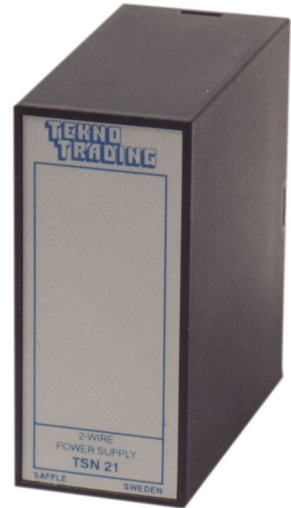


# TSN20 & TSN21

## Matningsdon

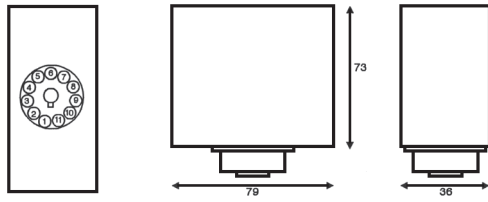
- Montage på 11-polig sockel
- Kostnadseffektiv
- Belastningsbar upp till 650 mA på utgången
- Kortslutningsskyddad



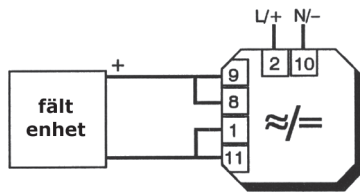
### Beskrivning

PAAB Tekno Tradings matningsdon TSN20-21 är en AC/DC omvandlare för strömförsörjning för allmän användning i mätsystem m.m. TSN20 har en inbyggd kärntransformator och en fast utspänning som ligger inom 2% av angivet normalvärde. Enheten är internt kortslutnings och överhettningsskyddad med ett PTC-motstånd och är transientskyddad med ett VDR-motstånd och en zenerdiod.

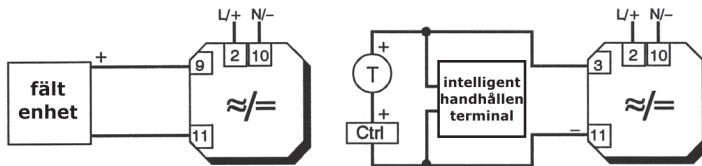
## Dimensioner



## Inkopplingschema TSN20



## Inkopplingschema TSN 21



## Beställningsinformation

TSN20/TSN21-A-B

### A, Matning

X	Special
B	230 VAC
C	115 VAC
D	24 VAC

### B, Utgång

X	Special
1	24 VDC
2	12 VDC
3	10 VDC
4	5 VDC

# Teknisk specifikation TSN20 & TSN21

<b>Matningsspänning</b>	24, 115, 230 VAC, -14 till +10%, 48-62 Hz
<b>Driftstemperatur</b>	-20 till 50 °C
<b>Lagringstemperatur</b>	-40 till 90 °C
<b>Relativ fuktighet</b>	Max 90%
<b>Temp.avvikelser:</b>	< 0,05%/ °C
<b>Dielektr. skydd</b>	Utgång till strömförsörjning: 2000V AC/DC toppar.

## Fysiska data

<b>Konstruktion</b>	Passar i standard 11-polig sockel.
<b>Anslutning</b>	Kablarna skruvas fast i sockeln.
<b>Hölje</b>	Polykarbonat/Noryl-plast. Tål temperaturer från -30 till 120 °C.
<b>Montage</b>	På vägg eller i DIN-skena.
<b>Fysisk dimension:</b>	36 x 80 x 70 mm (B x H x D)
<b>Vikt</b>	180 gr
<b>Avst. m. enheter</b>	>= 10 mm

## Spänningsutgång / ström

<b>Spänningsutgång</b>	24 12 10 5 VDC
<b>Belastningsbar, TSN 20</b>	650 800 900 1600 mA
<b>Belastningsbar, TSN21</b>	60 75 90 190 mA

Lastströmmen är specificerad vid utspänning enligt ovanst. tabell.

Utströmmen ändras 4% vid 1% ändring av matningsströmmen.

Utströmmen sjunker 2% för 1 °C ökning av omgivnings temperaturen.

<b>Utspännings-ripple</b>	< 10mV
<b>Matningsspänningsberoende vid 0,03A strömut.</b>	< 3 mV/% felström
<b>Lastberoende vid min till max spänningsutgång</b>	< 150 mA

## Pinfunktion

<b>2</b>	Matning L (Fas)
<b>10</b>	Matning N (Nolla)
<b>8</b>	Strömförsörjning plus TSN20
<b>9</b>	Strömförsörjning plus TSN20 och 21
<b>1</b>	Strömförsörjning minus TSN20
<b>11</b>	Strömförsörjning minus TSN20 och 21
<b>3</b>	Smart transmitter plus TSN21