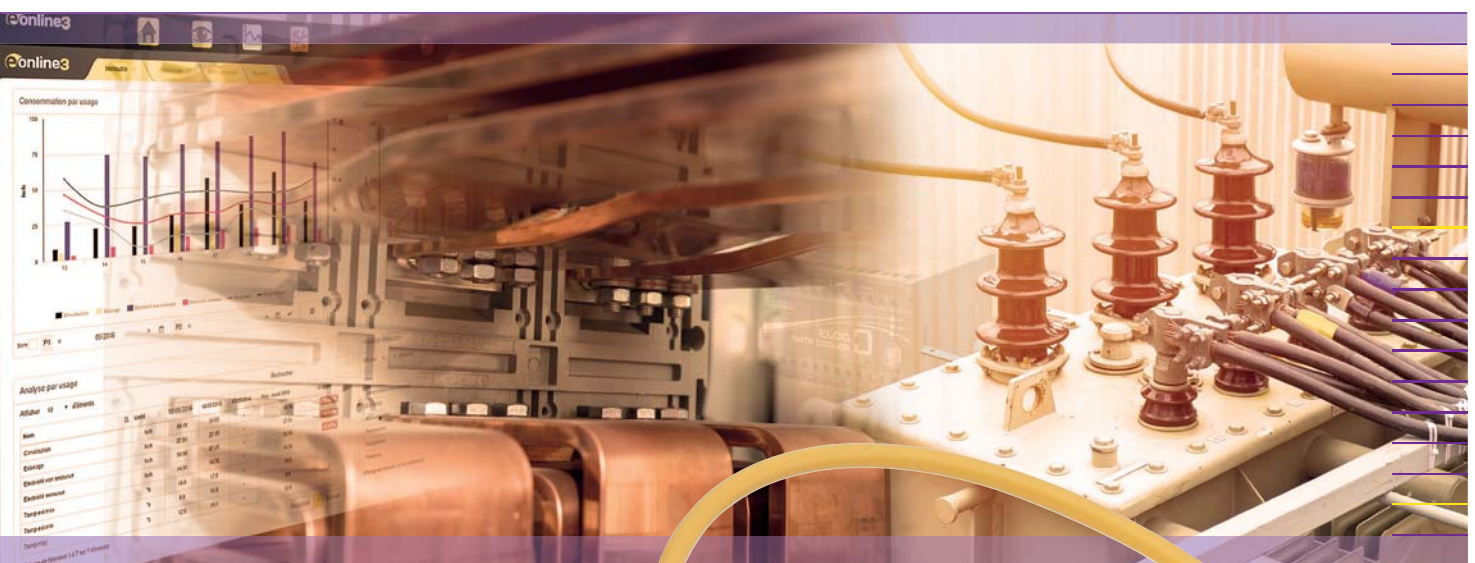


# ULYS FLEX Modbus



## Solución de cómputo en núcleos Rogowski

Rapidez de implementación

Reducción de los costes de instalación

Amplia dinámica de medida  
(de 0,3 A 20.000 A)

Comunicante RS485 ModBus RTU

ISO 50001



Measure up



# Características

FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR	
Rango de tensión	85 ... 265 V <sub>AC</sub>
Seguridad	300 V CAT III
Consumo máximo	1,6 VA - 1W
Fusible tipo T (a montar en el exterior)	250 mA
Frecuencia	50/60 Hz
MEDIDA DE TENSIÓN	
Rango de tensión	3x10/17 ... 3x285/495 VCA — 50/60 Hz
Seguridad	300 V CAT III
Tensión mínima para cálculo de FFT	20/35 VCA (multiplicado por la ratio de TT) con conexión directa
MEDIDA DE CORRIENTE	
Valor máximo	3 rangos (FSA) seleccionables 500 A (700 A máx.), 4.000 A (5.600 A máx.) o 20.000 A (28.000 A máx.)
Corriente de arranque (IST)	0,3 A por FSA 500 A, 1 A por FSA 4.000 A, 10 A por FSA 20.000 A
Corriente mínima para cálculo de FFT	70 A por FSA 500 A, 400 A por FSA 4.000 A, 1.500 A por FSA 20.000 A 2% precisión de armónicos a ±2 dígitos
PRECISIÓN	
Tensión	±0,2% lectura en el rango de 10% FS ... FS (FS = Valor de plena escala)
Corriente	±0,4% lectura en el rango de 5% FS...FS
Potencia	±0,5% lectura ±0,1% FS (PF = 1)
Frecuencia	±0,1% lectura ±1 dígito en el rango 45 ... 65 Hz
Energía activa	Clase 1 conforme a la IEC/EN 62053-21
Energía reactiva	Clase 2 conforme a la IEC/EN 62053-23
PANTALLA Y TECLADO	
Display	LCD retroiluminado, 43 x 29 mm - 3 líneas, 4 dígitos + símbolos
Teclado	3 teclas + 1 botón protegido
PUERTO DE COMUNICACIÓN	
Tipo	RS485 optoaislador
Protocolos	MODBUS RTU/ASCII
Velocidad en baudios	300 ... 57600 bps
SALIDA DIGITAL (DO)	
Tipo	Salida electrónica pasiva optoaislada y polarizada
Valores máximos (conforme a la IEC/EN 62053-31)	27 V <sub>DC</sub> - 27 mA
Longitud de impulso energía (para DO en modo Pulse)	50 ± 2 ms en punto
Frecuencia máxima	8 impulsos por segundo (8 Hz)
Tiempo de reacción máximo (para DO en modo Alarma)	1 s
DIÁMETRO DE CABLE EN REGLETAS DE BORNES	
Borne de medida (A&V)	1,5 ... 6 mm <sup>2</sup>
Regletas de bornes para salida digital, fuente de alimentación, puerto RS485	0,14 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
DIMENSIONES Y PESO	
L x A l x P, peso	72 x 90 x 65 mm, max 436 g
CONDICIONES AMBIENTALES	
Temperatura de funcionamiento	- 25 °C ... + 55 °C
Temperatura de almacenamiento	- 25 °C ... + 75 °C
Humedad máx. (sin condensación)	80%
Altura de uso del producto	< 2.000 m
Vibración o golpe (amplitud sinusoidal)	50 Hz ±0,075 mm
Grado de contaminación - frontal	IP51 (para montaje en una caja o cuadro de protección equivalente o superior)
Grado de contaminación - regletas de bornes	IP20
Grado de contaminación	2
Instalación y uso	Interiores
CUMPLIMIENTO NORMATIVO (PARA LAS PARTES APLICABLES AL INSTRUMENTO)	
Directivas	2066/95/EC, 2004/108/EC
Seguridad	EN61010-1, EN 61010-2-030, EN 61010-2-032
Compatibilidad electromagnética (EMC)	EN61326-1, EN 55011, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6, EN 61000-4-11, EN 61000-6-2

