



## SUBCONTADORES ULYS MD45 Y ULYS MD100



Monofásico, conexión directa  
hasta 100 A

Comunicación RS485 Modbus  
integrada

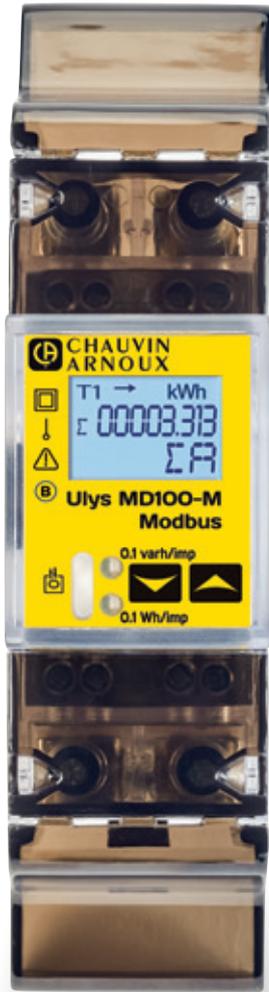
Cómputo doble tarifa  
bidireccional



Measure up



# Subcontadores gama ULYS



La solución ideal para asignar costes de los consumos de energía más justa en su red monofásica.



**Una solución conforme a la RT 2012**

Adecuada para el cómputo de los distintos usos (iluminaciones, ACS, calefacción...)



**Una asignación de los costes ajustada a los consumos**

MID, doble tarifa, cómputo parcial



**Una conexión directa hasta 100 A**

Integración sencilla y rápida en sus salidas monofásicas



**Una puesta en marcha sencilla**

Navegación y configuración mediante teclas táctiles



**Una comunicación Modbus integrada**

Para un acceso remoto a todos los valores medidos en un espacio de dimensiones mínimas

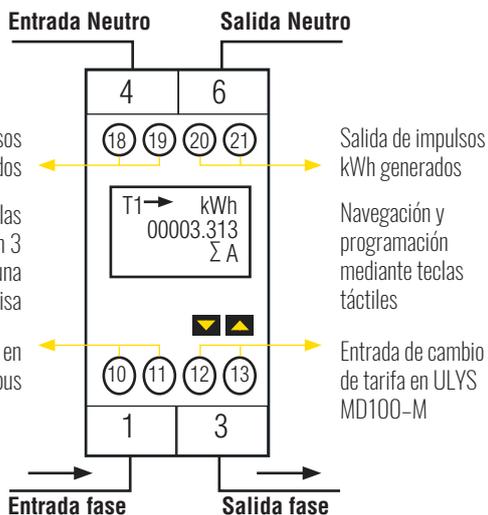


**Una visualización optimizada**

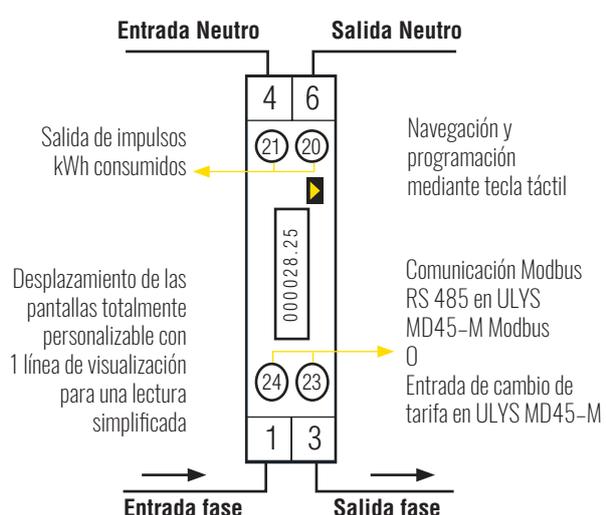
Desplazamiento de las pantallas totalmente personalizable

Con su comunicación integrada RS485 MODBUS, los contadores de la gama ULYS se integran perfectamente con las aplicaciones de cómputo local, lectura remota y seguimiento energético, así como con las aplicaciones que requieren una salida de impulsos de cómputo.

**ULYS MD100** Conexión directa hasta 100 A



**ULYS MD45** Conexión directa hasta 45 A



## Energía de forma



### LA MULTIMEDIDA (V, I, P, Q, S, F, FP)

En acceso directo local o remoto (RS485 Modbus), para una visualización instantánea de las magnitudes eléctricas de su salida.

