



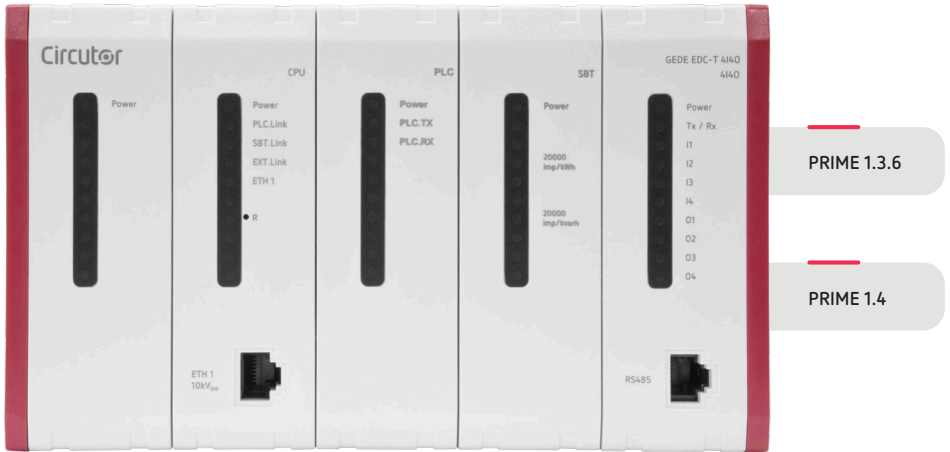
QUALITY & METERING

GEDE EDC

Concentrador PRIME 1.4 o 1.3.6

GEDE EDC

Tecnología de vanguardia a tu alcance



La innovación tecnológica en la telegestión de contadores permite trabajar con un nuevo estándar denominado **PRIME 1.4**. Esta solución aporta mayores prestaciones en versatilidad, estabilidad de comunicaciones PLC y ciberseguridad.

La solución permite realizar la transición tecnológica en el momento deseado para cada centro de transformación, por este motivo, posibilita trabajar con **PRIME 1.4** o **PRIME 1.3.6**.

En instalaciones que tengan contadores en los que no deban cambiarse por vencimiento de vida útil, se pueden empezar a instalar contadores duales y, en el momento deseado, se podrá trabajar con ambas redes desde un mismo equipo. Disponemos de un sistema en el que un concentrador maestro posibilita gestionar a concentradores esclavos en diferentes canales de **PRIME 1.4** o **1.3.6**, todo desde el mismo equipo, sin necesidad de dedicar más tiempo a la gestión del centro.



Nuevos informes

Entre los nuevos formatos destacan: cálculo de excesos en cierre mensual, nuevos eventos de contadores duales, recogida de datos instantáneos en un informe, energías, tensiones y corrientes por fase, conectividad, tareas en ejecución, reporte de estado de contadores y filtros de contadores por tarea.

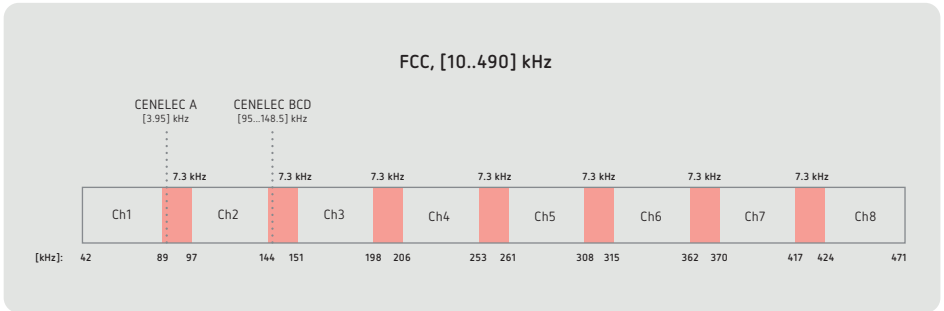
Informes configurables

Se pueden construir los informes a medida, grabarlos y programarlos como tarea. Para ello, se seleccionan los OBIS que se necesiten y, con ellos, se pueden generar hasta diez nuevos informes.



