

# SET90C POWER

NUEVO CONCEPTO VERSÁTIL EN LA TELEGESTIÓN  
DEL ALUMBRADO

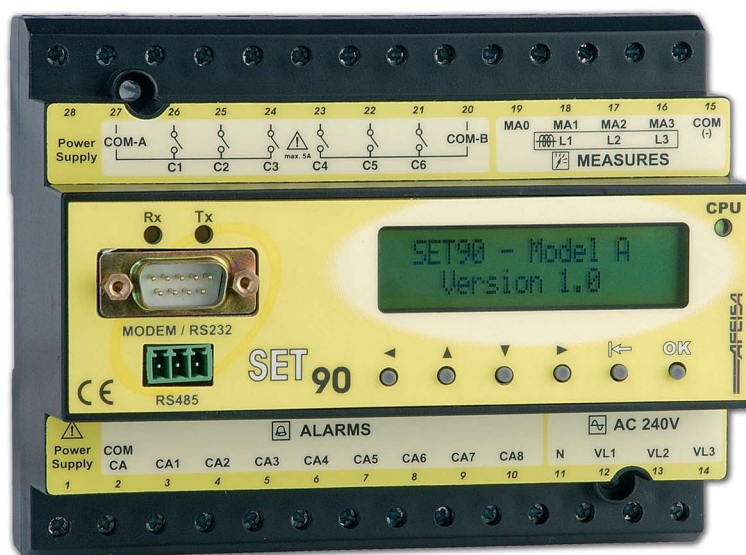
Gestión de la instalación en  
una sola unidad de control

Configuración de cierres de  
periodos de tarificación

LINE CONTROL para la  
regulación de la luminosidad  
de las luminarias

Control y supervisión de  
dispositivos diferenciales  
rearmables

Flexible a nuevas innovaciones  
y funcionalidades futuras



El SET90C POWER es una unidad de control de la gama SET90 que ofrece una solución de alto rendimiento en la telegestión del alumbrado y proporciona un nuevo abanico de funciones inteligentes, las cuales garantizan un elevado nivel de funcionalidades, además de calidad y de eficiencia.

También incorpora la función LINE CONTROL para configurar el funcionamiento y regulación de la luminosidad de las luminarias con drivers de primeras marcas (Tridonic con U6Me2 y Xitanium de Philips con tecnología Coded Mains) y nodos (iMCU de Vossloh-Schwabe), enviando códigos o señales a través de la propia infraestructura eléctrica existente.

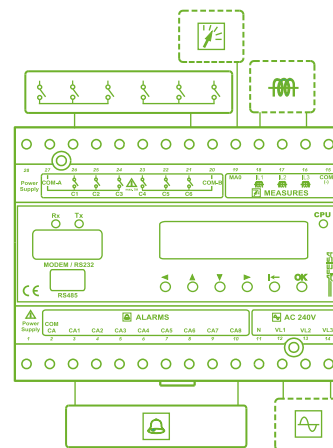
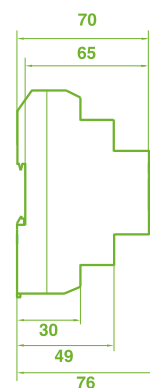
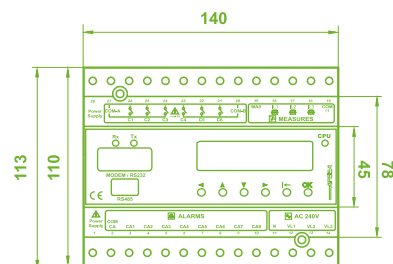
A través de su puerto de periféricos permite el control centralizado y la supervisión de los dispositivos de interruptor diferencial de rearme automático con comunicaciones. Además, notifica en tiempo real las reconexiones o enclavamiento de éstos.

El SET90C Power nos ofrece una completa telegestión de altas prestaciones, donde dispondremos de un control de encendidos de los circuitos a través de sus diferentes salidas a relé, así como la monitorización y control de sus entradas de alarmas, lo que nos permitirá conocer en tiempo real las alertas que ocurren en la instalación, medición de los principales parámetros eléctricos de la instalación en redes trifásicas y/o redes monofásicas y una conectividad al sistema TELEASTRO.net mediante estándares de comunicación GPRS.

Además el SET90C Power puede regular el funcionamiento de los puntos de luz mediante la función LINE CONTROL para la configuración de la luminosidad de nodos iMCU, drivers Tridonic (U6Me2), y drivers Xitanium Philips con tecnología Coded Mains. Lo que nos permitirá modificar y configurar, los diferentes niveles de regulación y tiempos de actuación del alumbrado, sin tener que instalar nuevos equipos, ni realizar modificaciones en la instalación.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 6 Salidas a relé N.C. de 5A para la actuación sobre circuitos de la instalación.
- 3 Entradas de Medida de Tensión (fase-neutro) de 0-260 V a.c. en verdadero valor eficaz.
- 3 Entradas de Medida de Corriente hasta 2500A, mediante transformadores de x/1,5 V a.c.
- 1 Entrada analógica de 0-2 V d.c. para sensor.
- 8 Entradas digitales, por contacto o detector NPN a 24 V d.c., para control de alarmas.
- 1 Puerto RS232 para módem GPRS.
- 1 Puerto RS485 para periféricos.
- Display LCD retroiluminado de 2 líneas de 20 caracteres.
- Teclado con 6 teclas de silicona y leds para la indicación del estado del equipo.
- Reloj interno con pila de litio.
- Tensión de alimentación 230 V a.c. 15%, 50/60 Hz y un consumo de 9 VA.
- Caja DIN de 8 módulos para transcuadro o carril DIN simétrico.
- Dimensiones 140 x 110 x 76mm y peso de 650gr.



## FUNCIONALIDADES

- Analizador de una red trifásica o de tres redes monofásicas independientes.
- Registro de las medidas para cada una de las tres fases de: tensión, intensidad, potencia activa, potencia reactiva y factor de potencia.
- Período de registro de las medidas configurable (por defecto cuarto horario).
- Registro de los contadores totales de la energía activa y reactiva, en valor monofásico para cada fase y la componente trifásica total.
- Registro de la medida de la corriente diferencial de la instalación mediante el RMA25.
- Hasta ocho entradas digitales configurables para la detección de alarmas de la instalación: diferenciales, magnetotérmicos, etc.
- Detección de manipulación de la puerta del armario y de la instalación en modo manual.
- Notificación de alarmas por SMS y por correo electrónico.
- Salidas a relé para mando y actuación de los circuitos de maniobra de la instalación.
- Programación de calendarios para las maniobras por tipos de día de la semana.
- Telemando de los circuitos de maniobra en local o a distancia.
- Reloj con sincronización por Timerserver y cambio de hora verano / invierno automático.
- Función para la configuración de la luminosidad de nodos iMCU y NCIT-i, drivers Tridonic (U6Me2) por la propia red eléctrica y drivers Xitanium Philips con tecnología Coded Mains.

Código	Nombre KIT	Componentes
530601	SET90C POWER GPRS 20/40	SET90C POWER, módem SET GPRS y conjunto de 3 transformadores 20/40
530602	SET90C POWER GPRS+ 20/40	SET90C POWER, módem SET GPRS+ y conjunto de 3 transformadores 20/40
530603	SET90C POWER CM GPRS 20/40	SET90C POWER CM, módem SET GPRS y conjunto de 3 transformadores 20/40

\* Para otras configuraciones de KIT consultar.

La información contenida en este catálogo puede estar sometida a cambios sin previo aviso y en ningún caso representa un compromiso por parte del fabricante.