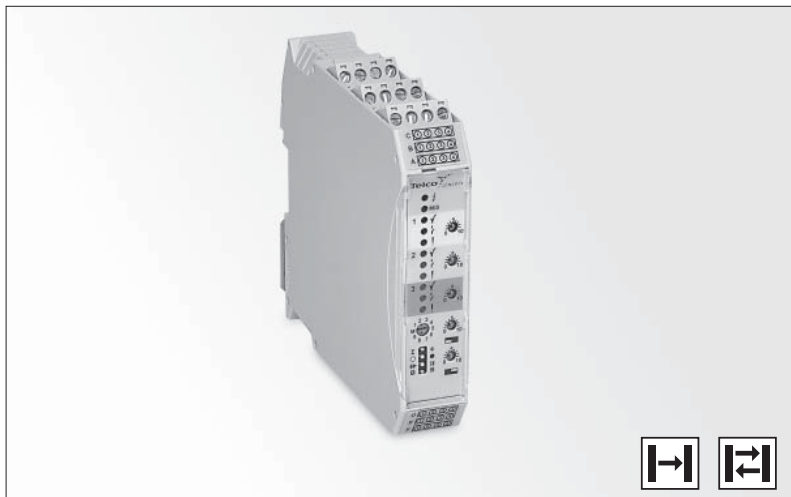


Beskrivelse

- ☒ Driftsform og maksimal tasteafstand:
En-vejs: 0-47 m
Diffus: 0-2,6 m
- ☒ 10 – 30 V DC og 24 V AC forsyningsspænding
- ☒ Manuel følsomhedsjustering
- ☒ Sensor LED-driver
- ☒ Automatisk sensor-test
- ☒ Justerbar On/Off timer
- ☒ 3 relæ- eller transistorudgange
- ☒ Valgbar lys / mørk drift
- ☒ Kort / lang rækkevidde valgbar
- ☒ Test-indgang
- ☒ Drifts-, udgangs-, alarm- og signalniveau samt master / slave adresseindikator
- ☒ Alarmudgang
- ☒ Stikbar rækkelemme-forbindelse
- ☒ DIN-skinne monterbar



PAB 30 er en 3-kanals fotocelleforstærker, som bruges sammen med 3 sæt fotoceller af type LT /LR serie 100, 110 eller 120. De 3 kanaler arbejder uafhængig af hinanden, med hvert sit sæt af sender/modtager fotoceller. Multiplexing forhindrer optisk cross-talk.

Denne fotocelleforstærker serie giver manuel følsomhedsjustering for hver kanal, der indstilles via potmeter i fronten af forstærkeren. Serien tilbyder valget mellem 3 relæer eller 3 NPN/PNP transistorudgange, med justerbar 0-10 sekunders On/Off timer. Lys/mørk funktion og kort / lang rækkevidde vælges med DIP-omskifter.


Fotocelleforstærkeren kan forbindes med op til 9 andre forstærkere fra PAB serien og danne et modulopbygget master/slave system. Forstærkerne forbindes via busforbindelse, der er placeret på DIN-skinnen.

Sammenkoblingen via bus, giver desuden mulighed for kommunikation mellem forstærkerne, således at man kan få en fælles udgang og forsyning.

Forstærkeren har en test-indgang, der kan bruges enten til at slutte eller bryde sendersignalet. Modulet har en alarmudgang, der bruges til at indikere hvis signalniveauet er for lavt eller ved sensorfejl. Sensor LED driveren kan drive den i LT/LR valgare LED – udgang (LT) og drift (LR).

