



DM45-F

DM45-F, Instrumentació digital: Freqüencímetre

Code: M20931. DESCATALOGADO

- > Núm. relés: 1
- > Sistema: CA
- > Mesura: 10 ... 600 Hz
- > Paràmetres: Freqüencímetre
- > Fixació: Carril DIN

Descripció

- Equip indicador de paràmetres elèctrics
- El seu disseny permet la instal·lació en quadres amb reduït espai
- Mesura tensió, corrent, freqüència i distorsió harmònica, segons tipus
- Totalment precintable
- Disposa d'un relé d'alarma totalment programable
- Robust i petit
- Guarda valors màxims i mínims

Aplicació

- Visualitza un o diversos paràmetres elèctrics d'un subquadre, un procés de control o una màquina determinada
- Sistema d'alarma: mitjançant el relé intern de l'equip actua sobre contactors, dispositius sonors i/o lluminosos per fer una maniobra de protecció o d'avís



DM45-F

Instrumentació digital

Code: M20931.

Especificacions

AC power supply

Consumption	5 VA
Frequency	40...70 Hz.
Nominal voltage	115 / 230 Vc.a

Mechanical characteristics

Size (mm) width x height x depth	36 x 85 x 63.8 (mm)
Envelope	Self-extinguishing ABS
Weight (kg)	0,212

Environmental characteristics

Protection class	IP 54 (Frontal)
Relative humidity (without condensation)	5...95 %
Storage temperature	-40...+70 °C
Operating temperature	-20...+50 °C

Current measurement circuit

Refresh rate	1 lectura/s
--------------	-------------

Voltage measurement circuit

Consumption	0,6 VA
Frequency measuring range	10...600 Hz.
Maximum permanent measurement voltage	1,05 Vn

User interface

LED	4
Range	Resolución mínima 10,0 / Valor máximo 600
Resolution of the display	30
Display type	7 segments (4 dígitos), de color vermell

Standards

Standards	EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, IEC 61010-1, IEC 60664
-----------	--

Digital relay outputs

Contact-coil insulation	2000 Vc.a.
Contact-contact insulation	750 Vc.a.
Nominal current	5 Aca
Insulation resistance	> 1000 MΩ
Resistive load (max.)	750 VA



DM45-F

Instrumentació digital

Code: M20931.

Maximum open contact voltage	250 Vac
------------------------------	---------

Measurement accuracy

Phase current measurement	± 0,5 % FS (± 1 digit)
---------------------------	------------------------

DM45
Instrument digital

CODI	TIPUS	Núm. relés	Sistema	Mesura	Paràmetres
M20901.	DM45-V	1	CA	50...600 Vca	Voltímetre
M20911.	DM45-A	1	CA	... / 5 Aca	Amperímetre
M20921.	DM45-AD	1	CA	0,5 ... 30 Aca	Amperímetre
M20931.	DM45-F	1	CA	10 ... 600 Hz	Freqüencímetre
M20941.	DM45-CM	1	CA	600 Vca / .../5 A /10...600 Hz	Analitzador (V, A, Hz, THD)
M20951.	DM45-CMD	1	CA	600 Vca / 30 A /10...600 Hz	Analitzador (V, A, Hz, THD)

Other information of interest: Size: 2 modules

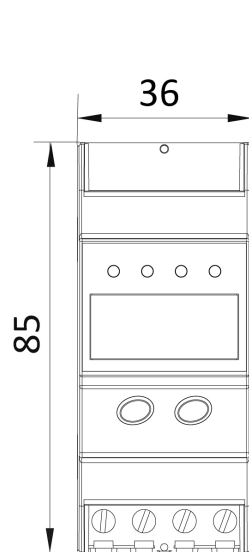


DM45-F

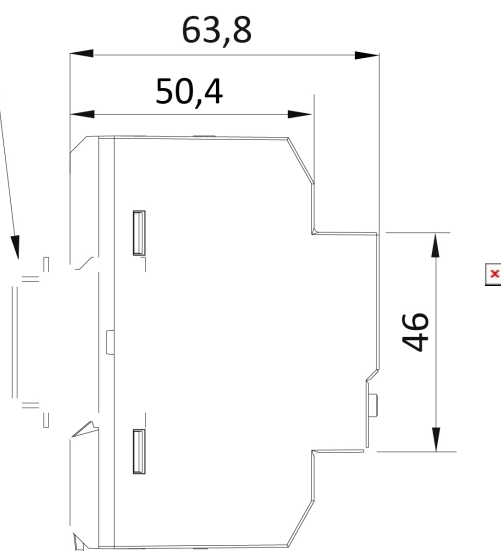
Instrumentació digital

Code: M20931.

Dimensions



DIN RAIL
46227



Conexions