

MEMO Y ULYS Subcontadores



Monofásicos, trifásicos, con conexión directa o en TC

Comunicación integrada: Ethernet, Modbus

Cómputo, subcómputo, seguimiento energético, asignación de los costes

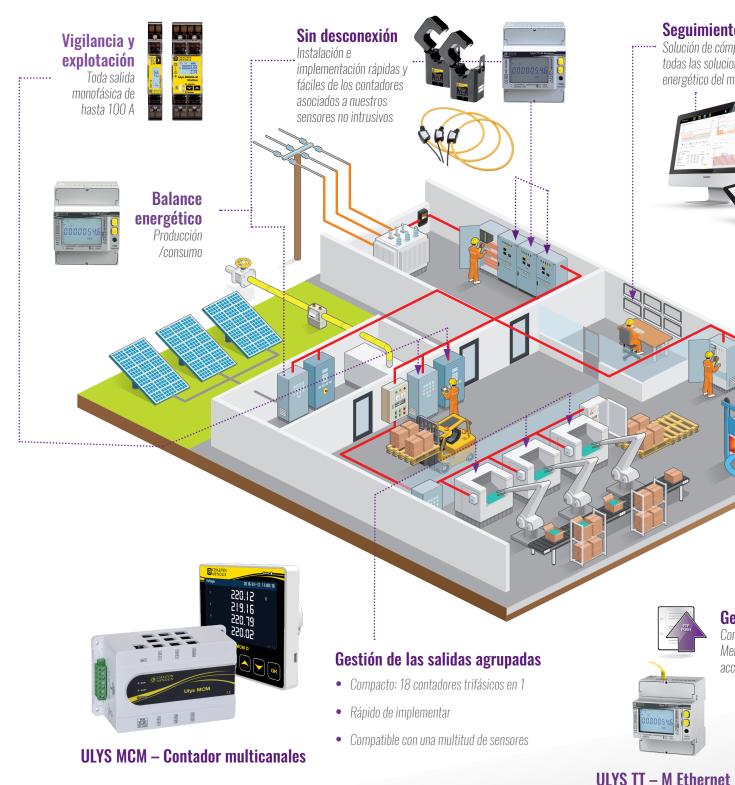
Solución integral de implementación de un plan de cómputo





Medir para conocer, distribuit

La eficiencia energética, más que un proyecto social, es un reto económico de especial interés en el marco de **un plan d** conjunto de las políticas a escala internacional están dirigidas a todos los sectores de la economía, en todos los ámbitos. Las nuevas **normativas y certificaciones de las instalaciones**, implementadas a nivel nacional para favorecer el a energética de las instalaciones.



r y vigilar

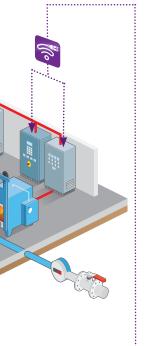
e acción para el control y la reducción del consumo energético. Las medidas estimulantes desarrolladas por el

horro y reducir el impacto medioambiental, contribuyen a satisfacer los requisitos de optimización de la eficiencia

o energético

outo compatible con nes de seguimiento ercado





estión de las salidas aisladas nexión a su red Ethernet existente.

morización del historial de consumo esible desde sus páginas web/Push FTP

De la construcción a la industriaHOE, RT2012/ 20, LEED, ISO 50001, BREAM...

¡Acompañarle en todos los pasos de su proyecto!





Calificación de los datos recopilados y difundidos

Control de las conexiones
Configuración de los equipos

Auditoría técnica de las instalaciones

Definición de los equinos

Definición de los equipos de cómputo y medida

Definición de las arquitecturas de comunicación

Instalación realizada por Usted

¿Qué contador debo elegir?

¿Dónde instalar mis contadores?

¿Cómo proceso mis datos?

¿Son mis datos fidedignos y coherentes?

LOS CONTADORES



Obligatorios en el marco de una asignación de los costes de la energía activa en base a 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

CONTADORES MODU

... Para implementar

GAMA MEMO

LAS HERRAMIENTAS IMPRESCINDIBLES DEL CÓMPUTO









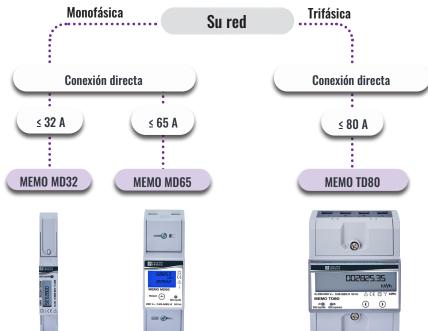


Seguimiento y distribución de consumos

MID EN50470-3

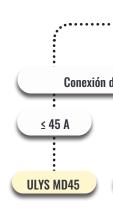
Asignación de la energía eléctrica en una red privada





