

## CONTAX D-6041-BUS

Ficha Técnica  
Technical Data Sheet



Descripción	Description
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contador digital estático monofásico de energía activa (Cl.1) y reactiva (Cl. 2)</li> <li>- 4 módulos de anchura</li> <li>- Medida separada importación/exportación</li> <li>- Curva de carga de hasta 12 meses (5, 15, 30 y 60 minutos)</li> <li>- Registro de cortes de red</li> <li>- Máximas de V, I, kW, kvar</li> <li>- Display 6 dígitos de medida</li> <li>- Comunicación Modbus a través de RS485</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Single phase static digital electricity meter with active (Cl. 1) and reactive (Cl. 2)</li> <li>- 4 DIN modules width</li> <li>- Separate import/export measurement</li> <li>- Load curve up to 12 months (5, 15, 30 y 60 minutes)</li> <li>- Record supply network interruption</li> <li>- Maximums of V, I, kW, kvar</li> <li>- 6 digital LCD</li> <li>- Modbus communication via RS485</li> </ul>
Aplicaciones	Area of application
Control del consumo en maquinaria e instalaciones	Consumption control in machinery and facilities

		CONTAX D-6041-BUS	
<b>Modelos</b>			
<i>Models</i>			
<b>Características técnicas</b>			
<i>Technical data</i>			
Tensión de referencia (Un)	V c.a.	230	
<i>Reference Voltage (Un)</i>	Vac		
Rango de tensión	%	-20% a + 15% de la tensión de referencia	
<i>Voltage variation</i>		-20% to + 15% of reference voltage	
Frecuencia nominal	Hz	50	
<i>Nominal frequency</i>			
Rango de frecuencia	%	± 2	
<i>Frequency variation</i>			
Relación de transformación	A	--	
<i>Transformation ratio</i>			
Categoría de medida		CAT III (EN 61010-1)	
<i>Measurement category</i>			
Consumo propio circuito de tensión	VA	< 1	
<i>Power consumption voltage circuits</i>			
Consumo propio circuito de corriente	VA	< 0,1	
<i>Power consumption current circuits</i>		< 0.1	
Tipo de batería		Litio	
<i>Type of battery</i>		Lithium	
Reserva de marcha		10 años	
<i>Back-up time</i>		10 years	
<b>Activa</b>			
<i>Active</i>			
Clase de precisión activa		1 (EN 62053-21)	
<i>Active class index</i>			
Constante	imp/kWh	1.000	
<i>Constant</i>		1,000	
Corriente de arranque (cos φ = 1) (I <sub>st</sub> )	mA	40	
<i>Starting current (cos φ = 1) (I<sub>st</sub>)</i>			
Corriente mínima	mA	500	
<i>Minimum current</i>			
Corriente de referencia (I <sub>ref</sub> )	A	10	
<i>Reference current (I<sub>ref</sub>)</i>			
Corriente máxima (I <sub>max</sub> )	A	60	
<i>Maximum current (I<sub>max</sub>)</i>			
<b>Reactiva</b>			
<i>Reactive</i>			
Clase de precisión reactiva		2 (EN 62053-23)	
<i>Accuracy class of reactive energy</i>			
Constante	imp/kvarh	1.000	
<i>Constant</i>		1,000	
Corriente de arranque (sen φ = 1)	mA	50	
<i>Starting current (sen φ = 1)</i>			
Corriente mínima	mA	500	
<i>Minimum current</i>			
Corriente de base (I <sub>b</sub> )	A	10	
<i>Basic current (I<sub>b</sub>)</i>			
Corriente máxima (I <sub>max</sub> )	A	60	
<i>Maximum current (I<sub>max</sub>)</i>			
<b>Curvas de carga (via Modbus)</b>			
<i>Load profiles (via Modbus)</i>			
Periodo de integración	min	5, 15, 30, 60	
<i>Integration period</i>			
Profundidad	meses	1, 3, 6, 12	
<i>Depth</i>	months		

