

### 1.3 Convertidores de corriente del Solar-Log™

Solare Datensysteme ofrece convertidores de corriente adaptados específicamente como accesorios para los aparatos Solar-Log™ Meter.

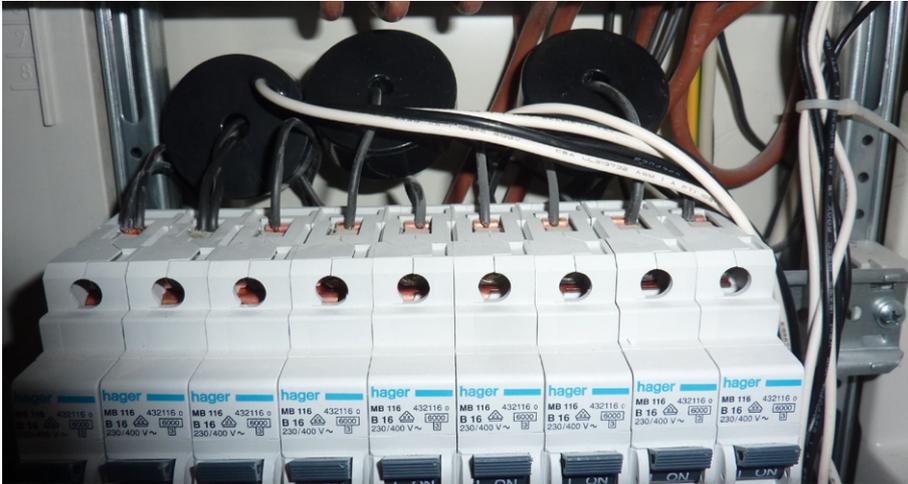
Datos técnicos	CT 16A	CT 100A-c	CT 100A-o
			
Número de artículo	255639	255640	255638
Forma de construcción	cerrada	cerrada	abierta
Tolerancia		+/- 4%	
Relación de transmisión	80:1	500:1	500:1
Máx. corriente secundaria	16 A	100 A	100 A
Máx. corriente secundaria		200 mA	
Medidas	Ø exterior: 43,2 mm Ø interior: 7,6 mm Profundidad: 19,1 mm	Ø exterior: 53,2 mm Ø interior: 19,1 mm Profundidad: 19,1 mm	Anchura: 51 mm Altura: 53 mm Profundidad: 16 mm
Sección transversal de cable	< 7,5 mm	< 19 mm	< 18 mm
Cable de conexión secundario		Longitud: 3 m, prolongable hasta 30 m Sección transversal: 0,75 mm <sup>2</sup>	

### 1.4 Otros convertidores de corriente

En principio también se pueden emplear otros convertidores de corriente en combinación con el Solar-Log™ Meter. Los convertidores de corriente empleados no deben sobrepasar una corriente secundaria / de salida máxima de 200 mA.

## 2 Instalación

Los CT se colocan generalmente en el armario de contadores o en las salidas de fusibles.



Tres convertidores de corriente de 16 A en la caja de fusibles

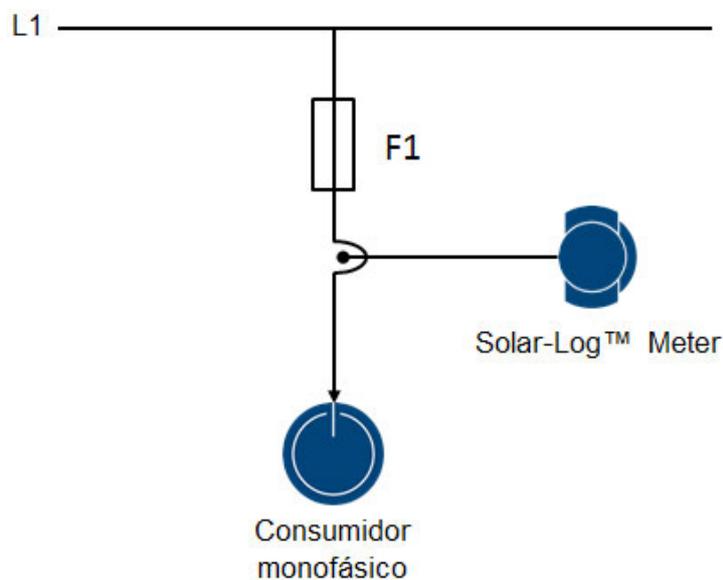
Los convertidores de corriente pueden registrar consumidores y unidades de producción:

