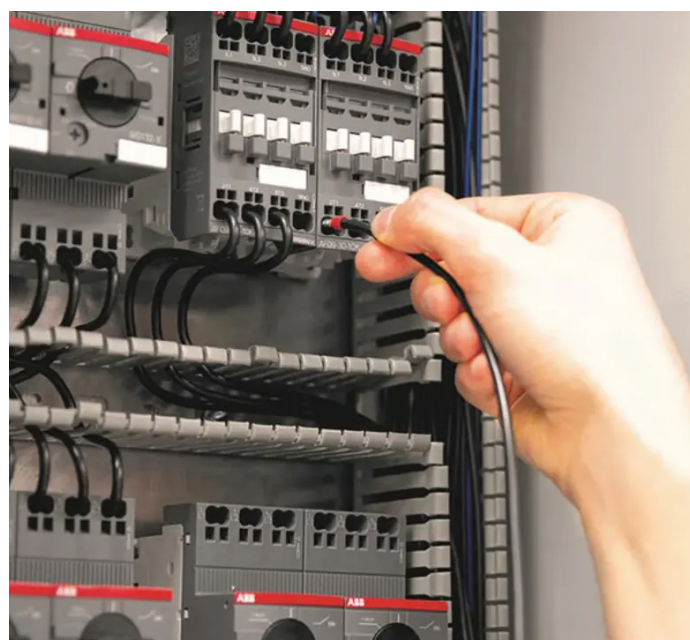


POTENCIA Y CONTROL





www.compres.com

Medidores de potencia M1M: Medidores de potencia M1M 10, 12, 15, 20 y 30, para cualquier aplicación estándar en edificios e industria, para monitorizar el sistema eléctrico y analizar la calidad de la energía en un solo dispositivo.

Los medidores de potencia M1M permiten cubrir de forma sencilla y rentable los principales requisitos de submedición y monitorización de la calidad de la energía en edificios comerciales e

industriales, ya sean pequeños o medianos /grandes, por ejemplo, en cuadros de corrección del factor de potencia, centros de control de motores o cuadros de subdistribución.

