

# LM6I20 PLC

Concentrador de 4 entradas de impulsos con comunicaciones PLC

## Descripción

**LM6I20** es un dispositivo diseñado para ser conectado en una red PLC (Power Line communications). Este equipo registra información, mediante lectura de pulsos, proveniente de diferentes tipos de contadores tales como, contadores de agua, gas o calorías.

Dispone de seis entradas, aisladas del suministro principal. Los pulsos registrados por cada entrada son enviados a través de PLC al equipo de gestión, concentrador **PLC800**.

También dispone de dos salidas de relé para actuar sobre contactores, dispositivos sonoros y/o luminosos para, de esta forma, generar alarmas no críticas.

El equipo está diseñado para enviar la información a través del sistema PLC aunque también dispone de una canal RS-232, para tomar lecturas de forma local, o un canal RS-485 (opcional) para crear un bus de comunicaciones.

## Aplicación

El equipo **LM6I20** enviará las lecturas acumuladas al concentrador **PLC800**. Opcionalmente, este podrá guardar la curva de carga horaria de cada entrada. Esta curva podrá también ser descargada, mediante canal serie, para poder crear un sistema de facturación de energía.

Esta curva de carga tiene una capacidad de almacenamiento de 31 días, que será guardada dentro de la base de datos del concentrador **PLC800** o podrá ser descargada directamente a través del puerto serie (según modelo).

Cada entrada tiene un valor límite de 1.000.000 de pulsos. Después de este valor, el contador de pulsos se reseteará a valor 0. La capacidad por entrada es de 10 pulsos por segundo.

Sus dos salidas de relé podrán ser abiertas o cerradas remotamente a través del sistema de comunicaciones PLC o mediante programación.



## Características

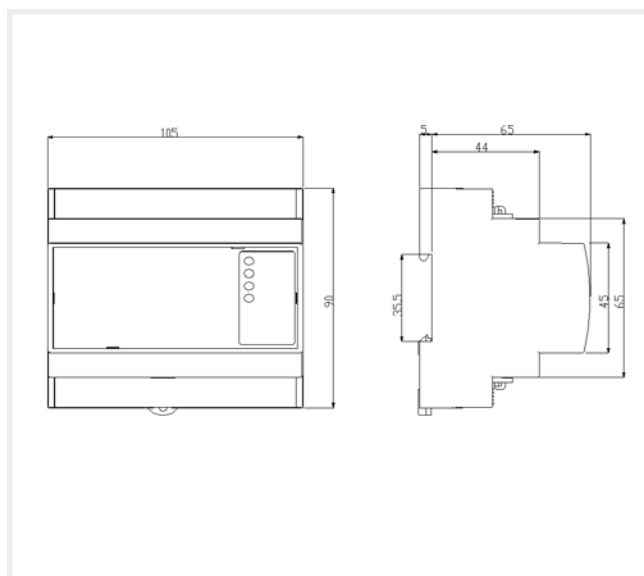
<b>Alimentación</b>	
Voltaje nominal	127 V to 230 V
Frecuencia	50 or 60 Hz
Temperatura de trabajo	-20 ... +60 °C
<b>Memoria (opcional)</b>	
Reloj interno	Salvado por batería
Datos	Memoria no volátil
<b>Batería (opcional)</b>	
Tipo	Litio
Vida útil	> 20 años
<b>Reloj (opcional)</b>	
Tipo	Oscilador de cuarzo
Deriva	< 0,5 s por día a 25°C
<b>Entradas digitales</b>	
Tipo	Transistor (5V)
Compatibilidad	EN 62053-31
Impulsos máximos por segundo	8
Tiempo mínimo del impulso	25 ms
Máxima impedancia del generador de pulsos (modo activo)	1 kΩ
Presencia del pulso	Entrada y común cortocircuitado
Ausencia del pulso	Entrada y común abierto
<b>Salidas digitales</b>	
Tipo	Mecánicas
Relé	250 V c.a. // 5 A c.a.
<b>Comunicaciones</b>	
Tipo	Isolated RS-232 or RS-485 (optional)
Velocidad	9600 bps
Protocolo	Modbus RTU e IEC 870-5-102
<b>Características constructivas</b>	
Envoltorio	Carril DIN
Grado de protección	Terminales: IP 20 Frontal: IP 41

# LM6I20 PLC

Concentrador de 4 entradas de impulsos con comunicaciones PLC



## Dimensiones



## Referencias

Modelo	Código	Tensión alimentación 127...230 V <sub>c.a.</sub>	Banda de comunicaciones	Tensión medida 3 x 230/400 V 3 x 127/220 V	Comunicación COM1	Comunicación COM2	Entradas	Salidas
LM6I20 - PLC A	Q30217	•	PLC A	•	RS-232	PLC A	6	2
LM6I20 - PLC A	Q302170010	•	PLC A	•	RS-485	PLC A	6	2
LM6I20 - PLC B	Q30218	•	PLC B	•	RS-232	PLC B	6	2
LM6I20 - PLC B	Q302180010	•	PLC B	•	RS-485	PLC B	6	2

## Conexiones