- Consumidores monofásicos
- Consumidores trifásicos
- Consumo total
- Generadores monofásicos (modo de inversor)
- Generadores trifásicos
- Instalación generadora completa

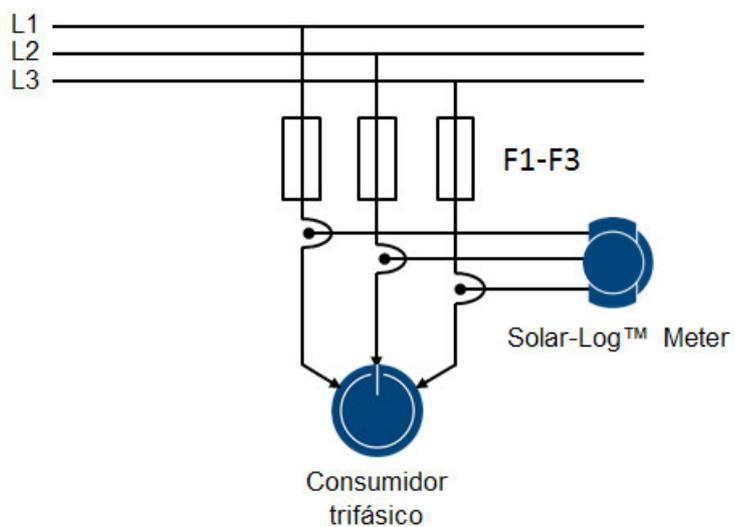
Los siguientes esquemas de circuitos deben representar la implementación de escenarios de aplicación típicos:

### 2.1 Registro de consumidores

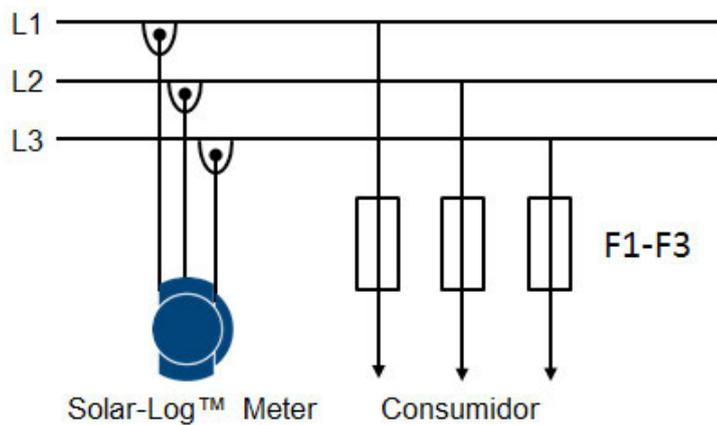
#### 2.1.1 Registro de consumidores monofásicos



