

Kompakt og intelligent Digital Panelmeter

- Et panelmeter til en lang række af applikationer.

3 hovedfunktioner:

- Signalprocessor (DC-spænding og strømindgang)
- Omdrejningstæller (frekvens puls-indgang).
- Digital data display til visning af værdier fra PC/PLC (RS-485 kommunikation).



- Nem opsætning

- Samme type har 6 forskellige indgange til alle analoge standard signaler: 4 til 20 mA/0 til 20 mA, 1 til 5 VDC/0 til 5 VDC, ± 5 VDC, ± 10 VDC.
- Frekvens puls-indgang op til 5 KHz.
- Skalerbar på en række forskellige måder.
- Programmerbar udgangs funktion, decimalpunkt, krav til indgangsområde, nulpunkts reference tvang samt gennemsnitsberegning.
- Holdfunktion af displayværdi.
- Taste-beskyttelse.

- Kompakt og moderne design

- Meget kompakt byggemål på 1/32 DIN: 24 (H) x 48 (B) x 83 (D).
- 5-cifret display med programmerbar rød eller grøn visning.
- Tydelig aflæsning: Højkontrast baggrundsbelyst LCD display.
- Høj tæthedsgrad mod vand og støv: NEMA4X/IP66 (på front panelet).

- Typevalg efter ønsket udgangstype: 2 relæ udgange eller 3 transistor udgange med eller uden RS-485.

- Høj nøjagtighed: ± 0.1 % af fuld skala.

- Nem opsætning via front panelet eller RS-485.

- Overholder EN/IEC med CE mærkning og UL/CSA standarder.

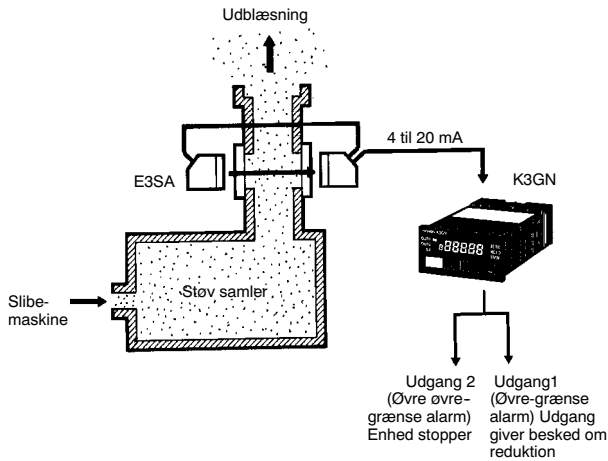
Typeoversigt

Indgangs type	Forsynings-spænding	Udgang	Type (alle til 24 VDC forsyning)	
			Uden kommunikation	Med RS-485 kommunikation
DC spænding/strøm, NPN	24 VDC	2 x relæ (SPST-NO)	K3GN-NDC 24 VDC	K3GN-NDC-FLK 24 VDC
		3 x NPN åben collector	K3GN-NDT1 24 VDC	K3GN-NDT1-FLK 24 VDC
DC spænding/strøm, PNP		2 x relæ (SPST-NO)	K3GN-PDC 24 VDC	K3GN-PDC-FLK 24 VDC
		3 x PNP åben collector	K3GN-PDT2 24 VDC	K3GN-PDT2-FLK 24 VDC

■ Applikations eksempler

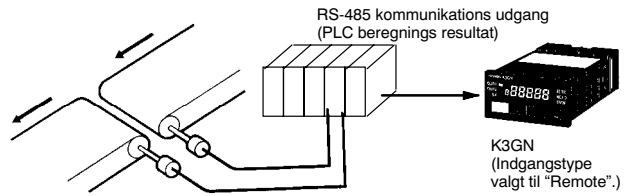
Detektion af støv udblæsning

Variationerne i støv-tæthed detekteres via E3SA og bedømmes af K3GN.



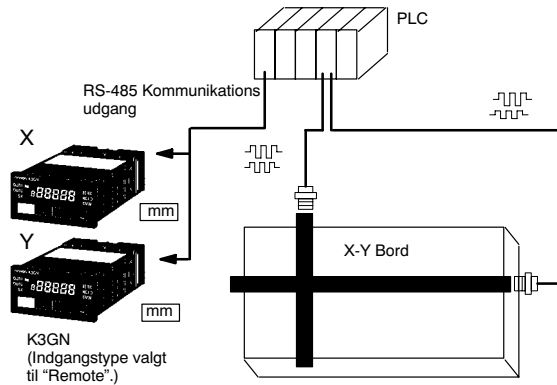
Monitering af hastighedsforskel mellem to transportbånd

Hastighedsforskellen mellem to transportbånd udregnes i en PLC og resultatet skrives så via RS-485 til K3GN hvorpå værdien vises i displayet.



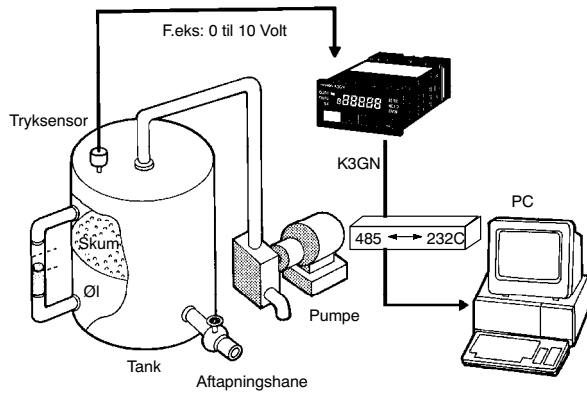
Positions monitering af X-Y bord

Positionen på X-Y bordet beregnes af en PLC hvorefter resultatet via RS-485 skrives til K3GN hvorpå værdien vises. Skaleringfunktionen i K3GN kan bruges så resultatet vises i f.eks. millimeter.



Monitering af tanktryk

Tryksensoren måler trykket og værdien vises i K3GN displayet. Trykværdien kommunikerer fra K3GN via RS485 videre til PC.



Visning og bedømmelse af motorbelastningsstrøm og omdrejningstal

Monitering af motor belastningsstrøm

Hvis kompensationsværdi for opstartstiden på K3GN er slået til, bliver målingen af motorbelastningen ikke påvirket af indkoblingsstrømmen, og fejlalarm undgås derved.

