

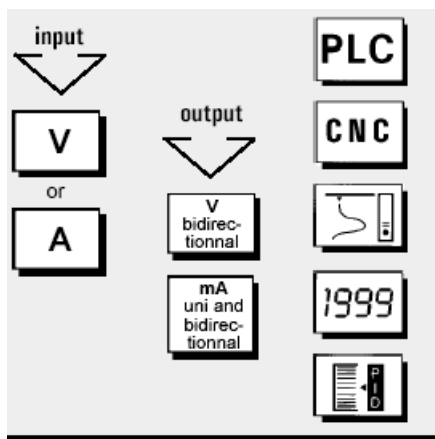
Signalomvandlare CAP Plus

För DC ström och spänning

- Galvanisk avskiljning ingång/utgång/matning : 2 kV
- Inställning av in- och utgång via byglar under fronten
- Kort svarstid: 10 msek
- Plug-in plint för skruvanslutning
- Integrerad 22 VDC-matning för 2-trådsgivare



FUNKTIONER



- CAP plus är en galvaniskt skild signalomvandlare för anslutning av:
- **Insignal** –ej normerad DC ström eller spänning
- **Utsignal** – standard spänning eller ström Aktiv eller passiv

OMGIVNING

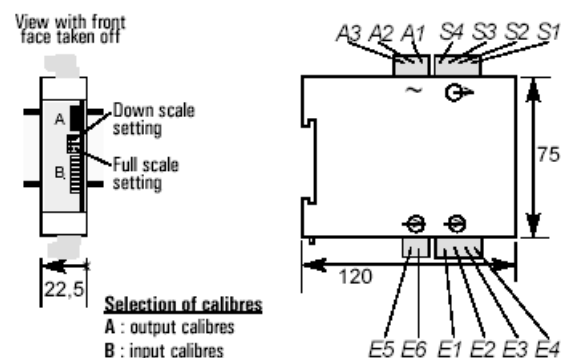
- Drifttemperatur -20...+70 °C
- Omgivningstemperatur
- CE enl. EN 50081-2, EN50082-2
- Störimmunitet enl. standard EN 50081-2: 801-4: nivå 4, 801-3: nivå 3, 801-6: nivå 3

APPLIKATIONER

- Ingångsinterface till PLC-system.
- Galvanisk skiljning av givare och transmittar från PLC-system.
- Insamling, reglering, registrering och övervakning av signaler

YTTRE EGENSKAPER

Kapsling	svart självsläckande ABS UL94VO, IP20
Anslutningsplint	löstagbara för skruvanslutning 2,5 mm ²
Mått	75 x 22,5 x 120 mm



TEKNISKA DATA

Ingångar

Internt områdesval
 Integrerad matning
 Spänning
 Ström

via flyttbara byglar och fininställningspotentiometrar
 för 2-trådstransmittrar 22V $\pm 20\%$ ($I_{\max} = 25\text{mA}$)
 $\pm 10\text{mV} / \pm 100\text{mV} / \pm 1\text{V} / \pm 10\text{V} / \pm 100\text{V} / \pm 1000\text{V DC}$
 $\pm 5\text{mA} / \pm 50\text{mA DC}$

Områden	$\pm 100\text{mVDC}$	$\pm 1\text{VDC}$	$\pm 10\text{VDC}$	$\pm 100\text{VDC}$	$\pm 1000\text{VDC}$	$\pm 5\text{mA DC}$	$\pm 50\text{mA DC}$
Max känslighet	0-10 mVDC	0-0,1 VDC	0-1 VDC	0-10 VDC	0-100 VDC	0-0,5 mA DC	0-5 mA DC
Min känslighet	0-100mVDC	0-1 VDC	0-10 VDC	0-100 VDC	0-1000 VDC	0-5 mA DC	0-50 mA DC
Impedans	100 k Ω	100 k Ω	1 M Ω	1 M Ω	1 M Ω	20 Ω	20 Ω
Perm. överlast	25 VDC	75 VDC	1000 VDC	1000 VDC	1000 VDC	100 mA DC	100 mA DC

Utgångar

Ström

0/4-20mA, $R_c = 750\Omega$

$\pm 20\text{mA}$, $R_c = 320\Omega$

Spänning

0-10 V, $R_c > 1\text{k}\Omega$

$\pm 10\text{V}$, $R_c > 1\text{k}\Omega$

Matning

Spänningsmatning

- Högspänningsversion (2)
- Lågspänningsversion (3)
- Effektförlust

90...270 VAC, 50/60/400 Hz och 88...350 VDC

20...40 VAC, 50/60/400 Hz och 20...64 VDC

<4 VA (2W) belastad, <2 VA (1W) obelastad

Övriga data

Onoggrannhet

$\leq 0,2\%$

Svarstid

$\leq 250\text{ ms}$

Temperaturinverkan

$< \pm 0,015\%/^{\circ}\text{C}$

Galvanisk skiljning

ingång/utgång/matning 2 kV eff. 50 Hz 1 min

Testspänning

5 kV eff. 50 Hz 1 min

Montage

Horisontell DIN-skena

Kapsling

IP 20

Plintar

Löstagbara skruvplint för 2,5 mm² ledare

Vikt

130 g

Optioner

Passiv ström utgång

0/4-20mA, $U = 30\text{V max}$

Kort svarstid

>10 ms

Lång svarstid

<30 s

Inkoppling