Banda de frecuencia ampliada

Permite trabajar en diferentes canales que comprenden bandas de frecuencia desde los 3 a los 500 kHz. Supone un nuevo precedente respecto a los 95 kHz del estándar 1.3.6.



Con GEDE EDC podrás estandarizar las configuraciones, seleccionando el canal con el que quieras trabajar de forma predeterminada, pero también podrás cambiarlo en centros de transformación con condiciones particulares.

¿Qué canales usar?

Cuanto más alta sea la frecuencia o canal, mayor atenuación tendrá, es decir, menor es la distancia a la que se puede comunicar con los contadores. Se recomienda usar el canal 5, pues en términos generales, dispone de equilibrio entre ausencia de ruido y un adecuado nivel de señal. Aun así, se puede trabajar en el canal deseado, pues hay casos particulares

donde los canales 3 y 7 también presentan un buen rendimiento. Sin embargo, esta recomendación no es válida para todos los centros, por tanto, te animamos a probar la configuración óptima en centros particulares. A medida que evolucione la naturaleza de las cargas conectadas estos rendimientos cambiarán.

Identificación de contadores por fase en PRIME 1.4



Cuando se trabaje con el estándar PRIME 1.4, se podrá saber en tiempo real la fase en la que se encuentran los contadores. De este modo, si

cambiamos un contador, no tendremos que hacer un inventario de nuevo ya que el **GEDE EDC** nos informará de la nueva fase o equipo inmediatamente.

STG 4.0

Nuevo estándar de plataforma, de acuerdo al valor añadido de gestión de contadores, eventos e información útil para una telegestión óptima.

Un cambio de STG puede traer inquietudes, así que esta solución permite seguir trabajando con los STG 3.4 actuales, añadiendo los nuevos informes.

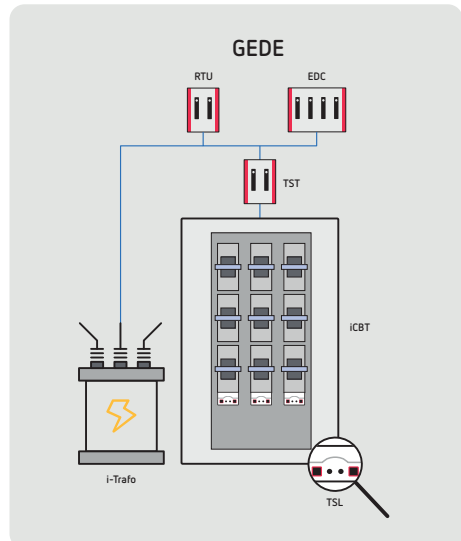
Está solución permite obtener la información del nuevo estándar, independientemente de si es una distribuidora o integrador. Del mismo modo, el sistema es flexible e interoperable, para que los proveedores de STG lo puedan añadir con la mayor brevedad.



Integrable en sistema GEDE

El nuevo concentrador será un integrante con protagonismo en la familia de productos GEDE (Gestión en *Edge* para Distribución de Energía), permitiendo el intercambio de información entre soluciones de telegestión, calidad de suministro y monitorización, sin necesidad de salir del centro de transformación.

De esta manera, se podrá automatizar la toma de decisiones en transformadores de tensión regulable o cuadros con interruptores automáticos y muchas más aplicaciones que, a futuro, facilitarán el día a día.



Te ayudamos en tu día a día

Proporcionamos una mejor experiencia de usuario, además de aportar conocimiento a la hora de trabajar con los equipos. Nuestra página web mantiene la operativa, pero te optimiza el tiempo en cada gestión a realizar.

Función de búsqueda de contadores en tabla de contadores, por identificador, MAC o estado

Modo oscuro para evitar fatiga visual

Configuración del equipo por funcionalidad y localizador de parámetros

Detección de errores durante la configuración. Si se introduce una configuración errónea, se muestran las variables incorrectas y sus valores admisibles