Tekniske data			
Forsyningsspænding			10 – 30 V DC eller 24 V AC
Spændingstolerance	AC		+/- 10 %
Strømoftag			Max. 2,6 W
Udgang	Relæ		250 V AC / 3 A, 120 V AC / 5 A
	Transistor		30 V DC / 100 mA
Driftsindikator			Grøn LED
Udgangsimpikator			Gul LED
Signalniveauindikator			Grøn LED
Alarmindikator			Rød / gul LED
LR sensorfejl-indikator			Gul LED
LT sensorfejl-indikator			Rød LED
Master/slave adresseindikator			Grøn / rækkevidde LED
Sensor LED-driver			Den grønne LED på modtageren viser "Spænding tilsluttet" Den gule LED på senderen viser "PAB udgang aktiveret"
Hysterese			Ca. 35 %
Tastefrekvens	Relæ	Kort rækkevidde	14 Hz
		Lang rækkevidde	7 Hz
	Transistor	Kort rækkevidde	21 Hz
		Lang rækkevidde	8 Hz
Responstid t_{ON} / t_{OFF}	Relæ	Kort rækkevidde	39 ms / 32 ms
		Lang rækkevidde	75 ms / 68 ms
	Transistor	Kort rækkevidde	24 ms / 24 ms
		Lang rækkevidde	60 ms / 60 ms
Forsinkelse t_{ON} / t_{OFF}			0 – 10 sek, justerbar
Husmateriale			Polyamide

Miljødata

Driftstemperatur	- 10 til +50 °C
Lagringstemperatur	- 40 til +80 °C
Tæthedsklasse	IP 40
Godkendelser	a 

Tilgængelige typer

Model	Forbindelse	Forsyningsspænding	10 – 30 V DC / 24 V AC
PAB 30 On/Off forsinkelse	Skrueterminaler	Udgang	Bestillingsnummer
		3 individuelle relæer	PAB 30 A 009
		3 individuelle NPN	PAB 30 A 109
		3 individuelle PNP	PAB 30 A 209

Note: Fotoceller og busforbindelse skal bestilles separat

Egnede fotoceller og tasteafstande

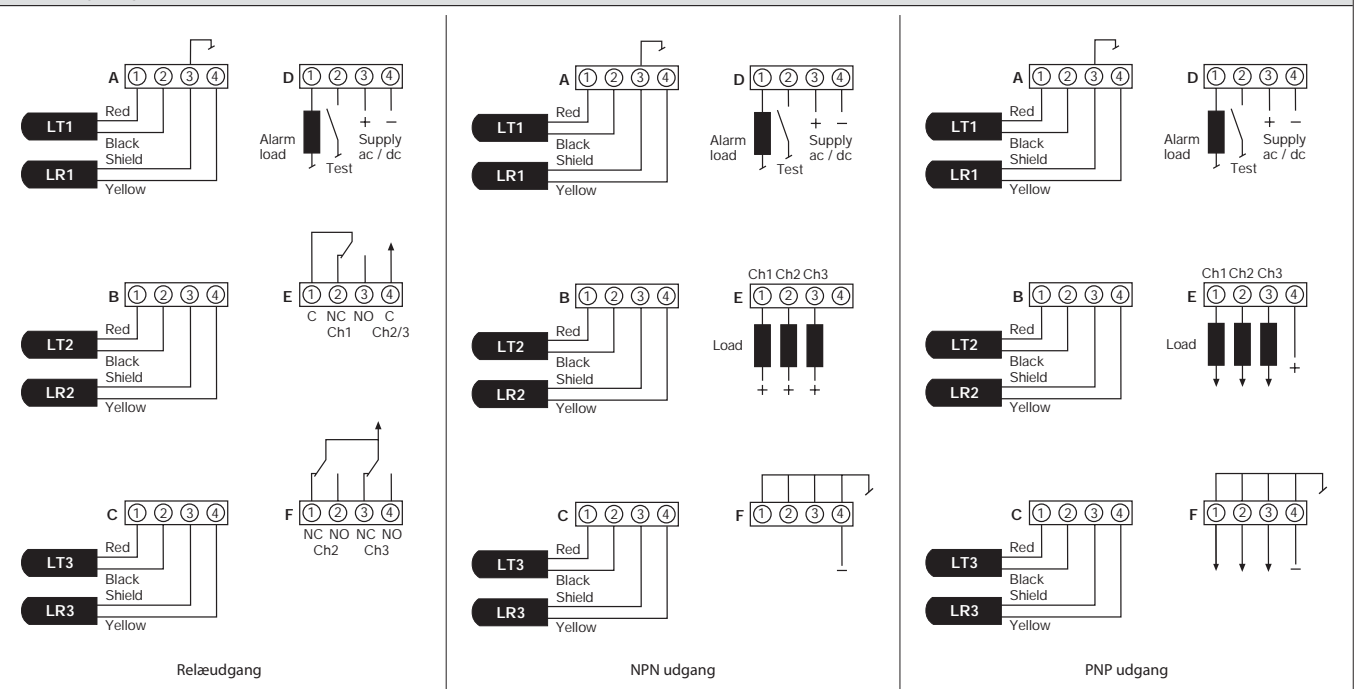
Serie	En-vejs		Diffus	
	Kort rækkevidde	Lang rækkevidde	Kort rækkevidde	Lang rækkevidde
100	4 m	12 m	0,4 m	0,8 m
110	9 m	27 m	0,7 m	1,7 m
120	16 m	47 m	1,2 m	2,6 m