## Algunas aplicaciones...



*Puertos deportivos*



*Centro de datos / Infraestructura*



*Industria / Sector terciario*



### LOS CONTADORES MID

Obligatorios en el marco de asignación de costes de la energía activa. Basadas en lecturas de consumos por diferencia de índice. Los contadores de energía activa Chauvin Arnoux Energy están certificados MID. Su nombre consta de la indicación «-M» como ULYS MD45-M

# Características técnicas

ULYS MD45-M

ULYS MD45-M Modbus

ULYS MD100-M

ULYS MD100-M Modbus

## Red monofásica

Corriente nominal máxima (Imáx.)	45 A		100 A		
Corriente mínima (Imin)	5 A				
Corriente de arranque (Ist)	20 mA				
Entrada de tensión	230 Vca (-15/+10%)				
Consumo	≤ 2 W/Fase - ≤ 10 VA/Fase				
Frecuencia	50 Hz ±10%				
Led metrológico	10.000 imp/kWh		10.000 imp/kWh/kvarh		
Número de salidas de impulsos	1 (Kwh importación)		2 (Kwh importación/exportación)		
Peso de la salida de impulsos	10.000/2.000/1.000/100/10/1/0,1/0,01 imp/kwh				
Anchura de la salida de impulsos			1.000/100/10/1/0,1/0,01 imp/kWh		31 ms
	≤ 5.625 W	32 ms	2.000 imp/kWh ≤ 30 kW		31 ms
	> 5.625 W	11,2 ms	2.000 imp/kWh > 30 kW		15 ms
			10.000 imp/kWh ≤ 6 kW		31 ms
			10.000 imp/kWh > 6 kW		15 ms
			10.000 imp/kWh >12 kW		5 ms
Tensión máx. de uso	05 - 27 Vcc				
Corriente máx. de uso	≤ 27 mAcc				
Entrada de cambio de tarifa	0 V = T1 230 Vca = T2	-	0 V = T1 230 Vca = T2	-	
Clase de precisión	MID clase B				
Comunicación	-	RS 485 Modbus	-	RS 485 Modbus	
Backup de datos	10 años apagado				

### MULTIMEDIDA

Energías activas	Total, parcial, importación, exportación, importación exportación tarifa 1, importación exportación tarifa 2 (tarifa 1/tarifa 2 según modelo)
Energías reactivas	Total, importación, exportación, importación exportación tarifa 1, importación exportación tarifa 2 (tarifa 1/tarifa 2 según modelo)
Multimedida	P, Q, S, V, I, FP, F

### VISUALIZACIÓN

	1 línea, 6 dígitos, retroiluminada azul	3 líneas, 7 dígitos, retroiluminada azul
	Autoadaptación de la posición de la coma	
	Desplazamiento personalizable de las pantallas	

### CONEXIONES (SECCIÓN MÁX.)

Circuito de medida	10 mm <sup>2</sup>		35 mm <sup>2</sup>	
Salida de impulsos	1,5 mm <sup>2</sup>			
Comunicación	-	1,5 mm <sup>2</sup>	-	1,5 mm <sup>2</sup>
Entrada de cambio de tarifa	1,5 mm <sup>2</sup>	-	1,5 mm <sup>2</sup>	-

### DIMENSIONES

Altura con tapabornes	117 mm	141,5 mm
Altura sin tapabornes	90 mm	92,5 mm
Anchura	17,5 mm	35,8 mm
Profundidad	63 mm	
Peso	80 g	160 g
Montaje	Sobre carril DIN 35 mm	

### CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	-25 °C - +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C - +70 °C
Uso	Interiores
Altitud	2.000 m máx.
Humedad: Uso/Almacenamiento	≤75%/≤95%
Grado IP	IP 51
Clase de protección	II

### PARA REALIZAR PEDIDOS

P01330754

P01330756

P01330760

P01330761

Descubra todas nuestras soluciones de eficiencia energética en [www.chauvin-arnoux-energy.com](http://www.chauvin-arnoux-energy.com)

**MEMO,**  
Contadores trifásicos y monofásicos especialmente adaptados para las aplicaciones del sector de la vivienda y pequeñas empresas del sector terciario

**ELOG DATA LOGGER,**  
La unidad de lectura automática remota, registro y almacenamiento de datos energéticos procedentes de contadores comunicantes

**Eonline3,**  
Un software único para seguir, analizar y vigilar los consumos y las eficiencias energéticas

**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  
Tel.: +33 1 75 60 10 30  
Fax: +33 1 46 66 62 54  
export@enerdis.fr  
www.chauvin-arnoux-energy.com

 **CHAUVIN ARNOUX**  
GROUP