

Instrucciones de uso

Conectar el contador según las indicaciones anexas a la placa de características.

Dependiendo de la configuración, un registro fijo será visualizado o diferentes registros serán visibles cada 10 segundos.

Es posible cambiar el registro manualmente pulsando el botón frontal del contador. Los valores dependen de la configuración del contador.

Indicaciones de seguridad e instalación

El contador sólo debe usarse para medir consumos eléctricos y dentro de los rangos de consumo adecuados.

Es imprescindible cortar la corriente y tensión a toda la instalación mientras se instale el contador.

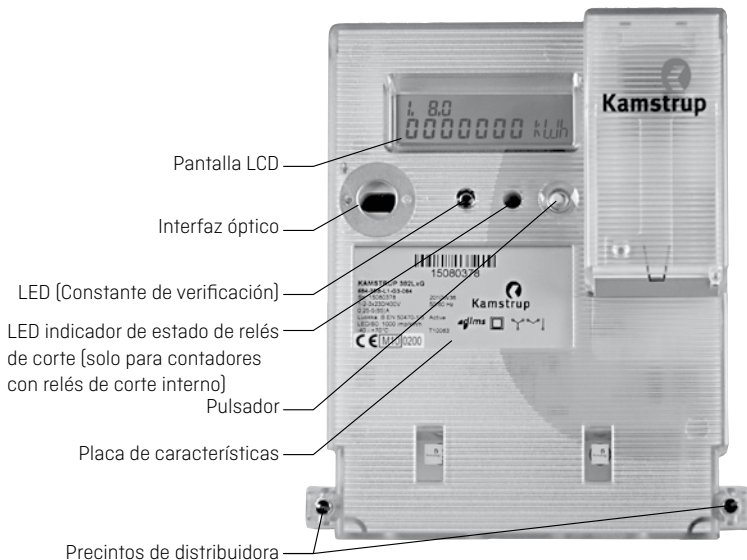
Es muy peligroso tocar componentes del contador mientras esté alimentado.

Mientras se está manipulando la instalación, las protecciones de esta deben ser vigiladas para que no se toquen.

Hay que respetar todas las normas, recomendaciones y legislaciones vigentes en relación a la instalación. Sólo personal autorizado puede instalar contadores eléctricos.

Los contadores para conexiones directas deben ser protegidos contra cortocircuitos con protecciones en relación con la intensidad máxima.

No respetar las "Normas de seguridad e instalación" tendrá por efecto la invalidez de la garantía de fabricante.



El LED parpadea en proporción al consumo de energía activa.

Sólo personal autorizado puede romper el precinto de la distribuidora.

Pantalla LCD

Los indicadores de fase (L1, L2 y L3) tienen varias funciones resumidas en los siguientes dos cuadros.

Tras un reset (corte de tensión) del contador y por 4 horas:

| Estado de L1, L2, L3 | Indican |
|----------------------|--|
| Encendido | Tensión por encima del límite mínimo (160V) y carga por encima del límite mínimo (2.3W). |
| Apagado | Tensión por debajo del límite mínimo (160V). |
| Parpadeando | Tensión por encima del límite mínimo (160V) y carga por debajo del límite mínimo (2.3W). |

Después de 4 horas de operación:

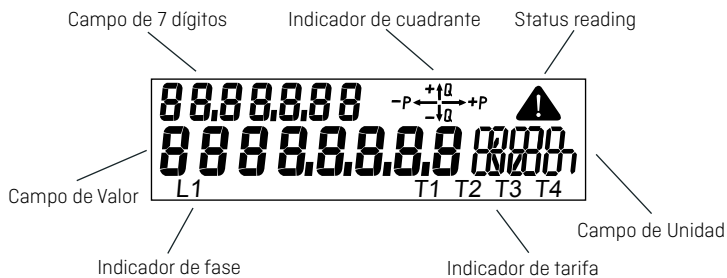
| Estado de L1, L2, L3 | Indican |
|----------------------|--|
| Encendido | Tensión por encima del límite mínimo (160V). |
| Apagado | Tensión por debajo del límite mínimo (160V). |

Si la carga excede el límite mínimo y el contador está configurado para esta lectura, el consumo será indicado a través del indicador de cuadrante.

Si el indicador de cuadrante no está habilitado, la única manera de comprobar que existe consumo es mediante el LED/SO, 1.000imp/kWh.

La unidad de medida se visualiza a la derecha de la pantalla.

Indicador de la tarifa activa.



Bornas de conexión

| | Multi núcleo | Cable de 7 hilos | Alambre / terminal sólida | |
|---|----------------------|----------------------|---------------------------|--|
| Terminal de cobre de 35 mm ² | ≥ 10 mm ² | ≥ 10 mm ² | ≥ 4 mm ² | Tamaño: 1,5 – 25 mm ² bornas elevables 1,5 – 35 mm ² bornas elevables |
| Terminal de acero de 35 mm ² | ≥ 6 mm ² | ≥ 6 mm ² | ≥ 1,5 mm ² | |
| Terminal de acero de 25 mm ² | ≥ 6 mm ² | ≥ 6 mm ² | ≥ 1,5 mm ² | Tornillo: Pz 2 Par: 2,5 – 3 Nm |

Modelos con comunicación vía radio integrada

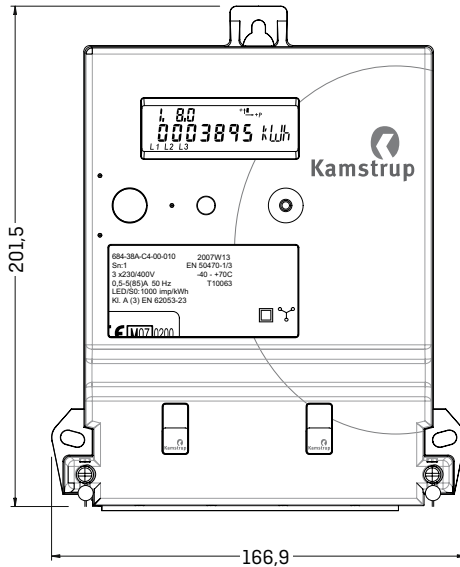
Si el contador se suministra con comunicación vía radio integrada para el establecimiento de lectura remota, automáticamente se conectará a una red de radio. El contador está equipado con una antena interna. El nivel de la señal de radio puede ser leída mediante un terminal portátil de lectura (TPL). Si la señal de radio es muy débil debe conectarse una antena externa. Por favor consulte la tarifa vigente para antenas disponibles.

Instalar una tarjeta de comunicación extra puede influir en la lectura remota, por favor contactar con Kamstrup para estos casos.

Modelos con relés de corte incorporados

Con este tipo de contador debe comprobar que el LED rojo no esté encendido. Esto indica que el suministro de energía ha sido cortado.

Dimensiones para la instalación



Esquemas de conexión

El esquema de conexión correcto, aparece anexo a la placa de características.

