



A1052-d

Medidor electrónico polifásico con Demanda.



El uso de la tecnología de medición innovadora creada por Elster proporciona una medición altamente segura y mantiene un alto grado de exactitud para todo el rango de operación, asociado a una excelente relación costo-beneficio. Los medidores A1052 pueden ser utilizados en redes polifásicas, para uso residencial, comercial e industrial de pequeñas y medianas demandas. Los medidores son configurados en fábrica con diversos parámetros y comportamientos funcionales de acuerdo con las necesidades del cliente, tales como medición siempre positivo por fase o total, constante de la salida de pulsos, secuencia de las magnitudes registradas en el display, etc. El display de cristal líquido permite visualizar las magnitudes eléctricas, identificadores, datos de seguridad, y además, condiciones de operación. Dos leds metrológicos emiten pulsos proporcionales a la energía activa y reactiva. Elster presenta en este segmento de medidores una importante herramienta para el control de la instalación: los valores instantáneos de las tensiones y corrientes pueden ser observados en el display.

Son posibles tres formas de operación en lo que se refiere a la totalización de la energía activa:

- Medición unidireccional.
- Medición "siempre positivo".
- Medición "siempre positivo por fase".

Características

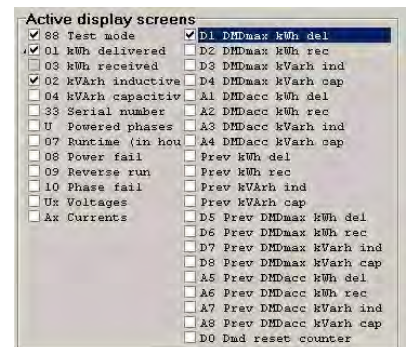
- Energía Activa kWh Clase 1.
- Energía Reactiva kVarh Clase 2.
- Demanda de Activa y Reactiva.



Honeywell

- Rango de tensión 96 a 288Vac - 50 ó 60 Hz.
- Permite conexión monofásica, bifásica y trifásica.
- Rangos de corriente 5(120)A.
- Datos de Seguridad.
- Tensión de Impulso 8kV.
- Grado de Protección IP51.
- Puerto óptico IEC 1107.
- Salida de Pulsos (IEC 62053-31) o Salida Serial, opcional.

- Valores previos de energía y demandas.



A1052-d - Medidor con Demanda

El medidor A1052-d tiene los siguientes registros de Demanda:

- Demanda máx. y acumulada de activa entregada.
- Demanda máx. y acumulada de activa recibida.
- Demanda máx. y acumulada de reactiva inductiva.
- Demanda máxima y acumulada de reactiva capacitiva.

Para facilitar la lectura manual de quienes no incorporen la lectura automática e instalen los medidores en las cajas tradicionales en reemplazo de un medidor de inducción cuenta, como opcional, con un espaciador especialmente diseñado para acercar el medidor a la tapa de la caja, asegurando la lectura del display sin inconvenientes.

www.myeel.com.ar

Buenos Aires - Tel: (5411) 4308-0031

Córdoba - Tel/Fax: (54351) 421-3208
422-1830 424-0058



A1052-d

Medidor electrónico polifásico con Demanda.



Especificaciones técnicas

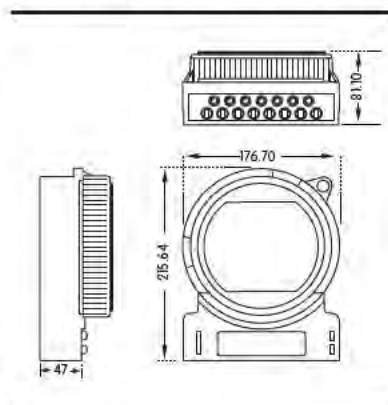
Rangos de Corriente	5(120)A
Tensión de operación	96 a 288 Vac
Frecuencia	50 ó 60 Hz
Energía Activa kWh	Directa e inversa independientes, o siempre positivo. Clase 1
Energía Reactiva kVarh	Inductiva y Capacitiva. Clase 2
Constante de pulsos	1 ó 2 Wh/pulso
Consumo del circuito de tensión	Máx 0,66 W, 9,1 VA carga capacitiva por fase
Consumo del circuito de corriente	Máx 0,08 VA a 15A.
Aislación	4 kV RMS (60Hz)
Tensión de impulso	8 kV 1.2/50 μ S - 500 ohms
Display	2 dígitos para el identificador 6 dígitos (11x5mm) para magnitudes - (6 enteros y hasta 3 decimales) Magnitudes y tiempo en display cony gurables
Velocidad del puerto IrDA	2400 bps
Salida de Pulsos	27 Vcc máximo, 27 mA
Temperatura	-30°C a + 80°C (rango de operación)
Humedad	Promedio 75% - 95% para 30 días en el año.
Peso	1.000 a 1.200 g

Herramientas para detectar fraude o anomalías

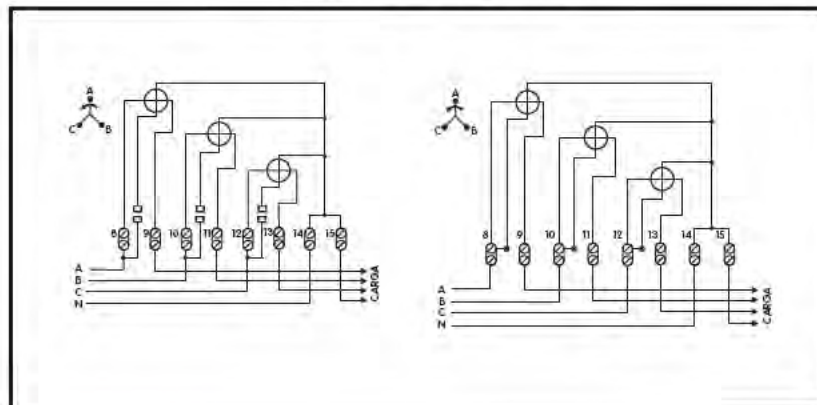
El medidor cuenta con los siguientes registros antifraude, todos obtenibles a través del puerto óptico:

- Cantidad de Horas que el medidor estuvo energizado.
- Cantidad de Horas desde el último corte.
- Cantidad de Horas en baja carga.
- Cantidad de cortes de tensión total.
- Cantidad de cortes de tensión por fase.
- Cantidad de inversiones (aunque el medidor sea siempre positivo). Un adecuado análisis de esta información utilizando el software GuardianNet, que Elster desarrolló y pone a disposición de sus clientes, permite direccionar las inspecciones para detectar fraudes o anomalías. Además, el medidor cuenta con otras herramientas para evaluar en campo :
 - Indicación de falta de tensión por fase.
 - Led que indica baja carga (vacío).
 - Valores instantáneos de tensión y corriente.

Dimensiones (en mm)



Esquema de conexiones



www.myeel.com.ar

Buenos Aires - Tel: (5411) 4308-0031

Córdoba - Tel/Fax: (54351) 421-3208
422-1830 424-0058