

Tryckmätare

specialutförande

med elkontakt typ 811 och 821

INFO 04.05.01

utg.11.01

Tryckmätare med elkontakt 811 och 821

Tryckmätare med elektrisk kontakt används då ett fallande eller stigande tryck skall bryta eller sluta en strömkrets. Strömkretsen kan användas för ett alarm, för att starta eller stoppa maskinkomponenter, pumpar osv.

De dubbla elkontaktarna är monterade bakom glaset till tryckmätaren och är inställbara genom glaset över hela skalområdet. De inställda kontaktarna med röd markering kallas för gränsvärden. Tryckmätaren har en särskild visare som påverkar elkontakten vid de inställda gränsvärdena.

Magnetspringkontakt typ 821

Den vanligaste elkontakten kallas magnetspringkontakt och har en liten monterad magnet som släpper eller fäster när tryckmätarens visare berör kontakten. Magneten skonar elkontakten mot skadlig påverkan från ljusbågar men ökar marginalen vid koppling till 2-5% av skalans ändvärde. Denna avvikelse kallas hysteresis.

Matarspänning max 250 VAC

Bryteffekt max 30W, 50 VA, brytström max 1,0 A

Bryteffekt max 20W, 20 VA vid vätskedämpad tryckmätare

Levereras med kopplingsbox på sidan för elektrisk kabel.

Krypkontakt typ 811

Krypkontakten typ 811 är ett enklare utförande än typ 821, saknar magneter och har lägre bryteffekt. Typ 811 finns endast i industriutförande med husdim 100 mm.

Matarspänning max 250 VAC

Bryteffekt max 10W, 18 VA, brytström max 0,7 A

Levereras med 1 meter fast monterad elkabel med kabelgenomföring på sidan PG 7.

Elkontaktarna levereras som standard i material silver-nickel legering (80% silver, 20% nickel).

Specialutförande även:

Guld-silver legering (80% guld, 20% silver)

Platina-iridium legering (75% platina, 25% iridium)

Kontaktfunktion

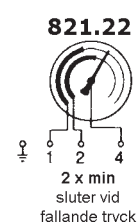
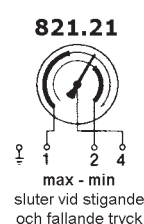
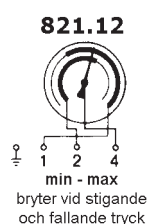
Elkontaktarna levereras med olika funktioner där det vanligaste utförandet är typ 21, kallad max-min funktion.

Detta utförande sluter en strömkrets vid stigande och fallande tryck. Se nedan för övriga utföranden. I specialutförande kan få enkelkontakt som sluter vid stigande tryck (typ 1) eller som sluter vid fallande tryck (typ 2). Vidare finns utförande med trippelkontakter, kontakter med separat strömkretsar eller utförande med fast inställda gränsvärden.

Kontaktfunktion typ 811



Kontaktfunktion typ 821



Inbyggd elektrisk kontakt 821 och 811

Elektrisk kontakt kan monteras i tryckmätare med husdim 100 och 160 mm i industriutförande, syrafast utförande, säkerhetsutförande, plattfjäderutförande samt i de flesta differenstryckmätarna.

Kan även monteras i vätskedämpad mätare.

Se vidare blad 04.06.01



Påbyggd elektrisk kontakt 821

Elektrisk kontaktdon kan monteras på tryckmätare med husdim 100 och 160 mm i industriutförande, syrafast utförande, säkerhetsutförande samt på plattfjäderutförande. Ej vätskedämpad mätare.

Se vidare blad 04.06.02

Tryckmätare

special

med elkontakt typ 831

INFO 04.05.01

utg. 11.01

Tryckmätare med elkontakt 831

Tryckmätare med elektrisk kontakt används då ett fallande eller stigande tryck skall bryta eller sluta en strömkrets. Strömkretsen kan användas för ett alarm, för att starta eller stoppa maskinkomponenter, pumpar osv.

Induktiv kontakt typ 831 är en beröringsfri elkontakt som används vid snabba tryckväxlingar eller vid krav på ett explosionsskyddat utförande Ex-utförande.

Elkontakterna är monterade bakom glaset till tryckmätaren och är inställbara genom glaset över hela skalområdet. De inställda kontakterna med röd markering kallas för gränsvärden. Tryckmätaren har en särskild visare som påverkar elkontakten vid de inställda gränsvärdena.

Elektrisk kontakt typ 831 kan monteras i tryckmätare med husdim 100 och 160 mm i industriutförande, syrafast utförande, säkerhetsutförande, plattfjäderutförande samt i de flesta differenstryckmätarna.

Den induktiva kontakten typ 831 måste anslutas en styrenhet. Styrenheten matar elkontakterna med lågspänning och sköter om funktioner för slutande eller brytande av strömkretsar. Styrenheten levereras i utförande för enkel- eller dubbelkontakt.

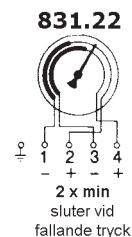
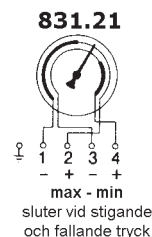
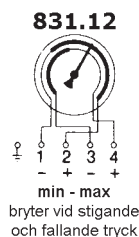
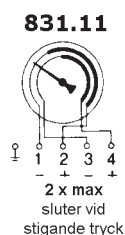
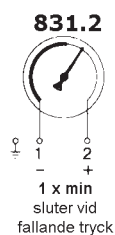
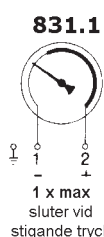


Styrenhet typ KFA6-SR2-Ex1.W

Styrenhet typ KFA6-SR2-Ex2.W

Arbetsspänning 8 V-, arbetsström 8 mA
Styrledningsmotstånd max 100 Ohm
Reläutgång med 1 eller 2 st växlande kontakter
Brytspänning 250 VAC, brytström 4 A, bryteffekt 500 VA
Tillslagsfördröjning 20 ms, frånslagsfördröjning 20 ms
Brytfrekvens max 10 Hz

Kontaktfunktion typ 831



Inbyggd elektrisk kontakt 831

Elektrisk kontakt kan monteras i tryckmätare med husdim 100 och 160 mm i industriutförande, syrafast utförande, säkerhetsutförande, plattfjäderutförande samt i de flesta differenstryckmätarna. Kan även monteras i vätskedämpad mätare.



Påbyggd elektrisk kontakt 831

Elektrisk kontaktdon kan monteras på tryckmätare med husdim 100 och 160 mm i industriutförande, syrafast utförande, säkerhetsutförande samt på plattfjäderutförande. Ej vätskedämpad mätare.