## CONTAX D-6041-BUS

Cierres		
<b>Billing</b>		
Número de cierres mensuales <i>Monthly billing</i>		12
<b>Estructura tarifaria</b>		
<b>Activity calendar</b>		
Número de contratos <i>Number of contracts</i>		1
Temporadas <i>Seasons</i>		2
Periodos tarifarios <i>Tariff periods</i>		4
Cambios de periodos <i>Number of entries</i>		6
Días especiales (festivos) <i>Special days (holidays)</i>		30
Cambios de hora verano/invierno <i>Daylight-saving time change</i>		automático (último domingo mes establecido) por fechas sin cambio <i>automatic (last Sunday of month defined) by dates no change</i>
<b>Maxímetros</b>		
<b>Demand registers</b>		
Número de máxímetros <i>Maximum demand registers</i>		6, uno por periodo tarifario <i>6, one by tariff period</i>
Periodo de integración <i>Integration period</i>	min	15
Puesta a cero máxímetro <i>Reset billing</i>		manual, automático, a fecha dada <i>manual, automatic, in date</i>
<b>Otras</b>		
<b>Others</b>		
Visualizador : - Tecnología <i>LCD technology</i>		LCD, TN
Memoria <i>Memory back-up</i>		No volátil <i>Non volatile</i>
<b>Ambientales</b>		
<b>Environmental</b>		
Temperatura de funcionamiento <i>Specified operating temperature range</i>	°C	-25 ... +65
Temperatura de transporte y almacenamiento <i>Storage temperature range</i>	°C	-35 ... +70
Humedad relativa <i>Relative humidity</i>		Media anual < 75% Valores puntuales 95 % <i>Annual mean &lt; 75% Peak values 95 %</i>
Grado de contaminación asignada <i>Assigned contamination degree</i>		3 (EN 61010-1)
<b>Mecánicas</b>		
<b>Mechanical</b>		
Clase de protección <i>Protection class</i>		Clase II en condiciones correctas de montaje <i>Class II in correct mounting conditions</i>
Grado de protección <i>Degree of protection</i>		IP 51 en el frontal, IP 20 en el resto de la envolvente según EN 60529 <i>IP 51 on the front, IP 20 in the rest of the wrapping according to EN 60529</i>
Resistencia al calor y al fuego <i>Resistance to heat and fire</i>		aplicación durante 30 s ± 1 s (EN 60695-2-10, EN 60695-2-11) <i>apply for 30 s ± 1 s (EN 60695-2-10, EN 60695-2-11)</i>
Caja de bornes <i>Terminal block</i>	°C	960 ± 15
Tapa de bornes y envolvente <i>Terminal cover and meter case</i>	°C	650 ± 10
<b>Conexiones</b>		
<b>Electrical connections</b>		
Tipo de conexión <i>Connection type</i>		directa mediante bornes de tornillo <i>direct through screw terminals</i>
Sección de conductor (1-3-4-6) <i>Wire cross-section range (1-3-4-6)</i>	mm <sup>2</sup>	2,5 ... 20 2.5 ... 20
Sección de conductor (20-21-22-23 / 26-27) <i>Wire cross-section range (20-21-22-23 / 26-27)</i>	mm <sup>2</sup>	0,5 ... 2,5 0.5 ... 2.5
<b>Dimensiones</b>		
<b>Dimensions</b>		
Número de módulos <i>DIN modules</i>		4
Peso neto <i>Net weight</i>	g	280

## CONTAX D-6041-BUS

<b>Conexión</b> Wiring diagram	<b>Dimensiones exteriores</b> Overall dimensions

### Accesorios

Accessories available

Pasarela para lectura a través de internet Gateway for reading through the internet <b>PASARELA MODBUS-TCP</b> Código Code: <b>OB709972</b>	Pasarela para lectura a través de internet Gateway for reading through the internet Adaptador RS232/R485 a Ethernet Código Code: <b>OB707016</b>	Adaptador USB-RS485, lectura desde un PC por USB Adapter USB-RS485, reading from PC through USB Adaptador USB-RS485 Código Code: <b>OB707022</b>
--	---	---



Módem GSM RS485 (incluye antena)  
RS485 GSM modem (antenna included)  
**ORBTEL RS485**  
Código Code: **OB707021**



Lectura y configuración serie CONTAX D BUS  
Reading and configuring the CONTAX D BUS series  
**SOFTWARE CONTAX D BUS**  
Código Code: **Gratuito Free**



Disponible en orbis.es  
Available at orbis.es

Gestión de redes de medida con módulo de facturación  
Measurement network management with billing module  
**SOFTWARE CONTAX-ANRET**  
Código Code: **OB709985**



Disponible versión gratuita en orbis.es  
Free version available at orbis.es

<b>Código</b> Code	<b>CONTAX D-6041-BUS-R</b>
	OB709300

<b>Marcado</b> Approvals and marking	
<b>Directivas de referencia</b> Reference Directives	2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/CE (RoHS)
<b>Normas de referencia</b> Reference standards	EN 61010-1; EN 62052-11:2004; EN 62052-21; EN 62053-23