Resumen de producto

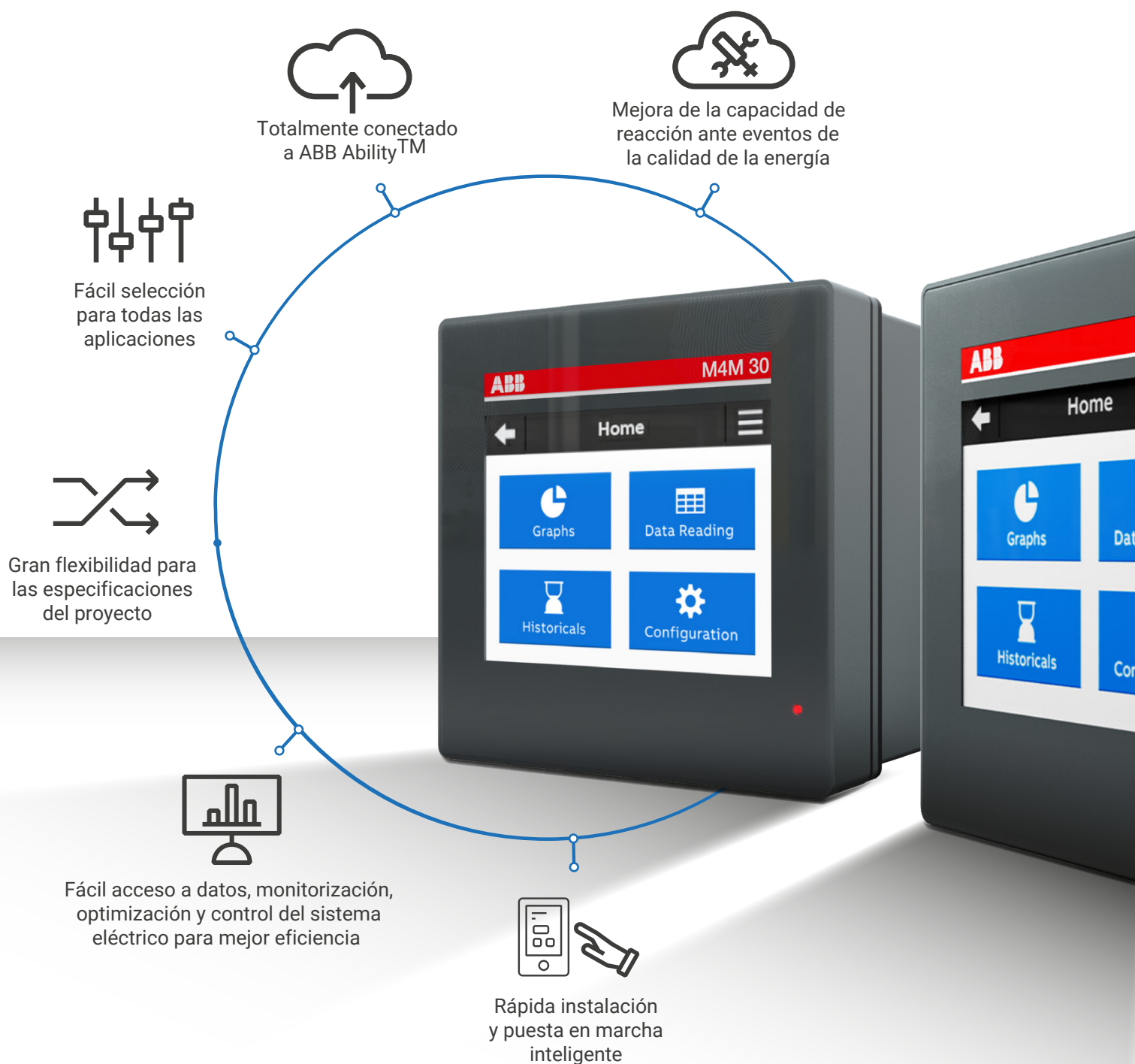


		M1M 15	M1M 20	M1M 30
Clase de precisión (energía activa)		Clase 1	Clase 1 Clase 0,5S (M1M 20 I/O)	Clase 1 Clase 0,5S (M1M 30 I/O)
IEC 61557-12 PMD IEC 61557-12 PMD		PMD/S/K55/1	PMD/S/K55/1 PMD/S/K55/0,5 (M1M 20 I/O)	PMD/S/K55/1 PMD/S/K55/0,5 (M1M 30 I/O)
Medición	Rango de medición de tensión	80-265VL-N	80-265VL-N	80-265VL-N
	Medición directa de tensión hasta 690VL-L			
	Medición de corriente mediante TC (.../1A y .../5A)	■	■	■
	Medición de corriente mediante bobinas Rogowski			
	Muestras por ciclo / Muestras por ciclo	128	128	128
Tiempo real	Corriente TRMS	■	■	■
	Tensión TRMS	■	■	■
	Frecuencia	■	■	■
	Potencia activa, reactiva y aparente	■	■	■
	Factor de potencia	■	■	■
	Temporizadores	■	■	■
Energía	Energía activa, reactiva y aparente	■	■	■
	Energía en 4 cuadrantes (Importación/Exportación)		■	■
	Tarifas			
Calidad de energía	THD (I, VLN, VLL)		■	■
	Armónicos individuales			40 th
	Desequilibrios (I, VLN, VLL)			■
	Corriente de neutro		Calculado	Calculado
	Fasores, formas de onda			
Registro de datos y logs	Alarmas simples / Alarmas complejas con lógicas		15 / -	15 / -
	Avisos, alarmas y errores		■	■
	Valores mín./máx./demanda			Básico
	Memoria flash			1MB
	Reloj en tiempo real (RTC)			■
HMI		LED	LCD	LCD
	Visualización de gráficos			
	Página de inicio y página favorita			
	Protección por contraseña	■	■	■
Conectividad	Modbus RTU	■	■	■
	Modbus TCP/IP		■	■
	Profibus DP-V0			
	BACnet/IP			
	Integración automática en System pro M compact® InSite	■	■	■
	Integración automática en ABB Ability™ Energy and Asset Manager			
	Bluetooth Low Energy			
	E/S estándar			2 Salidas digitales
	E/S adicional (versión I/O)		2 Entradas digitales 2 Salidas digitales	2 Entradas digitales 2 Salidas digitales

Analizadores de red M4M: Garantiza una monitorización precisa de la eficiencia energética y un análisis completo de la calidad de red para todo tipo de instalaciones.

