

ULYS MD45-M & ULYS TD100-M

CONTADORES MID PARA PUNTOS DE RECARGA ELÉCTRICA CA



Cómputo de energía reglamentario para transacciones seguras con nuestros contadores MID

- Cumple con la normativa **MID clase B**
- Cómputo **bidireccional**: consumo/producción
- **Monofásico** 45 A / **Trifásico** 100 A
- Temperatura de funcionamiento: -40 °C a +70 °C
- Comunicación **MODBUS RTU**

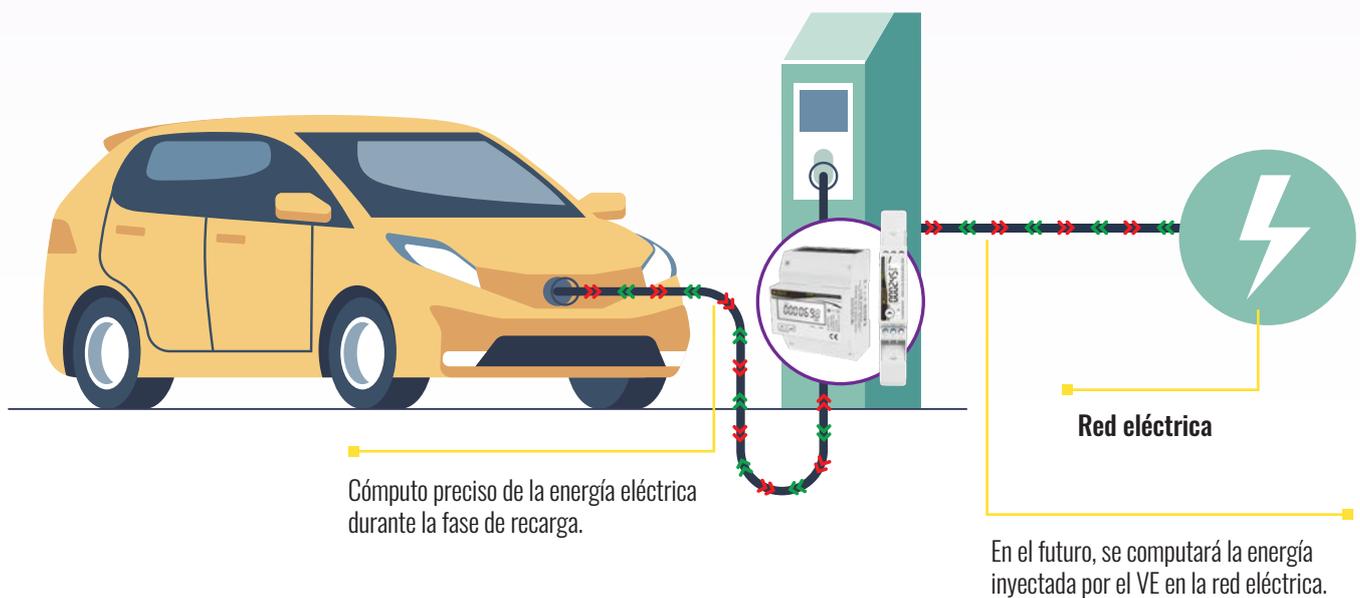


Los ULYS MD45 y ULYS TD100 permite computar la energía inyectada y extraída con la precisión necesaria para la certificación MID

Estos medidores robustos y de alta calidad son fáciles de integrar en sus puntos de recarga

El contador de energía en el corazón del sistema de recarga

Transacciones **reguladas** y de **confianza** para la parte del coste energético de la recarga.



Información

Para beneficiarse de la bonificación ADVENIR (sólo en Francia), es obligatorio instalar un contador MID.