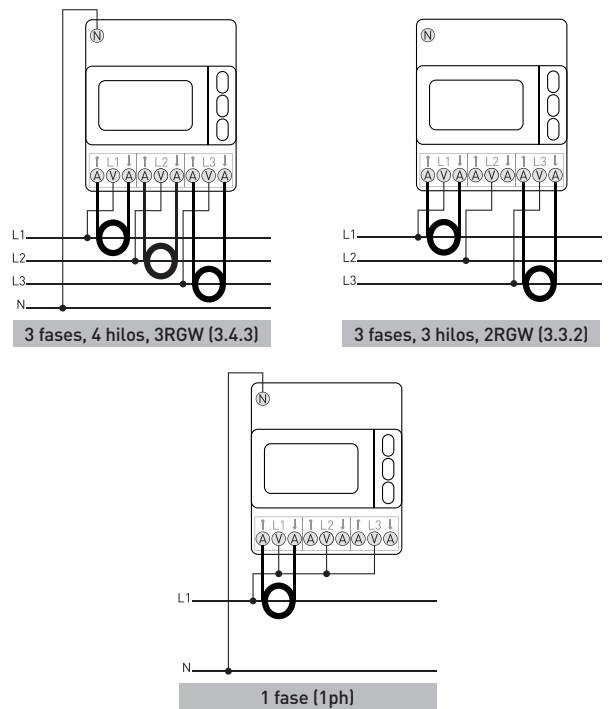
# Ventajas

- Instalación en juegos de barras o conductores de dimensiones o secciones importantes
- Posibilidad de insertar los núcleos flexibles en espacios residuos
- Montaje del ULYSFLEX Modbus sin corte de la alimentación eléctrica
- Garantía de la clase de precisión en un amplio rango de medida de corriente (de 5% a 100% de la plena escala)

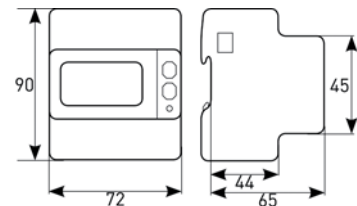
**ESPAÑA**  
**Chauvin Arnoux Ibérica SA**  
 C/ Roger de Flor, 293 - 1a Planta  
 08025 BARCELONA  
 Tel: +34 902 20 22 26  
 Fax: +34 934 5914 43  
 info@chauvin-arnoux.es  
 www.chauvin-arnoux.es

**EXPORT**  
**Chauvin Arnoux Energy**  
 16, rue Georges Besse  
 92182 ANTONY Cedex - FRANCE  
 Tél : +33 1 75 60 10 30  
 Fax : +33 1 46 66 62 54  
 export@enerdis.fr  
 www.chauvin-arnoux-energy.com

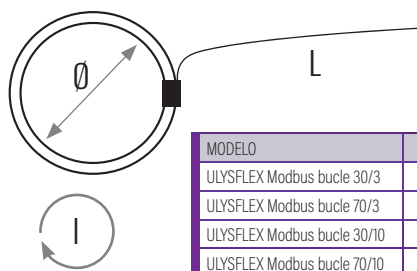
# Conexión



# Dimensiones del contador (mm)



# Dimensiones de los núcleos Rogowski



MODELO	l (cm)	Ø (cm)	L (m)
ULYSFLEX Modbus bucle 30/3	30	10	3
ULYSFLEX Modbus bucle 70/3	70	22	3
ULYSFLEX Modbus bucle 30/10	30	10	10
ULYSFLEX Modbus bucle 70/10	70	22	10

# Para realizar pedidos

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRODUCTOS ASOCIADOS
P01331046	ULYSFLEX Modbus bucle 30/3	Subcontadores ULYS
P01331047	ULYSFLEX Modbus bucle 70/3	ELOG DATA LOGGER
P01331048	ULYSFLEX Modbus bucle 30/10	Software E.ONLINE 3
P01331049	ULYSFLEX Modbus bucle 70/10	Soluciones de radiofrecuencia