Los analizadores M4M cubren todas las necesidades de monitorización de la energía en el sistema de distribución: monitorización precisa de parámetros eléctricos, medida de la eficiencia energética y análisis de la calidad de la red y alarmas programables. Gracias a las capacidades

de conectividad, M4M integra todos sus datos de forma nativa en cualquier sistema de control. Gracias a la certificación MID, el M4M permite ahora cumplir todos los requisitos legales de contabilización y adquisición de energía.



Convertidor de frecuencia ACS: Proporciona indicadores generales y permite saber cuándo es necesario realizar un mantenimiento antes de que sea demasiado tarde.



ACS480

Es el más compacto de los tres. Está orientado a instalaciones donde el espacio, la sencillez y el costo importan. ABB especifica actualmente el ACS480 en 0.75 a 22 kW y 200–480 V, con protección IP20.

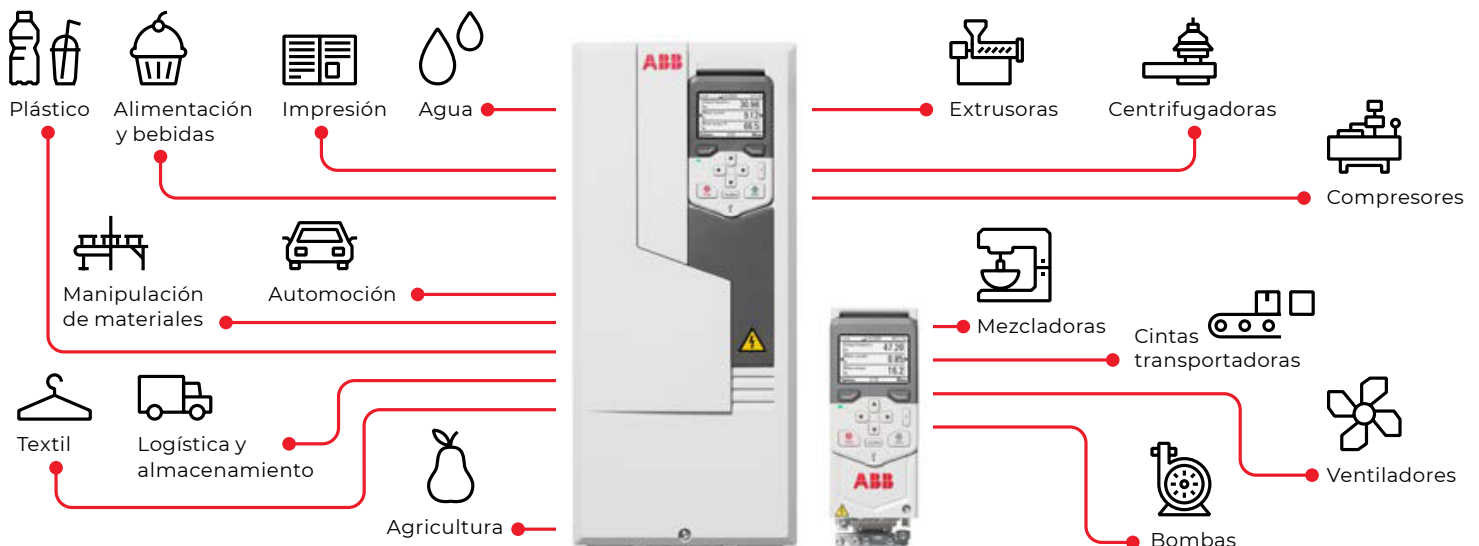
ACS580

Es probablemente el punto medio y tiene mucha más capacidad que el ACS480. Diseñado para bombas, ventiladores, compresores, transportadores, mezcladores, centrifugadoras y aplicaciones de torque variable o constante.