### 2.1.2 Registro de consumidores trifásicos

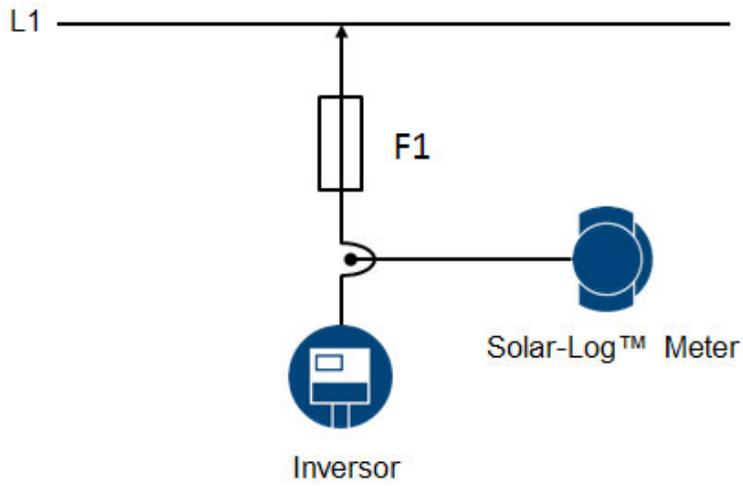


### 2.1.3 Registro de consumo total

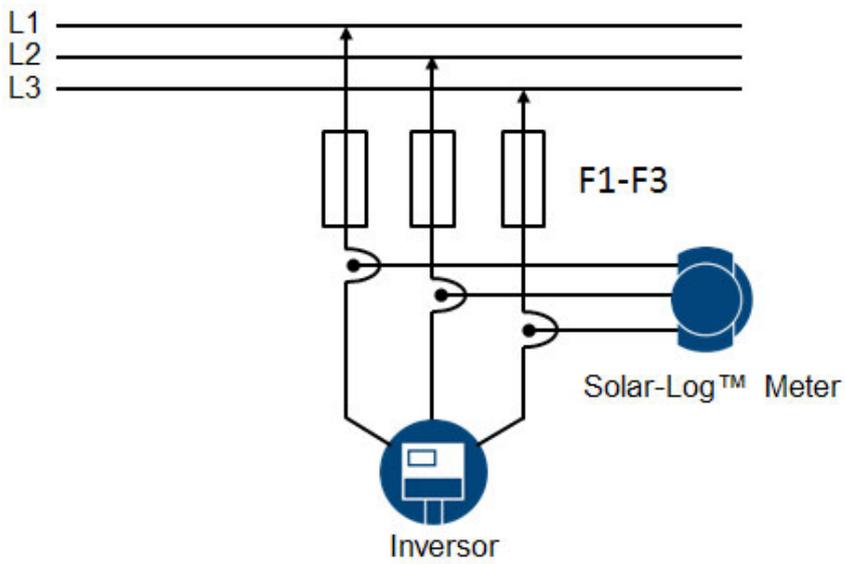


## 2.2 Registro de generadores

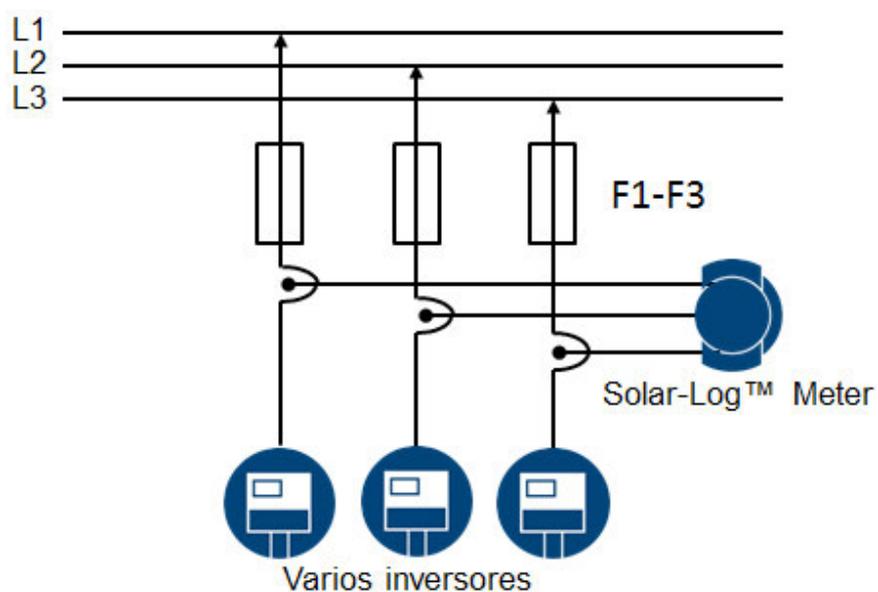
### 2.2.1 Registro de generadores monofásicos



### 2.2.2 Registro de generadores trifásicos



### 2.2.3 Registro de la instalación generadora completa



### 2.3 Limitaciones

No siempre es recomendable registrar el consumo total con los convertidores de corriente debido a las tolerancias de los convertidores.

Si, por ejemplo, en Alemania, se realiza una regulación de la gestión energética con autoconsumo, el consumo se debe registrar con un contador SO o RS485. Así, los seis convertidores están disponibles para el registro detallado de los circuitos de corriente.

Solare Datensysteme GmbH  
Fuhrmannstraße 9  
72351 Geislingen-Binsdorf  
Alemania  
Tel.: +49(0) 7428-9418-200  
Fax: +49(0) 7428-9418-280  
info@solar-log.com  
www.solar-log.com  
www.solarlog-WEB.com  
Línea directa: +49(0) 7428-9418-660

El derecho de copyright de estas instrucciones permanece en el fabricante. No se debe reproducir de ninguna forma ni procesar, copiar o difundir ninguna parte de estas instrucciones utilizando sistemas electrónicos sin el consentimiento escrito de Solare Datensysteme GmbH.

Cualquier infracción que contradiga las indicaciones anteriores obliga a una indemnización por daños y perjuicios.

Todas las marcas mencionadas en estas instrucciones son propiedad del respectivo fabricante y, por lo tanto, están reconocidas.

