



| Pos | Ant | Förrådsbeteckning | Förrådsbenämning | Ursprungsbenämning | Ursprungsbezeichnung |
|------------|-----|-------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 1 | 1 | M3631-117011 | Linjäritetsmeter MT | Linjäritetsmätare | MATIC-430 |
| 2 | 1 | M3631-117118 | . Mottagarenhet | Mottagare | |
| | 1 | M3631-117109 | . Beskrivning | Instruktionsbok | |
| Tillbehör: | | | | | |
| 3 | 1 | M3631-117128 | . Sändarenhet | Sändare | MATIC-431 |

DATA

Total onoggrannhet:

Differentiell förstärkning
över 0,2 dB: $\pm 10\%$ av avläst värde

Differentiell fas över 1° : $\pm 10\%$ av avläst värde

Sändare:

Svepspänning:

Frekvens: 15625 Hz

Frekvensonoggrannhet: $\pm 1\%$

Distorsion: $< 3\%$

Restbrum: $< 0,1\%$

Amplitud: $+6 \dots -15$ dB, varierbar i 0,1 dB steg (0 dB = 1 V t-t)

Amplitudonoggrannhet vid 0 dB: $\pm 0,2$ dB över 75 ohm

Dämpningsonoggrannhet: $\pm 5\%$ mellan stegen ; max $\pm 2,5\%$ av full dämpning

Synkroniseringspuls

Pulstid: 5..10 μ s

Stigtid: $< 1 \mu$ s

Polaritet: Negativ - adderas till svepspänningen

Pulsamplitud: $> 1/3$ av svepamplituden

Mätspänning

Frekvens: 4,42968 MHz

Frekvensonoggrannhet: $\pm 0,01\%$

Distorsion: $< 3\%$

Restbrum: $< 0,1\%$

DATA

Amplitud (varierbar i 2 dB steg): 0...26 dB under svepspänningsamplituden

Amplitudonoggrannhet vid 0 dB: $\pm 0,2$ dB över 75 ohm

Dämpsatsonoggrannhet: $\pm 5\%$ mellan stegen; max $\pm 2,5\%$ av full dämpning

Utimpedans för sammansatt
signal: 75 ohm $\pm 10\%$

Summaspänning:

Mät och svepspänning överlagrade. Synkroniseringspulsen överlagrad svepspänningen.

Strömförsörjning: 115, 220, 230 V $\pm 10\%$
50 Hz $\pm 10\%$, ca 25W

Dimensioner: 440 x 180 x 330 mm

Vikt: 9 kg

Mottagare

Inimpedans: 75 ohm $\pm 10\%$

Känslighet: Bättre än 75 mV t-t

Svepspänning till oscilloskop

Amplitud: > 15 t-t över 100 kohm vid 0 dB insignal.

Fasläge: $\pm 30^{\circ}$ varierbar

Kalibreringsspänning: Ca 50 mV (motsvarande 1 dB diff. -förstärkning eller 5° diff. fas).

Kalibreringsspännings-
onoggrannhet: $\pm 10\%$

Egen diff. förstärkning: $< 0,02$ dB

Egen diff. fas: $< 0,1^{\circ}$

Strömförsörjning: 115, 220, 230V $\pm 10\%$, 50 Hz $\pm 10\%$
Ca 32W

Dimensioner: 440 x 180 x 330 mm

Vikt: Ca 9 kg