ACS880

Estos convertidores de frecuencia multiple están pensados para aplicaciones industriales exigentes, donde importa mucho el control de torque, la respuesta dinámica, capacidad de sobrecarga, integración y flexibilidad.

Aplicaciones en la industria



Interruptores automáticos de caja moldeada Tmax XT: Diseñados para facilitar al máximo su uso, integración y conectividad, y están fabricados para ofrecer seguridad, fiabilidad y calidad.



Funciones avanzadas para cubrir todas las necesidades

- Medición de potencia integrada con precisión del 1 %
- Software integrado para gestionar la desconexión de carga, la conmutación automática de transferencia y las aplicaciones de microrredes.
- Medición y alarmas de calidad de energía, voltaje y frecuencia.
- Protecciones adaptativas para sistemas complejos
- Monitorización de E/S y temperatura

Comunicación y conectividad

Gestión de planta remota

Para tener un sistema bajo control, debe ser monitorizable desde cualquier lugar. Tmax XT impone altos niveles de prestación en la gestión eficiente de plantas modernas.

- Mediciones
- Actualizaciones
- Comunicación y conectividad
- Acceda, supervise y controle la información de forma remota.
- Mejore la eficiencia y ahorre energía



Introducción

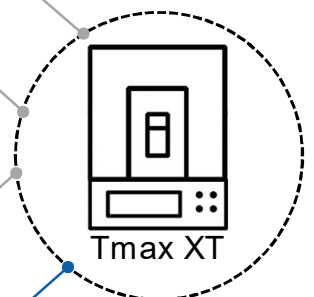
Niveles de rendimiento
EkipTouch: diseño y oferta

Información y medición
Medidas con Class 1
Certificados IEC 61557-12

Mejora de funciones
Paquetes digitales
Unidad de disparo personalizable
MarketPlace

Comunicación y conectividad

Nuevos protocolos de comunicación
Tecnología Bluetooth encastada
ABB AbilityTMEDCS



Plataforma de monitoreo de condiciones OPTIFY™: Proporciona indicadores generales y permite saber cuándo es necesario realizar un mantenimiento antes de que sea demasiado tarde.

La ventaja digital e inteligente para sus operaciones OPTIFY, nuestra plataforma gratuita de monitoreo de condición, ofrece una ventaja digital única al combinar a la perfección los productos de Internet industrial de las cosas (IIoT) de Dodge® y un sólido análisis de datos con la experiencia líder en la industria, lo que le permite reducir el tiempo de inactividad, mejorar la confiabilidad y operar de forma segura.

Las notificaciones integradas de la plataforma avanzada le alertan sobre el deterioro del estado de los activos, lo que le permite programar el mantenimiento antes de que surja un problema y el sistema falle, ahorrando tiempo valioso y mitigando gastos imprevistos.



Flujo de datos continuos

Plataforma conectada constantemente a sus operaciones y proporciona un flujo continuo de datos.

Alertas y alarmas

Las notificaciones le alertan sobre las acciones inmediatas que se necesitan para mantener las operaciones funcionando.

Soporte dedicado

El acceso a un servicio de atención al cliente líder en la industria está al alcance de su mano cuando más lo necesita.

Accesibilidad remota

Acceda a la plataforma en desde cualquier lugar a través de un navegador o una aplicación móvil.



Aplicaciones



Bombas



Alimentos y bebidas



Líneas de producción



Ventiladores



Plásticos y agua



Mezcladoras

OMRON

SMC

KROHNE

IR Ingersoll Rand

Watson
McDaniel

ABB

DESMI

CRANE

ASCO™

MOTOVARIO

Parker

BALDOR

GRUNDFOS

DODGE

piab



EMERSON

bürkert

EagleBurgmann.

AVEVA

KSB

LAPP

Yamada

ASHCROFT

COMPRES EL SALVADOR
(503) 2246 6666

COMPRES GUATEMALA
(502) 2318 1818



Compres

67 Av. Sur, No. 140, Col. Escalón, San Salvador

www.compres.com

   Compres El Salvador