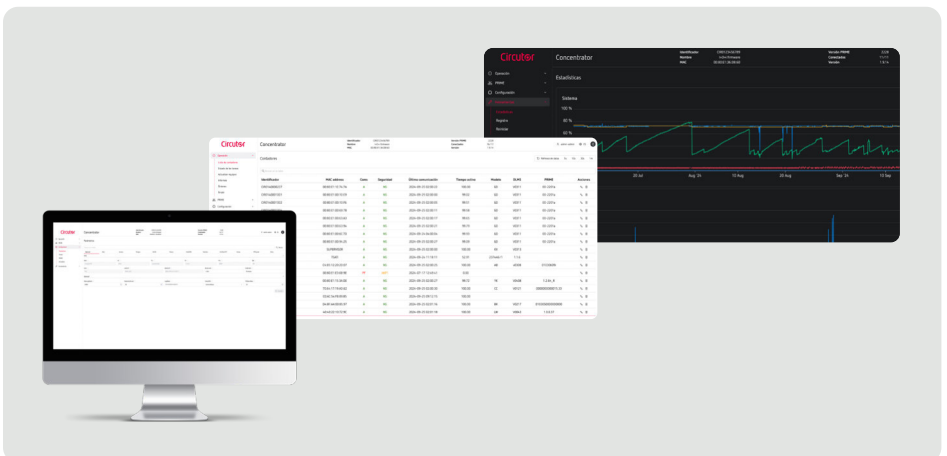
Descripción de variables (*tooltip*) cuando se pasa el ratón por encima de ella

Informes accesibles desde el PC

Manejo intuitivo y ágil con mínimos tiempos de respuesta

Módulo de visualización de estadísticas

Log en tiempo real para visualizar nuestra ayuda durante el soporte.



Especificaciones técnicas

Alimentación en alterna	Tensión nominal	172 ... 276 V ~	
	Frecuencia	45 ... 65 Hz	
	Consumo	18 ... 57 VA	
	Categoría de la instalación	CAT III 300 V	
Circuito de medida de tensión	Margen de medida de tensión	127/220 ... 230/400 V ~ ± 20%	
	Margen de medida de frecuencia	45 ... 65 Hz	
	Impedancia de entrada	800 kΩ	
	Tensión mínima de medida (Vstart)	10 V ~	
	Consumo máximo entrada de tensión	0.07 VA	
	Categoría de la instalación	CAT III 300 V	
Circuito de medida de corriente	Corriente nominal (In)	5 A	
	Margen de medida de corriente	2 mA ... 10 A	
	Corriente máxima, impulso < 1s	20 In	
	Corriente mínima de medida (Istart)	2 mA	
	Consumo máximo entrada corriente	0.02 VA	
Precisión de las medidas	Medida de tensión	1%	
	Medida de corriente	1%	
	Medida de la energía activa	Clase B (1)	
	Medida de la energía reactiva	Clase 2	
Circuito de acoplo PLC	Tensión nominal	Fase - Neutro 127 ... 230 V ± 20 %	Fase - Fase 220 ... 400 V ± 20 %
	Frecuencia	45...65 Hz	
	Modulación	OFDM (PRIME)	
	Acoplo	Rx / Tx selectivo / selective	
Normas	UNE-EN 61000-4-2, UNE-EN 61000-4-4, UNE-EN 61000-4-5, UNE-EN 61000-4-8, UNE-EN 61000-4-11, UNE-EN 61000-4-20, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN 60068-2-78, UNE-EN 60068-2-1, IEC 60255-27, IEC 60068-2-6, IEC 61439-1, UNE-EN 61010-1, UNE-EN 61010-2-30, UNE-EN 61000-6-4		

Referencias

Tipo	Código	Totalizador	Entradas digitales	Salidas digitales	Conexión 2º trafo
GEDE EDC	Q67000.	-	-	-	-
GEDE EDC-T 4G	Q67550.	1	-	-	-
GEDE EDC-T 4I	Q67540.	1	4	-	-
GEDE EDC-T	Q67500.	1	-	-	-
GEDE EDC-2T	Q67570.	2	-	-	Sí
GEDE EDC TGU	Q67080.	-	-	-	-
GEDE EDC-T 4I4O	Q67530.	1	4	4	-
GEDE EDC 4G	Q67050.	-	-	-	-
GEDE EDC 4I	Q67040.	-	4	-	-
GEDE EDC 4I4O	Q675A0.	-	4	4	-
GEDE EDC 2	Q67070.	-	-	-	Sí