



## HMSC45 45-55Hz 230V

HMSC45 45-55Hz 230V, Freqüencímetre d'agulla 90°, carril DIN

Code: M12761. DESCATALOGADO

- > Escala: 90°
- > Precisió: 0,5
- > Mesura: 45...55 Hz
- > Freqüència (Hz): 45...55

### Descripció

- No necessiten alimentació auxiliar.
- Classe de precisió 0,5
- Convertidor electrònic incorporat

### Aplicació

Per a la lectura precisa i fàcil de freqüència en circuits de corrent altern. La distorsió de la tensió, la freqüència de la qual volem mesurar, pot assolir una magnitud del 15% de la tensió nominal en el tercer harmònic, sense afectar la classe de precisió.



# HMSC45 45-55Hz 230V

Freqüencímetres d'agulla

Code: M12761.

## Especificacions

### Mechanical characteristics

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| Size (mm) width x height x depth | 85 x 52 x 65 (mm) |
| Weight (kg)                      | 0,19              |

### Environmental characteristics

|                       |                                                |
|-----------------------|------------------------------------------------|
| Protection class      | Carril DIN: IP 52 (frontal), IP 00 (Terminals) |
| Storage temperature   | -25...+40 °C                                   |
| Operating temperature | +10 ... +30 °C                                 |

### Standards

|                                       |                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Certifications                        | CE                                                         |
| Electrical safety, Maximum height (m) | 2000                                                       |
| Standards                             | BS 89, UNE-EN 60051, IEC 144, DIN 43780, IEC 51, UNE 21318 |

### Current measurement circuit

|                    |                                    |
|--------------------|------------------------------------|
| Allowable overload | 1,5 In permanent / 15 In durant 1s |
|--------------------|------------------------------------|

### Voltage measurement circuit

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Consumption        | 2 ... 3 VA    |
| Sampling frequency | 50 ... 400 Hz |
| Nominal voltage    | 230 V ~       |

### Electrical characteristics

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Insulation voltage, circuit | 2kV a 50 Hz < 1min entre mecanismo y caja |
|-----------------------------|-------------------------------------------|

### Measurement accuracy

|          |          |
|----------|----------|
| Accuracy | 0,5 % FE |
|----------|----------|

### HMSC

Freqüencímetres d'agulla 90°

| CODI    | TIPUS               | Escala | Precisió | Mesura     | Freqüència (Hz) |
|---------|---------------------|--------|----------|------------|-----------------|
| HM45    |                     |        |          |            |                 |
| M12751. | HM45 45-55Hz 230V   | 90°    | 0,5      | 45...55 Hz | 45...55         |
| HMSC45  |                     |        |          |            |                 |
| M12761. | HMSC45 45-55Hz 230V | 90°    | 0,5      | 45...55 Hz | 45...55         |