	Conexion directa
7	
	A 08 ≥
	MEMO TD80
	⊗
	3-250400 Y NWh MEMO TIBO
	OCC applies OCC on plants

	IEC	IEC	IEC
NO COMUNICANTE	MEMO MD32 P01330740	MEMO MD65 P01330741	MEMO TD80 P01330745
RS 485 MODBUS	-	-	-
Ethernet Modbus/ TCP	-	-	-





MID	
ULYS MD45-M P01330754	
ULYS MD45-M Modbus P01330756	ı
-	

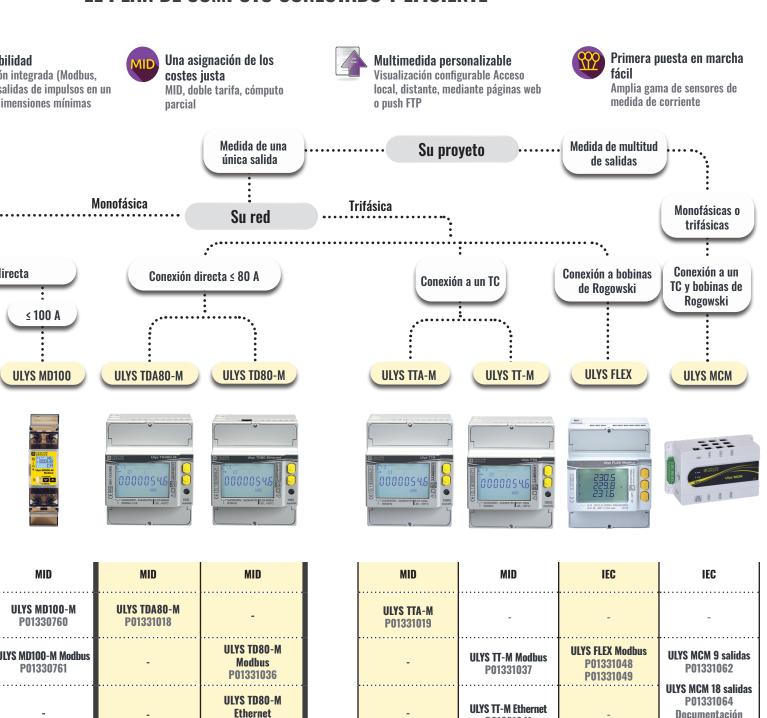
LARES MEMO Y ULYS

su plan de cómputo

GAMA ULYS

EL PLAN DE CÓMPUTO CONECTADO Y EFICIENTE

P01331040



P01331041

dedicada

Elija el contador adecuado...

GAMA MEMO

			Monofásica		Trifásica
			MEMO MD32	MEMO MD65	MEMO TD80
		Modelo	Communication of the second of		002882535 MMILES TO THE PROPERTY OF THE PROPE
		Índice de medida	32 A	65 A	80 A
		Certificación MID	no	no	no
		Clase de precisión	IEC Clase 1	IEC Clase 1	IEC Clase 1
	Formato	Módulos DIN	1	2	4
	Fuente de alimenta	nción	Autoalimentado		
Instalación	Tensión nominal		230 Vac	230 Vac	230/400 Vac
	Entradas	Directas/Sensores	Directa 32 A	Directa 65 A	Directa 80 A
Cómputo y gestión de la energía	Visualización y comunicación (si existente)		kWh total	kWh total y parcial	kWh total y parcial
Multimedida Visualización y comunicación (si existente)		nunicación	-	-	-
Registros/Push FTP		-	-	-	
Entradas/	Salida(s) de impuls	sos	1	1	1
Salidas	Entrada de cambio de tarifa		-	-	-
Comunicación	RS485 Modbus		-	-	-
Comunicación	Ethernet Modbus		-	-	-

Mono	fás
ULYS MD45-M	
45 A	
sí	
1	
230 Vac	
Directa 45 A	
Bidireccional, kWh, kVArh total y kWh parcial	Bi
V, I, P, Q, S, F, PF	
-	
1	
ULYS MD45-M	
ULYS MD45-M Modbus	
-	
ULYS MD45-M P01330754	

ULYS MD45-M Modbus P01330756

Para realizar pedidos

MEMO MD32 P01330740	MEMO MD65 P01330741	MEMO TD80 P01330745

Más que un contador de energía



ULYS TD80 / TT Ethernet

La solución sencilla y autónoma de backup integral de la actividad eléctrica de una salida:

- Procesamiento mediante páginas web incorporadas
- Registros sincronizados de las magnitudes eléctricas
- Envío de datos en servidor ftp





