



Serie 200

Datalogger IoT-200 con SO Linux embebido , interfaz gráfica y sistema de expansión *SmartBus*_(patentado).

Características generales	IoT DL 270	IoT DL 271	IoT DL 280	IoT DL 281
Alimentación	8..30Vdc (6w - 10w dependiendo de la extensiones Xtend instaladas)			
Interfaz gráfico	TFT 2" (320x240) 65K colores - retroiluminado			
<i>SmartBus</i> _(patentado)	Bus lateral para ampliación (hasta 4 módulos Xtend) comunicación + alimentación			
WIFI Access Point	Acceso directo webserver configuración (USB WIFI : driver RTL8192CU)			
Puertos conexión				
Ethernet	✓	✓	✓	✓
WWAN	3G (EU / US)			
USB	✓	✓	✓	✓
Comunicaciones cableadas				
RS485	✓	✓	✓	✓
RS232	✓	✓	✓	✓
Comunicaciones RF (solución propietaria)				
RfNet (868MHz/915MHz @ 10mW) (autoconfigurable)	✓	✓	✓	✓
LongNet (433MHz @ 10mW / 868MHz@25mW) (largo alcance)	-	-	✓	✓
Procesador	ARM® Cortex ® -A8-based core (800MHz-1GHz)			
Memoria RAM	512 MB			
Micro-SD externa	✓	✓	✓	✓
Batería interna (hasta 45 min)	✓	✓	✓	✓
Medidores internos de energía				
Energía activa y reactiva, potencia, factor de potencia, amperaje, tensión, sobretensiones, cortes alimentación	-	3 trifásicos o 9 monofásicos **	-	3 trifásicos o 9 monofásicos **
Ref. intensidad CT o Rogowsky	-	✓	-	✓
Referencia Tensión	-	CAT III - 400V	-	CAT III - 400V
Análisis Armónicos	-	opcional	-	opcional
Entradas y salidas				
Salida de corriente (5V@300mA)				✓
Salida estándar (Vinput@100mA)				4
Entrada estándar (8...30Vdc)				3

Sistema operativo	Linux (Kernel 3.8.13) Distribución certificada en seguridad - anti intrusiva
Características ambientales	
Temperatura trabajo	-20°C...+60°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C...+75°C
Carcasa	
Dimensiones	126mm x 108mm x 53mm
Montaje	Carril DIN
Grado protección	IP30
Material	ABS - VO autoextinguible

** También admite las combinaciones 1 trifásico + 6 monofásicos o 2 trifásicos + 3 monofásicos