

## CONTAX D-9073 S0

Ficha Técnica  
Technical Data Sheet



Descripción	Description
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Medida directa hasta 90 A</li> <li>- Comunicación por salida impulsos S0</li> <li>- Energía activa (Clase 1)</li> <li>- Contador parcial con puesta a cero</li> <li>- 7 módulos de anchura</li> <li>- Display LCD retroiluminado con 7 dígitos (energía total) + 5 dígitos (energía parcial)</li> <li>- Hilo pasante: sección máxima del conductor 25 mm<sup>2</sup></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Up to 90 A</li> <li>- S0 pulse communication</li> <li>- Active energy (Class 1)</li> <li>- Partial meter with reset</li> <li>- Seven modules width</li> <li>- Backlight, seven-digit (total power) + five digit (partial power) display</li> <li>- Wire passing, maximum conductor section: 25 mm<sup>2</sup></li> </ul>
Aplicaciones	Area of application
Control del consumo en maquinaria e instalaciones	Consumption control in machinery and facilities

		CONTAX D-9073 S0	
Modelos			
Models			
Características técnicas			
Technical data			
Tensión de referencia (Un)	V c.a.	3 x 230 / 400 V~	
Reference Voltage (Un)	Vac		
Rango de tensión	%	-15% a +10% de la tensión de referencia	
Voltage variation		-15% to +10% of reference voltage	
Frecuencia nominal	Hz	50-60	
Nominal frequency			
Categoría de medida		CAT III (EN 61010-1)	
Measurement category			
Consumo propio	VA	< 2,5	
Power consumption		< 2.5	
Clase de precisión activa		1 (EN 62053-21)	
Active class index			
Constante		LED: 100 imp/kWh S0: 10 imp/kWh	
Constant			
Corriente de arranque (cos φ = 1) (I <sub>st</sub> )	mA	40	
Starting current (cos φ = 1) (I <sub>st</sub> )			
Corriente de referencia (I <sub>ref</sub> )	A	10	
Reference current (I <sub>ref</sub> )			
Corriente máxima (I <sub>max</sub> )	A	90	
Maximum current (I <sub>max</sub> )			
Visualizador : - Tecnología		LCD, TN (7 + 5 dígitos)	
LCD technology		LCD, TN (7 + 5 digits)	
Temperatura de funcionamiento	°C	-10 ... +45	
Specified operating temperature range			
Temperatura de transporte y almacenamiento	°C	-20 ... +55	
Storage temperature range			
Humedad relativa		10%...90% no condensante	
Relative humidity		10%...90% non condensing	
Grado de contaminación asignada		3 (EN 61010-1)	
Assigned contamination degree			
Clase de protección		Clase II en condiciones correctas de montaje	
Protection class		Class II in correct mounting conditions	
Grado de protección		IP 51 en el frontal, IP 20 en el resto de la envolvente según EN 60529	
Degree of protection		IP 51 on the front, IP 20 in the rest of the wrapping according to EN 60529	
Tipo de conexión		Mediante hilo pasante del conductor de corriente a través del equipo mediante bornes de tornillo para circuito de tensión e impulsos S0	
Connection type		By wire passing-through from the current conductor across the equipment By screwed terminals for voltage circuit and pulses S0	
Sección de conductor (Bornes de tensión)	mm <sup>2</sup>	0 ... 2,5	
Wire cross-section range (Voltage terminals)		0 ... 2.5	
Diámetro máximo hilo pasante (terminales corriente)	mm	12,5	
Maximum diameter conductor (Current terminals)		12.5	
Número de módulos		7	
DIN modules			
Peso neto	g	400	
Net weight			

DT7084FT001 - 00 - 12/2015

## CONTAX D-9073 S0

Conexión Wiring diagram	Dimensiones exteriores Overall dimensions

### Accesorios Accessories available

<p>Concentrador de impulsos S0 S0 pulses hub</p> <p>CONTAX NET</p> <p>Código Code: OB708300</p>	<p>Concentrador inalámbrico para 5 contadores S0 Wireless hub for 5 S0 meters</p> <p>CONTAX NET RF</p> <p>Código Code: OB708310</p>	<p>Gestión de redes de medida con módulo de facturación Measurement network management with rbilling module</p> <p>SOFTWARE CONTAX-ANRET</p> <p>Código Code: OB709985</p>
Código Code:	Código Code:	Código Code:

Código Code	<b>CONTAX D-9073 S0</b>
	OB708400

Marcado Approvals and marking	<b>CE</b>
Directivas de referencia Reference Directives	2006/95/EC (LVD); 2004/108/EC (EMC)
Normas de referencia Reference standards	EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 61010-1; EN 62052-11; EN 62053-21