

Sistema de gestión de energía BreakerVisu



Ahora la gestión energética es ley

En 2016 se transpone en España la Directiva Europea 2012/27/UE publicándose en el BOE el nuevo Real Decreto 56/2016 por el cual toda empresa de 250 trabajadores o más o con un volumen de negocio superior a 50 millones de euros está obligada a realizar auditorías energéticas cada 4 años, que abarquen, al menos, el 85% de consumo total que se realice en territorio nacional.



Medir, analizar y ahorrar

Todo sistema de gestión energética implica una recogida de datos directamente desde la instalación eléctrica. Además, estos datos deberán ser fiables y poder almacenarse guardando registros de consumos de energía. El análisis de estos datos permitirá al usuario final obtener patrones de consumo, detectando puntos de mejora y ahorro.



Hacer lo complicado sencillo

Implementar un sistema de medición en planta, que a su vez pueda ser integrado en la instalación existente o nueva y que proporcione los registros de consumo necesarios suena complicado. EATON simplifica e integra en cualquier cuadro eléctrico BreakerVisu, una pantalla PLC Plug & Play que concentra los datos eléctricos de una instalación para su monitorización y posterior análisis mediante registros de consumos.



Sencillo y rápido de instalar

BreakerVisu es una solución Plug & Play que ya viene configurada y lista para funcionar, además no requiere de implementación informática. BreakerVisu se puede instalar en Cuadros Eléctricos de cualquier fabricante pero su integración con dispositivos EATON puede ofrecer información extra.

Datos y Registros de consumos siempre disponibles

Consulta de datos en tiempo real directamente en pantalla o de forma remota en PC. Los registros se guardan en memoria SD o USB y pueden ser exportados directamente al PC. Los informes se presentan en formato compatible con cualquier hoja de cálculo.

Gestión completa de la instalación

Registros por minutos, horas o días para una monitorización permanente de los principales parámetros eléctricos (consumo, potencia, tensión, intensidad, etc.). La pantalla táctil ofrece un manejo intuitivo que no requiere una formación específica. BreakerVisu está especialmente pensado para reducir los costes operativos.

EATON

Powering Business Worldwide

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Lecturas directas desde Interruptores de Eaton		ModBus-RTU *
IZMX16/40 - IZM63	Desde 100 hasta 6300A según modelo de interruptor	Potencia Total Activa Potencia Total Reactiva Potencia Total Aparente Factor de Potencia Consumo de Potencia Activa directa Consumo de Potencia Activa inversa Intensidad por fase Tensión entre fases y entre fase y neutro Frecuencia del sistema
Lecturas en cualquier punto de una instalación		ModBus-RTU *
NZM-XMC-...-MB	Lecturas desde 32 hasta 6300A Tensiones trifásicas hasta 300/520V AC Posibilidad de utilizar transformadores de tensión Alimentación a 230V AC	Potencia Total Activa Potencia Total Reactiva Potencia Total Aparente Potencia Activa por Fase Potencia Reactiva por Fase Potencia Aparente por Fase Consumo de Potencia Activa directa Consumo de Potencia Activa inversa Factor de Potencia Intensidad por fase Tensión entre fases y entre fase y neutro Frecuencia del sistema

* Error para lectura de potencia/Energía: 1%

CÓDIGOS DE PEDIDO

Aparatos compatibles para conexión a pantallas BreakerVisu		
Conexión SmartWire		
135530 NZM-XSWD-704	Para aparellaje Eaton (obteniendo datos del equipo) Utilizado conjuntamente con NZMs de tipo Electrónico se pueden leer los siguiente datos:	Lectura de ajustes Vida útil restante 10 últimos eventos Aviso de Sobrecarga Estado del interruptor Señalización de disparo
Conexión ModBus-RTU (RS485)		
169832 NZM-XMC-TC-MB	Para cualquier instalación (obteniendo lecturas eléctricas) Utilizados en cualquier punto de la instalación	Para utilizar conjuntamente con transformadores de intensidad x/5
156641 NZM2-XMC-MB-250		Con transformadores de intensidad incluidos hasta 250A para 3 polos
156642 NZM2-4-XMC-MB-250		Con transformadores de intensidad incluidos hasta 250A para 4 polos
129962 NZM3-XMC-MB		Con transformadores de intensidad incluidos hasta 500A para 3 polos
129966 NZM3-4-XMC-MB		Con transformadores de intensidad incluidos hasta 500A para 4 polos
122892 IZMX-MCAM	Utilizado conjuntamente con interruptores IZMX	Módulo de comunicación ModBus para interruptores IZMX
158562 NZM-XMC-USB485		Convertidor USB-RS485 para parametrización de aparatos

Pantallas BreakerVisu			
		Tamaño pantalla	Número de aparatos en cada Bus de comunicación SmartWire-DT ModBus-RTU (RS485)
172765	NZM-XMC-MDISP35-MOD	3,5"	- 8
172764	NZM-XMC-MDISP35-SWD	3,5"	8 -
172766	NZM-XMC-MDISP70	7"	16 32
	Almacenamiento de memoria	En tarjeta SD incluida (opcional memoria USB)	
	Acceso remoto	Ethernet TCP-IP para visualización en PC Servidor FTP para descarga de registros	
	Idiomas	Español, Inglés, Alemán, Francés, Portugues, Ruso, etc...	
	Password	Para protección de configuración	

Extras		
Posibilidad de obtener puntos de licencia para la comunicación via ModBus-RTU con hasta 4 dispositivos de cualquier fabricante. BreakerVisu únicamente leerá los parámetros registrados por el aparato conectado hasta un máximo de 4 parámetros en la pantalla de 3,5" y de 12 parámetros en la pantalla de 7".		
140391	LIC-OPT-1ST-Level	40 puntos de licencia
140392	LIC-OPT-2ND-Level	80 puntos de licencia
Obtención de informes directamente desde pantalla o PC		Mediante aplicación de libre descarga



NZM-XMC-TC-MB



NZM2-XMC-MB-250



NZM-XSWD-704



NZM-XMC-MDISP...