



EM112

Instrucciones de instalación e d'utilisation

Analysador d'energia monophasé a brancament direct 100 A avec interface Modbus, impulsion ou M-Bus

Code 8021559

L'analyseur mesure l'énergie active et réactive, en additionnant l'énergie consommée active ou en séparant l'énergie importée de l'énergie exportée. Il mesure donc deux tarifs d'énergie à l'aide d'une entrée numérique ou de la commande Modbus. Il peut être équipé d'une sortie en option servant à commander les mesures: sortie d'impulsion, port RS485 Modbus ou port M-Bus. Il mesure deux modules DIN, avec affichage LCD, ventilateur avec avertisseur de l'écran tactile pour le déclenchement des pages et la définition des paramètres.

Instrucciones de instalación y uso

Analizador de energia monofásico de conexión directa con interfaz Modbus, de impulsos o M-bus, 100 A

Código 8021559

El analizador mide la energía activa y reactiva, combinando modo liny connection on) o separando las energías suministrada y consumida. Permite la medida según dos tarifas usando una entrada digital o de la comandada Modbus. Puede añadirse una salida opcional para comandar las mediciones: salida de pulsos, puerto RS485 Modbus o puerto M-Bus. Mide dos módulos DIN, con pantalla LCD retroiluminada con zonas táctiles para moverse por las páginas y fijar los valores de los parámetros.

Installations- og betjeningsvejledning

1-faset 100 A energianalysator med direkte tilslutning med Modbus, puls- eller M-busanslutning

Code 8021559

Analysatoren måler aktiv og reaktiv energi ved at opsummere (easy connection modulation) eller separere importerede og eksporterede energi. Kan håndtere to energitakstifur via digital indgang eller Modbus-kommando. Kan udstyres med valgfri udgang til kommunikation af målingssignaler: pulsbredde, RS485 Modbus-port eller M-bus-port. Den måler to moduler med baggrundsbelysning LCD-udvalgte med berøringsskærmsskærm, som kan rulle eller bruges til parameterindstilling.

FR: Caractéristiques

Spécifications électriques

Auto-alimenté (par la tension mesurée)*
Consommation: ≤ 1 W, 8 VA
Courant de base: 100 A
Courant maximum (continu): 100 A
Courant de démarrage: 0,04 A
Tension de service: AV1: 230 V c.a. de -30% à +20%
AV2 (option X seulement): 120 V c.a. de -30% à +20%

Spécifications environnementales

Température de fonctionnement: De -25 à +55 °C (-13 à +131 °F) (option P)
De -25 à +55 °C (-13 à +131 °F) (option M)
De -30 à +80 °C (-22 à +176 °F) (option X)
Température de stockage: M-B: -20 à +70 °C (-4 à +158 °F)
M-B: -20 à +70 °C (-4 à +158 °F)
Environnement: Utilisation en intérieur seulement.

Spécifications de sortie

Sortie d'impulsion: 1 000 impulsions/kWh, Proportionnelle à l'énergie active mesurée (EN62052-31)
Sortie de port Modbus RS485: Protocole Modbus RTU
Sortie de port M-Bus: Protocole M-Bus (EN13753-1)
REMARQUE: pour définir les paramètres de sortie, voir **Menu Paramètres (Fig. 15)**.

ES: Características

Especificaciones eléctricas

Alimentación: Autoalimentado (por la tensión medida)*
Consumo: ≤ 1 W, 8 VA
Corriente base: 100 A
Corriente máxima (continua): 100 A
Corriente de arranque: 0,04 A
Tensión de funcionamiento: AV1: 230 V c.a. de -30% a +20%
AV2 (solo opción X): 120 V c.a. de -30% a +20%
Frecuencia: 50/60 Hz (opción P)
50/60 Hz (opción M)
Especificaciones ambientales: Clase 2 (EN62052-31)

Especificaciones de salida

Salida de pulsos: 1000 impulsos/kWh, Proporcional a la energía activa medida (EN62052-31)
Salida puerto M-Bus: Protocolo M-Bus (EN13753-1)
Salida puerto M-Bus: Protocolo M-Bus (EN13753-1)
REMARQUE: pour définir les paramètres de sortie, voir **Menu Paramètres (Fig. 15)**.

DA: Egenskaber

Elektriske specifikationer

Effekt: Selv-drevet (via målt spænding)*
Forbrug: ≤ 1 W, 8 VA
Nominel strøm (kontinuerlig): 100 A
Maksimal strøm (startstrøm): 0,04 A
Driftspænding: AV1: 230 V AC, fra -30% til +20%
AV2 (kun ved X-versionen): 120 V AC, fra -30% til +20%

REPARACION Y GARANTÍA

Si se producen fallos o anomalías en el funcionamiento o quiere conocer las condiciones de garantía póngase en contacto con CARLO GAVAZZI o el distribuidor de su país.

REMARKER

Si se producen fallos o anomalías en el funcionamiento o quiere conocer las condiciones de garantía póngase en contacto con CARLO GAVAZZI o el distribuidor de su país.

REMARKER

Si se producen fallos o anomalías en el funcionamiento o quiere conocer las condiciones de garantía póngase en contacto con CARLO GAVAZZI o el distribuidor de su país.

REMARKER

Si se producen fallos o anomalías en el funcionamiento o quiere conocer las condiciones de garantía póngase en contacto con CARLO GAVAZZI o el distribuidor de su país.

REMARKER

Si se producen fallos o anomalías en el funcionamiento o quiere conocer las condiciones de garantía póngase en contacto con CARLO GAVAZZI o el distribuidor de su país.

REMARKER

Si se producen fallos o anomalías en el funcionamiento o quiere conocer las condiciones de garantía póngase en contacto con CARLO GAVAZZI o el distribuidor de su país.

REMARKER

Si se producen fallos o anomalías en el funcionamiento o quiere conocer las condiciones de garantía póngase en contacto con CARLO GAVAZZI o el distribuidor de su país.

REMARKER

Si se producen fallos o anomalías en el funcionamiento o quiere conocer las condiciones de garantía póngase en contacto con CARLO GAVAZZI o el distribuidor de su país.