Nuestros cinco puntos fuertes



Una solución que cumple con la directiva MID:

Adecuado para cómputo y transacciones de facturación de la energía eléctrica



Una medida fiable y precisa:

Precisión garantizada a lo largo del tiempo (clase 1)



Una conexión directa hasta 100 A en trifásica:

Integración sencilla y rápida para todas las potencias de punto de recarga



Cómputo de la energía extraída/inyectada:

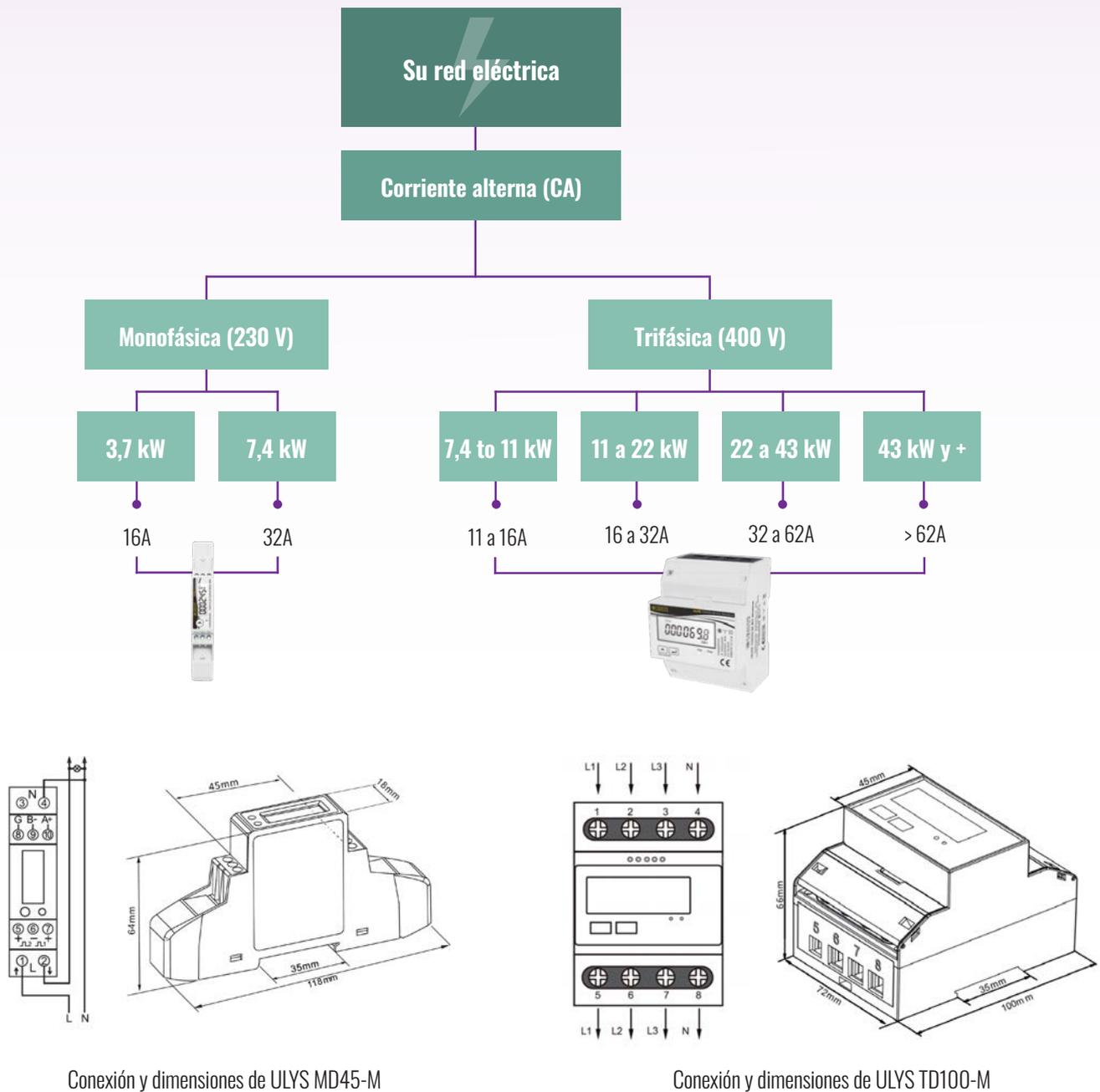
Contador compatible con las futuras redes eléctricas inteligentes y la reinyección de la energía en la red (V2G)