Pa

GAMA ULYS

ica		Multi-salidas		
ULYS MD100-M	ULYS TDA80-M ULYS TD80-M	ULYS TTA-M ULYS TT-M	ULYS FLEX Modbus	ULYS MCM
	OVER TOWN TO A T	OCO OCO S 45 DO DO DO DE SA DE SONO DE SA DESCRIPTION DE SA DE SONO DE SA DE SA DE SONO DE SA DE		Ulys MCM Ulys MCM (4)
100 A	80 A	Sur TC 1/5 A	0,3 a 20000 A	Hasta 3,000 A
sí	sí	sí	no	110
MID clase B			IEC Clase 1	IEC Class 0,5
2 4		4	4	8 (156x90x61)
Autoalimentado			85-265 Vac	100-240 Vac
230 Vac 230/400 Vac		230/400 Vac	10/17 a 285/495 Vac	25 a 400 Vac (P-P)
Directa 100 A Directa 80 A		Aisladas 1/5 A	En bobinas de Rogowski	x9 o x18 salidas a TC o bobinas de Rogowski
lireccional, kWh, kVArh total y kWh parcial	Bidireccional, kWh, kVArh, kVAh total, parcial y por fase	Bidireccional, kWh, kVArh, kVAh total, parcial y por fase	Bidireccional, kWh, kVArh, kVAh total, parcial y por fase	kWhh, kVArh, kVAh por salida
V, I, P, Q, S, F, PF	V, U, I, P, Q, S, F, PF, ΣΡ, ΣQ, ΣS	V, U, I, P, Q, S, F, PF, ΣΡ, ΣQ, ΣS	V, U, I, P, Q, S, F, PF, ∑P, ∑Q, ∑S	V, U, F, I, P, Q, S, PF, ∑P, ∑Q, ∑S por salida
-	Modelo Ethernet		-	-
2	2 en TDA80-M – 1 en TD80-M	2 en TTA-M – 1 en TT-M	1 (alarma o impulso)	1
ULYS MD100-M	1 (excepto modelo Ethernet)	1 (excepto modelo Ethernet)	no	no
ULYS MD100-M Modbus	ULYS TD80-M Modbus	ULYS TT-M Modbus	ULYS-FLEX Modbus	En todos los modelos
-	ULYS TD80-M Ethernet	ULYS TT-M Ethernet	-	Lii todoo loo iiiodoloo
ULYS MD100-M P01330760	ULYS TDA80-M P01331018	ULYS TTA-M P01331019	ULYSFLEX Modbus Kit 30/10 P01331048	ULYS MCM 9 P01331062
YS MD100-M Modbus P01330761	ULYS TD80-M Modbus P01331036	ULYS TT-M Modbus P01331037	ULYSFLEX Modbus Kit 70/10 P01331049	ULYS MCM 18 P01331064
	ULYS TD80-M Ethernet P01331040	ULYS TT-M Ethernet P01331041		Accesorios (TCs, cables, pantallas): Pídanos consejo

ra complementar sus ULYS TT





Desde la medida eléctrica hasta la gestión de la eficiencia energética

Con una larga experiencia en seguimiento energético de aplicaciones, **Chauvin Arnoux Energy** desarrolla **productos y servicios** para un control facilitado de todos los consumos de energía, especialmente garantizando al mismo tiempo la coherencia del enfoque **ISO 50001**.

Transformadores de corriente

Gama de sensores de corriente de lazo abierto o cerrado

- Nivel de corriente desde 1 hasta 5.000 A
- Tecnología TC (1 A, 5 A, 333 mV) o bobinas de Rogowski o shunts de medida
- Amplia oferta para todo tipo de conductores y a todas las limitaciones de espacio
- Fáciles de instalar, preservando la seguridad de la instalación

Vigilancia integral de la calidad de la energía BT/AT

Gama de centrales de medida para montaje en panel

- Desde el cómputo eléctrico crítico de 0,2 s hasta la recopilación de datos de cómputo de cualquier fluido
- Un análisis de la salida eléctrica: alarmas, registros, armónicos, FN 50160
- Cumple con los exigentes estándares de medida eléctrica: IEC 61557-12, IEC 62053-21/22







LA CÉLULA APLICACIONES Chauvin Arnoux Energy

Para acompañarle:

- in the choice of the solutions to be implemented
- by commissioning the installations
- by training users on site or in our premises

No dude en ponerse en contacto con nosotros

INTERNATIONAL Chauvin Arnoux Energy

16, rue Georges Besse 92182 ANTONY Cedex - FRANCE Tél: +331 75 60 10 30 Fax: +331 46 66 62 54 caenergy@chauvin-arnoux.com www.chauvin-arnoux-energy.com

FRANCIA 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 AG Moosacherstrasse 15

Moosacherstrasse 15 8804 AU / ZH Tél.: +41 44 727 75 55 Fax: +41 44 727 75 56 info@chauvin-arnoux.ch www.chauvin-arnoux.ch

