

ENERIUM 300

Central de medida



Calidad de
las redes
eléctricas
BT y AT

Vigilancia conforme con la
norma EN 50160

Detección de huecos de
tensión y sobretensiones

Análisis armónicos

Clase 0,2 s

ENERIUM 300

Central de medida

Características

Entradas tensión (AC)

TP primaria: 100 V a 650 kV – TP secundaria: 100 V a 480 V
Rango de medida: 5 a 130% de Vn para Vn = 57,7/230 V (f-N)
5 a 130% de Un para Un = 100/400 V (f-f)

Sobrecarga: 130% de 400 V (permanente) – 800 V (24 horas)

Entradas corriente (AC)

TC primaria: 1 A a 25.000 A - TC secundaria: 1 A o 5 A

Rango de medida: 1% a 130% de In para In = 5 A

Sobrecarga: 250A durante 1 segundo (transitoria) - 6,5 A (permanente)

Precisiones de medida

Potencia y energía activa: clase 0,2s (CEI 62053-22) – clase 0,2 (CEI 61557-12)

Potencia y energía reactiva: clase 0,2 (CEI 61557-12) – clase 2 (CEI 62053-23)

Potencia y energía aparente: 0,5% (CEI 61557-12)

Tensión: 0,2% – Corriente: 0,2% – Frecuencia: ±0,1% (CEI 61557-12)

Factor de potencia: ±0,05 puntos (CEI 61557-12)

Salida RS485

Protocolo: Modbus modo RTU o ASCII

Velocidad: 2.400...115.200 baudios

Salida Ethernet

Protocolo: Modbus TCP

Velocidad (configurable): compatible con las redes 10, 100 y 1.000 base T

Alimentación auxiliar

80...265 Vac 50/60 Hz - 110...375 Vdc - 19...57 Vdc

Consumo: <0,1 VA

Condiciones ambientales

Temperatura de uso: -10 °C a +55 °C

Humedad de uso: 95% A 40 °C

Temperatura de almacenamiento: -25 °C a +70 °C

Características mecánicas

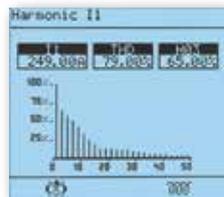
Dimensiones (L x Al x P): 144 x 144 x 55 mm

Funciones avanzadas



Análisis armónico

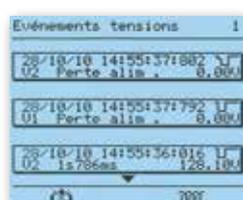
- Medida de las THD por fase en U, I e In
- Análisis espectral hasta el rango 50 por fase en V, U, I e In



Cualimetría



- Gráficos de análisis estadísticos según el EN 50160



- Diario de los últimos 1.024 eventos (huecos, cortes, sobretensiones, sobreintensidades)
- Captura de onda (V-U-I-In)

Para realizar pedidos

ENERIUM 300

1 2 3 4 5 6 7 8

1 Frecuencia de la red de medida

0 50 / 60 Hz

2 Alimentación auxiliar

0 desde 80 hasta 265 Vac/desde 110 hasta 375 Vdc
1 desde 19,2 hasta 58 Vdc

3 Comunicación

0 RS485
1 Ethernet

4 Entradas cómputo (o TON)

0 ninguna
2 2 entradas
4 4 entradas
6 6 entradas
8 8 entradas

5 Salidas TON

0 ninguna
2 2 salidas
4 4 salidas
6 6 salidas
8 8 salidas

6 Entradas analógicas

0 ninguna
2 2 entradas analógicas
4 4 entradas analógicas
6 6 entradas analógicas
8 8 entradas analógicas

7 Salidas analógicas

0 ninguna
2 2 salidas analógicas
4 4 salidas analógicas

8 Clase de precisión

5 0,5 s
2 0,2 s

Existe también en versión sin display
ENERIUM 310

Ej.: ENERIUM 300, frecuencia 50/60 Hz, alimentación auxiliar 80 a 265 Vac, comunicación RS485, 2 entradas TON, sin salida TON, sin entrada analógica, sin salida analógica, clase 0,2 s => pedir ENERIUM 300 01020002 •
1-0 • 2-0 • 3-0 • 4-2 • 5-0 • 6-0 • 7-0 • 8-2

Accesorios

Cabeza óptica	P01330401
Kit de fijación carril DIN	P01330360
Adaptador resistivo de tensión 690 V/400 (para aplicación eólica)	P01330402
Alimentación para entrada TON 85 a 264 Vac/12 Vdc - 3,5 A (42 W)	ACCJ1004

E.view+

Software para configurar la central de medida, visualizar todos los parámetros eléctricos y **explotar las magnitudes sujetas a la norma EN50160** mediante tablas recapitulativas, histogramas y curvas de carga.

Ref. : **P01330610**



ESPAÑA
Chauvin Arnoux Ibérica SA
C/ Roger de Flor, 293 - 1a Planta
08025 BARCELONA
Tel: +34 902 20 22 26
Fax: +34 934 5914 43
comercial@chauvin-arnoux.es
www.chauvin-arnoux.es

EXPORT
Energy
16, rue Georges Besse Silic 44
92182 ANTONY Cedex FRANCE
Tel.: +33 1 75 60 10 30
Fax: +33 1 46 66 62 54
export@Energy.fr
www.Energy.com

CHAUVIN
ARNOUX
GROUP