huis.

Specificaties

Spanningen	6 – 120 Vac, 48 – 63 Hz
	6 – 30 Vdc
Stroom	5 – 100 mA
Cos φ	0,75
Schakelvertraging	1 °C/min
Overgangsweerstand	< 3 mΩ
Doorslagvastheid	1500 Vac/1min
Materiaal	rvs 316

Montage van de stekkerkap

De afdichting is IP 65 (EN 60 529)

Stekkerkap volgens DIN 43 650,

bouwvorm AF met Pg 9 wartel

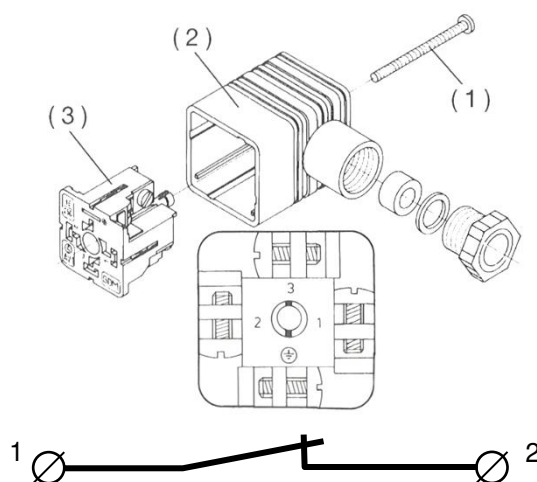
Aderdoorsnede max. 1,5 mm²

Kabeldoorsnede 6-8 mm

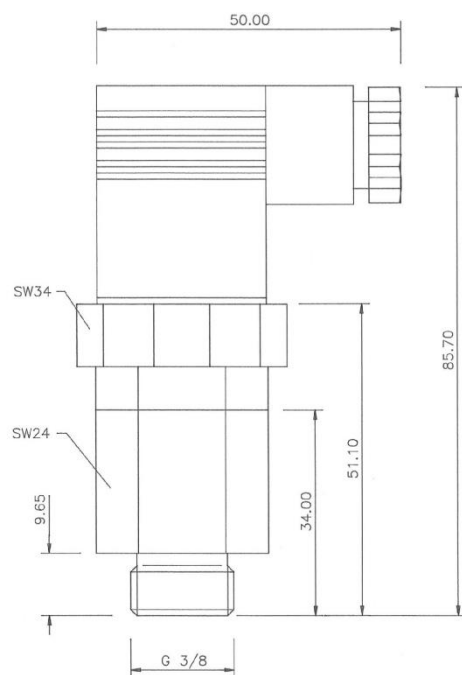
Om de stekkerkap te openen dient men schroef (1) los te draaien en er uit te halen.

Met een kleine vlakke schroevendraaier kan het binnendeel (3) uit het buitendeel (2) gewipt worden. Let op de nummermarkering voor aansluiten schakelcontacten.

Het binnendeel kan, indien nodig, in stappen van 90 graden gedraaid worden.



Afmetingen



Optioneel: rvs 316 verloopring 3/8" bi - 1/2" bu of 3/8" bi - 1/4" bu