



DM45-V

DM45-V, 00VAC), Instrumentação digital: Voltímetro CA

Código: M20901. **DESCATALOGADO**

- > N° relés: 1
- > Sistema: CA
- > Medida: 50...600 Vca
- > Parâmetro: Voltímetro
- > Fixação: Calha DIN

Descrição

- l>
- o Equipamento indicador de parâmetros eléctricos
- o O seu design permite a instalação em quadros de tamanho reduzido
- o Mede a tensão, corrente, frequência e distorção harmónica, consoante o tipo
- o Totalmente selável
- o Dispõe de um relé de alarme, totalmente programável
- o Robusto e pequeno
- o Guarda valores máximos e mínimos

Aplicativo

- o Visualização de um ou vários parâmetros eléctricos de um subquadro, de um processo de controlo ou de uma determinada máquina
- o Sistema de alarme: através do relé interno do equipamento, actua sobre os contactores, dispositivos sonoros e/ou luminosos para realizar uma operação de protecção ou de aviso



DM45-V

Instrumentação digital

Código: M20901.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Consumo	5 VA
Frequência	40...70 Hz.
Tensão nominal	115 / 230 Vc.a

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	36 x 85 x 63.8 (mm)
Envolvente	ABS autoextinguible
Peso (kg)	0,195

Características ambientais

Grau de proteção	IP 20 / IP 54 com tampa de terminais (opcional) (para modelos Ø 85, 100, 116 mm)
Humidade relativa (sem condensação)	5...95 %
Temperatura de armazenamento	-40...+70 °C
Temperatura de trabalho	-20...+50 °C

Circuito de medição de tensão

Consumo	0,6 VA
Tensão máxima de medição permanente	1,05 Vn
Tensão mínima de medição (Vstart)	50 Vca
Valor máximo	600 Vc.a.

Interface do utilizador

LED	4
Intervalo	Valor máximo (600)
Resolução do monitor	30
Tipo de visor	7 segmentos (4 dígitos), vermelho

Normas

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

Saídas digitais de relés

Isolamento entre contacto e bobina	2000 Vc.a.
Isolamento entre contacto	750 Vc.a.
Corrente nominal	5 Aca
Resistência de isolamento	> 1000 MΩ
Carga resistiva (máx.)	750 VA
Tensão máxima de contactos abertos	250 Vca



DM45-V

Instrumentação digital

Código: M20901.

Precisão na medição

Medição de corrente de fase	$\pm 0,5 \% \text{ FE } (\pm 1 \text{ dígito})$
-----------------------------	---

DM45

Instrumento digital

CÓDIGO	MODELO	Nº relés	Sistema	Medida	Parâmetro
M20901.	DM45-V	1	CA	50...600 Vca	Voltímetro
M20911.	DM45-A	1	CA	... / 5 Aca	Amperímetro
M20921.	DM45-AD	1	CA	0,5 ... 30 Aca	Amperímetro
M20931.	DM45-F	1	CA	10 ... 600 Hz	Frecuencímetro
M20941.	DM45-CM	1	CA	600 Vca / .../5 A /10...600 Hz	Analizador (V, A, Hz, THD)
M20951.	DM45-CMD	1	CA	600 Vca / .../5 A /10...600 Hz	Analizador (V, A, Hz, THD)

Tamanho: 2 módulos

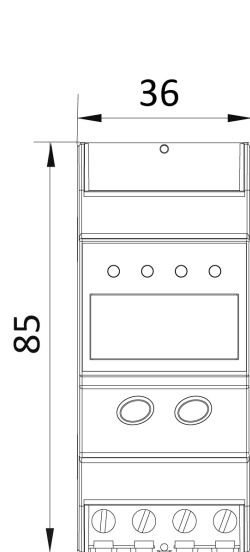


DM45-V

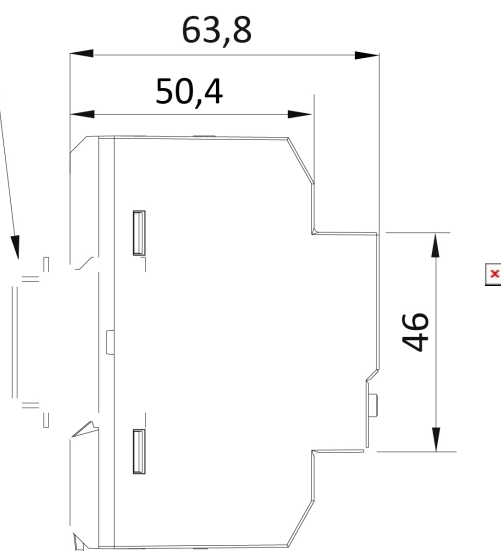
Instrumentação digital

Código: M20901.

Dimensões



DIN RAIL
46227



Conexões