Responstid i busforbindelse

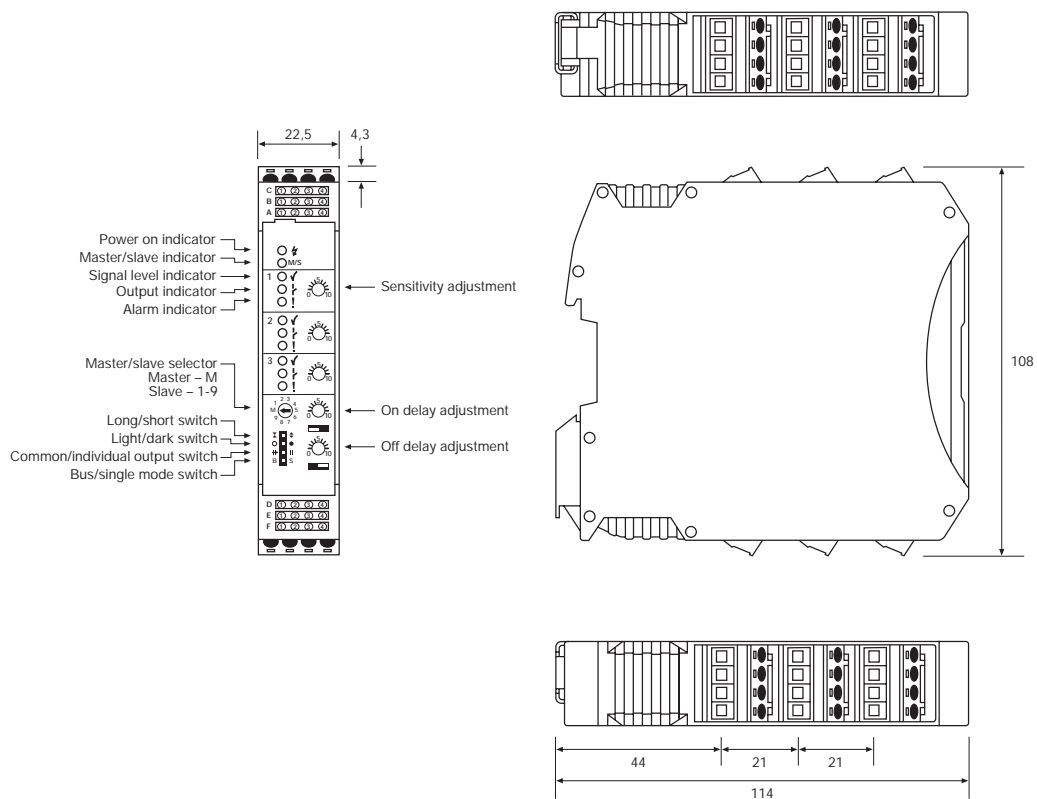
		Relæ		Transistor	
		Kort rækkevidde	Lang rækkevidde	Kort rækkevidde	Lang rækkevidde
Responstid	t _{ON}	6 ms x (N + 1) + 15 ms	15 ms x (N + 1) + 15 ms	6 ms x (N + 1)	15 ms x (N + 1)
	t _{OFF}	6 ms x (N + 1) + 8 ms	15 ms x (N + 1) + 8 ms	6 ms x (N + 1)	15 ms x (N + 1)
Tastefrekvens		83 Hz / (N + 2,9)	33 Hz / (N + 1,8)	83 Hz / (N + 1)	33 Hz / (N + 1)

Note: "N" er lig med det totale antal kanaler tilsluttet busforbindelsen.

Tilslutningsdiagrammer



Dimensioner og beskrivelser



(enheder i mm)

Telco forbeholder sig ret til ændringer uden varsel.