

# ICT123

## Isolated Current Transformer



### El ICT abre el puente

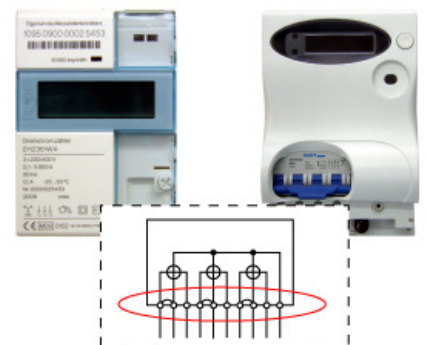
La cantidad de contadores existentes en el mercado sin la posibilidad de abrir el puente entre tensión e intensidad crece continuamente. Para la prueba de estos contadores debe separarse galvánicamente la tensión y corriente. Esto es posible a través de un ICT. Con el ICT123 pueden ser activadas las fases separadamente. Las fases que están apagadas no deben ser cortocircuitadas.

### Alta exactitud gracias a la compensación del error

Cada ICT123 consiste en 3 transformadores de precisión combinados con una tarjeta de compensación electrónica, a través de la cual se regula a 0 el flujo magnético al transformador. De esta manera se alcanza la mayor exactitud del ICT en todo el rango de corriente.

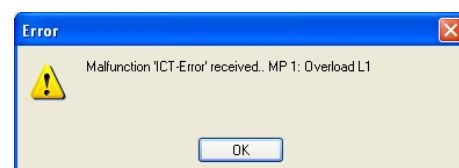
### Usted escoge: Integrado o separado

EL ICT123 puede ser integrado en una mesa o usado solo como equipo stand-alone. Gracias a su compacta construcción puede ser usado para modernizaciones de equipos existentes. Para la prueba de contadores trifásicos es necesario un ICT por cada contador. También es posible probar contadores monofásicos.



## ICT123 – Detección inteligente del error

EL ICT123 posee una indicación del error orientado a la fase. Detecta errores y envía esta información al sistema a través de un Bus, mostrándose en pantalla en el software WinSAM. De esta manera se sabe cual y de donde proviene el problema. Adicionalmente se muestra en los LEDs de la parte frontal del ICT123 en cual fase existe el problema. La falla puede ser mostrada en pantalla únicamente cuando está integrado en una mesa.

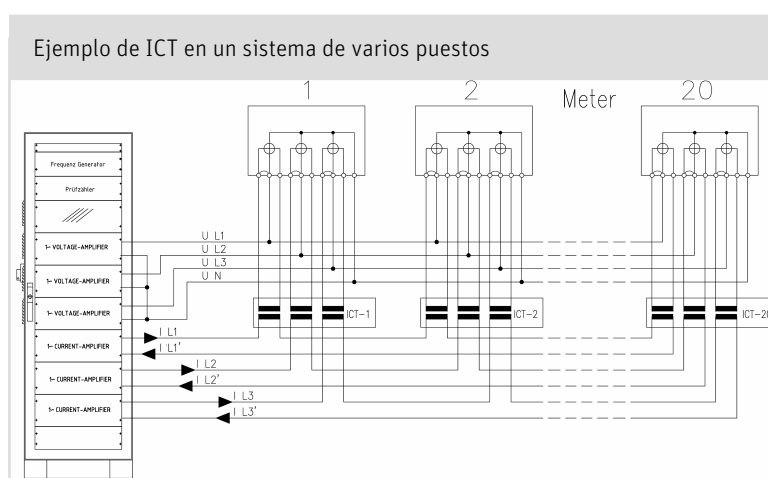


## Protección integrada

Si se encuentra abierta una de las fases, el ICT123 activa su sistema de protección evitando su deterioro.

## Prueba de disyuntor

Opcionalmente está disponible la función de prueba del interruptor magnetotérmico de los contadores equipados con esta opción.



## Datos técnicos

ICT123 Error compensado	
Alimentación	230 V AC
$I_{Nom.}$	100 A, max. Carga 120%
$I_{Prim.}$	0.01 A ... 120 A
$I_{Sec.}$	0.01 A ... 120 A
Error en relación de transformación	± 0.01 % (1 A ... 120 A) ± 0.03 % (0.15 A ... > 1 A) ± 0.15 % (0.02 A ... > 0.15 A) ± 0.3 % (0.01 A ... > 0.02 A)
Error del ángulo	± 1 min (1 A ... 120 A) ± 3 min (0.15 A ... > 1 A) ± 10 min (0.02 A ... > 0.15 A) ± 20 min (0.01 A ... > 0.02 A)
Máx. Voltaje secundario dimensionado:	0,6 V
Máx. Carga dimensionada para 10 mA ≤ I ≤ 5 A:	120 mOhm
Max. Carga dimensionada para I ≥ 5 A:	0,6 V/I
Rango de frecuencia	45 ... 65 Hz
Medidas (AxAp)	275 x 160 x 275 mm
Peso	Aprox. 16 kg
Distancia máxima del cable al contador	600 mm