

# CONTAX D-2511 S0

Ficha Técnica  
Technical Data Sheet



Descripción	Description
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Contador digital monofásico de un módulo.</li> <li>- Pequeñas dimensiones para cuadros eléctricos con poco espacio disponible.</li> <li>- Medida directa 5 (25) A</li> <li>- Display digital, 5 dígitos + 1 decimal sin puesta a cero.</li> <li>- Comunicación por salida de impulsos opto-aislada.</li> <li>- LED indicador de consumo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Digital single-phase kilowatt meter, one module width.</li> <li>- Reduced dimensions for electric panels with space restrictions.</li> <li>- Direct measurement 5 (25) A.</li> <li>- Digital display, 5 digits + 1 decimal non-resettable.</li> <li>- Opto-isolated pulse output communications.</li> <li>- LED consumption indicator.</li> </ul>
Aplicaciones	Areas of application
Control del consumo en maquinaria e instalaciones	Consumption control in machinery and facilities

Modelos	CONTAX D-2511 S0
Modelos	CONTAX D-2511 S0
Características técnicas	
Technical data	
Tensión de referencia (Un)	230 Vac
Reference Voltage (Un)	230 Vac
Rango de tensión	-20% a + 15% de la tensión de referencia
Voltage variation	-20% to + 15% of reference voltage
Tensión mínima de funcionamiento (U min)	125 Vac
Operating minimum voltage (U min)	125 Vac
Frecuencia nominal	50 Hz - 60 Hz
Nominal frequency	50 Hz - 60 Hz
Rango de frecuencia	± 2 %
Frequency variation	± 2 %
Relación de transformación	-
Transformation ratio	-
Categoría de medida	CAT III (EN 61010-1)
Measurement category	CAT III (EN 61010-1)
Consumo propio circuito de tensión	0,7 W (7,6 VA)
Power consumption voltage circuits	0.7 W (7.6VA)
Consumo propio circuito de corriente	0,2 W (Tipo resistivo SHUNT)
Power consumption current circuits	0.2 W (resistive SHUNT type)
Activa	
Active	
Clase de precisión activa	1 (según EN 62053-21)
Active class index	1 (according EN 62053-21)
Constante	2000 imp./ kWh
Constant	2000 imp./ kWh
Corriente de arranque (cos φ = 1)	20 mA
Starting current (cos φ = 1)	20 mA
Corriente mínima	250 mA
Minimum current	250 mA
Corriente de referencia	5 A
Reference current	5 A
Corriente máxima	25 A
Maximum current	25 A
Otras	
Others	
Visualizador : Tecnología	Digital (5 dígitos + 1 decimal) sin puesta a cero
Display : Technology	Digital (5 digits + 1 decimal) non resettable

## CONTAX D-2511 S0

Ambientales	
<i>Environmental</i>	
Temperatura de funcionamiento <i>Specified operating temperature range</i>	-20 °C ... +50 °C
Temperatura de transporte y almacenamiento <i>Storage temperature range</i>	-25 °C ... +70 °C
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 (según EN 61010-1) <i>3 (according to EN 61010-1)</i>
Mecánicas	
<i>Mechanical</i>	
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 20 según EN 60529 <i>IP 20 according to EN 60529</i>
Conexiones	
<i>Electrical connections</i>	
Tipo de conexión <i>Connection type</i>	directa mediante bornes de tornillo <i>direct through screw terminals</i>
Sección de conductor <i>Wire cross-section range</i>	1...6 mm <sup>2</sup>
Par máximo de apriete de tornillos <i>Maximum screw tightening torque</i>	0,8 Nm <i>0.8 Nm</i>
Dimensiones	
<i>Dimensions</i>	
Número de módulos <i>DIN modules</i>	1
Peso neto <i>Net weight</i>	65 g

DT7011FT001 - 01.06/2017

# CONTAX D-2511 S0

Conexión Wiring diagram	Dimensiones exteriores Overall dimensions

## Accesorios Accessories available

<p>Colector de impulsos con salida RS485 ASCII CONTAX NET Pulse collector with RS485 ASCII CONTAX NET output</p>	<p>Colector de impulsos con salida RF CONTAX NET RF Pulse collector with RS485 RF CONTAX NET RF output</p>	<p>Gestión de redes de medida con módulo de facturación Measurement network management with billing module</p>
--	--	--

CONTAX NET Código Code: OB708300

CONTAX NET RF Código Code: OB708310

SOFTWARE CONTAX-ANRET Código Code: OB709985



Disponible versión gratuita en ORBIS.ES  
Free version available at ORBIS.ES

Caja de superficie 2 módulos  
2-module surface box

Código Code: OB140601

Código Code:

Código Code:



Referencia Reference	Modelo Model	Aplicaciones Applications
OB701100	<b>CONTAX D-2511 S0</b>	Control del consumo en maquinaria e instalaciones Consumption control in machinery and facilities

### Marcado Approvals and marking



### Directivas de referencia Reference Directives

2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/CE (RoHS)

### Normas de referencia Reference standards

EN 61010-1:2011; EN 62052-11:2004; EN 62053-21:2003