

# MTDIN

Analizador compacto de redes eléctricas trifásicas para carril DIN



## Descripción

Analizador de redes eléctricas trifásicas (equilibradas y desequilibradas), para montaje en carril DIN, de muy reducido tamaño que mide en 3 módulos.

### Otras características incluyen:

- Medición de corriente .../5 ó .../1 A
- Formato carril DIN de tan solo 3 módulos
- Montaje en panel 72 x 72 mm con frontal adaptador (M5ZZF1)
- Comunicación RS-485 (Modbus-RTU)
- Dispone de dos salidas de transistor
- Con tecnología ITF: protección de aislamiento galvánica, según tipo
- Selección de parámetros a visualizar
- Selección de página por defecto
- Alimentación universal para tipo Plus
- Precintable

## Aplicación

- Aplicación de control en cuadros de distribución e instalaciones de baja y mediana tensión donde sea necesario poner un analizador en el carril DIN por problemas de espacio.
- Control de valores instantáneos, máximos y mínimos de los parámetros eléctricos medidos.

## Características

<b>Circuito de alimentación</b>	230 Vac (-15% a +10%) ó 85 a 265 Vac / 95 a 300 Vdc
Consumo	3 V-A
Frecuencia	50 ó 60 Hz
Corriente Nominal ( $I_n$ )	5A
<b>Circuito de medida</b>	
Tensión nominal ( $U_n$ )	300 Vac (f-n) / 520 Vac (f-ph)
Frecuencia	45 a 65 Hz
Consumo circuito tensión	0.7 V-A
Consumo circuito corriente	0.9 V-A (ITF) / 0.75 V-A (shunt)
Corriente Nominal ( $I_n$ )	$I_n / 5A$ ó $I_n / 1A$
Sobrecarga permanente	$1.2 I_n$
<b>Clase / Precisión</b>	
Tensión	$0.5 \% \pm 1$ dígitos
Corriente	$0.5 \% \pm 1$ dígitos
Potencia	$1 \% \pm 1$ dígitos
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura de uso	-10 a +50 °C
Humedad relativa (sin condensación)	5% a 95%

<b>Transistor de salida</b>	optoacoplado (colector abierto) NPN
Tensión máxima de maniobra	24 Vdc
Corriente máxima de maniobra	50 mA
Frecuencia máxima de impulsos	5 imp/s
Duración del impulso	100 ms
<b>Características constructivas</b>	
Tipo de caja	Plástico VO autoextinguible
Grado protección	Equipo empotrado: IP 41 Bornes: IP 20
Dimensiones (w x h x d)	52.5 x 85 x 67.9 mm (3 módulos)
Peso	210 g
<b>Seguridad</b>	
Diseñado para instalaciones CAT III 300/520 V c.a. según EN 61010 Protección frente al choque eléctrico por doble aislamiento clase II	
<b>Normas</b>	
IEC 664, VDE 0110, UL 94, IEC 801, IEC 348, IEC 571-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1, EN 61010-1	

# MTDIN

Analizador de Redes Tipo Modular

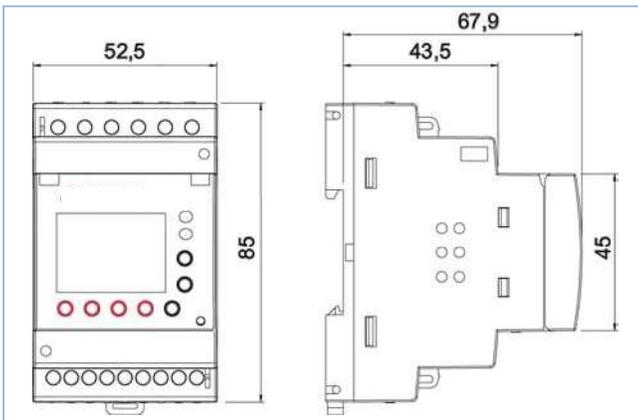


## Referencias

Módulos	Clase (V, A)	Comunicación	Protocolo	Salida Digital	Tensión	Armónicos	Catálogo	6 Dígitos
3	0,5	-	-	-	85 a 265 Vac 95 a 300 Vdc	-	MTDIN1	665010
3	0,5	-	-	-	230 Vac	-	MTDIN2	665011
3	0,5	RS-485	MODBUS / RTU	2	230 Vac	-	MTDIN2COM	665155
3	0,5	RS-485	MODBUS / RTU	2	85 a 265 Vac 95 a 300 Vdc	V, I (15°)	MTDIN1HARCOM	665012

Para accesorios ver página 14  
Para otras configuraciones contacte a GE.

## Dimensiones



## Conexiones