Un acceso universal a los datos:

Comunicar rápida y fácilmente con sus contadores a través de la salida RS 485 Modbus RTU

Para elegir su contador en función de la potencia de su punto de recarga



¿Dónde se pueden encontrar?



En la vía pública



En flotas privadas
(empresas, hoteles, etc.)



Wallbox para uso residencial
(para particulares)

	ULYS MD45-M	ULYS TD100-M
Características técnicas	Red monofásica	Three-phase grid
Corriente nominal máxima (Imáx.)	45 A	100 A
Corriente de referencia (Iref)	5 A	10 A
Corriente de arranque (Isk)	20 mA	40 mA
Entrada de tensión	230 Vca (-15/+10%)	
Consumo	≤2W/Fase – ≤10VA/Fase	
Frecuencia	50 Hz ±10%	
Led metrológico	10.000 Imp/kWh	1.000 Imp/kWh
Peso de la salida de impulsos	10.000/2.000/1.000/100/10/1/0,1/0,01 Imp/kWh	1.000/100/10/1 Imp/kWh
Anchura de la salida de impulsos	≤ 5.625 W > 5.625 W	32 ms 11,2 ms 35 ms
Tensión máx. de uso de la salida de impulsos	5-27 Vcc	
Corriente máx. admisible de la salida de impulsos	≤ 27 mA _{cc}	
Comunicación	RS485 Modbus	
Backup de datos	10 años apagado	
Clase de precisión	MID (Clase 1)	
Multimedida		
Energías activas	Total, parcial, importación, exportación	
Energías reactivas	Total, importación, exportación	
Multimedida	P, Q, S, V, I, FP, F	
Bidireccionalidad	Sí	
Visualización		
Circuito de medida	10 mm ²	16 mm ²
Salida de impulsos	1,5 mm ²	
Comunicación	1,5 mm ²	
Dimensiones		
Altura con tapabornes	117 mm	100 mm
Anchura	17,5 mm	72 mm
Profundidad	63 mm	66 mm
Peso	80 g	400 g
Montaje	Sobre carril DIN 35 mm	
Características ambientales		
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +70 °C	
Uso	Interiores	
Altitud	2.000 m máx.	
Humedad: Uso/Almacenamiento	≤75%/≤95%	≤90%/≤95%
Grado IP	IP51	
Clase de protección	II	
Normas		
Compatibilidad electromagnética	EN61326-1:2013 & EN61326-2-3	
Directiva baja tensión	EN61010-1 & 61010-2-30	
Directiva MID	EN50470-1 & EN50470-3	
Para realizar pedidos	P01331081	P01331083

Descubra todas nuestras soluciones de eficiencia energética en www.chauvin-arnoux-ernergy.com

ULYS EV

Contadores monofásicos y trifásicos especialmente adecuados para aplicaciones en puntos de recarga (IRVE).

RS485 Modbus RTU

Comunicar con sus contadores para recoger información sobre las magnitudes eléctricas universales: P, Q, S, V, I, FP, F.

Bidireccional

Un contador único para medir la energía consumida e inyectada en las redes eléctricas inteligentes.



ESPAÑA
Chauvin Arnoux Ibérica SA
 C/ Roger de Flor, 293 - 1a Planta
 08025 BARCELONA
 Tel: +34 93 459 08 11
 Fax: +34 93 459 14 43
info@chauvin-arnoux.es
www.chauvin-arnoux.es

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

CHAUVIN
ARNOUX
 ENERGY