

Ficha Técnica  
Technical Data Sheet



Descripción	Description
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Medida indirecta a través de transformadores de intensidad</li> <li>- Admite transformadores de corriente hasta 1000/5. Sencillo ajuste del ratio en el equipo</li> <li>- Salida impulsos eléctrica S0 optoaislada</li> <li>- Display analógico, 6 dígitos+ 1 decimal, sin puesta a cero</li> <li>- LEDs indicadores de alimentación, consumo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indirect measurement through current transformers</li> <li>- It allows current transformers up to 1000/5 A Easy ratio adjustment in the unit</li> <li>- Opto-isolated pulse output S0</li> <li>- Analogical display, 6 digits + 1 decimal non-resettable</li> <li>- LED indicators: power, consumption, and incorrect connection</li> </ul>
Aplicaciones	Area of application
Control del consumo en maquinaria e instalaciones	Consumption control in machinery and facilities

		CONTAX 0643 S0	CONTAX 0643i S0
<b>Modelos</b>			
<i>Models</i>			permite la puesta a tierra de los transformadores <i>allows earth bonding (grounding) of transformers</i>
<b>Características técnicas</b>			
<i>Technical data</i>			
Tensión de referencia (Un)	V c.a.	3x230(400)	
<i>Reference Voltage (Un)</i>	<i>Vac</i>		
Rango de tensión	%	-10%...+ 10%	
<i>Voltage variation</i>			
Frecuencia nominal	Hz	50-60	
<i>Nominal frequency</i>			
Rango de frecuencia	%	± 2	
<i>Frequency variation</i>			
Relación de transformación	A	5-10-25-50-75-100-125-150-200-250-300-400-500-600-800-1.000/5 A	
<i>Transformation ratio</i>		5-10-25-50-75-100-125-150-200-250-300-400-500-600-800-1,000/5 A	
Categoría de medida		CAT III (EN 61010-1)	
<i>Measurement category</i>			
Consumo propio circuito de tensión	VA	< 2,5 VA	
<i>Power consumption voltage circuits</i>		< 2,5 VA	
Consumo propio circuito de corriente	VA	< 2,5 VA	
<i>Power consumption current circuits</i>		< 2,5 VA	
<b>Activa</b>			
<i>Active</i>			
Clase de precisión activa		A (EN 50470)	
<i>Active class index</i>			
Constante	imp/kWh	4	
<i>Constant</i>			
Corriente de arranque (cos φ = 1)	mA	15	
<i>Starting current (cos φ = 1)</i>			
Corriente mínima	mA	100	
<i>Minimum current</i>			
Corriente de referencia	A	5	
<i>Reference current</i>			
Corriente máxima	A	6	
<i>Maximum current</i>			

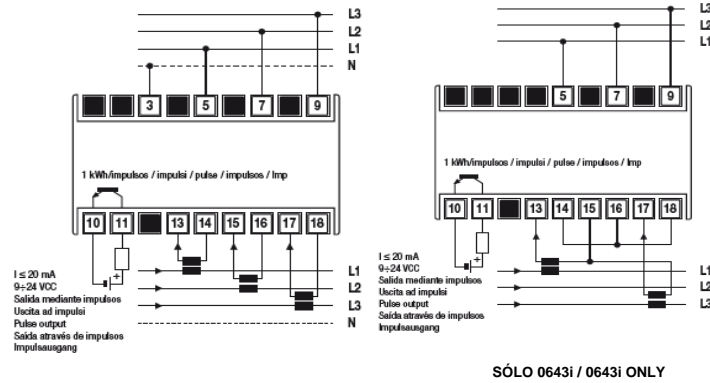
<b>Otras</b>			
<i>Others</i>			
Visualizador : - Tecnología		Análogo (7 dígitos), sin puesta a cero	
<i>Display - Technology</i>		<i>Analogical (7 digits), non-resettable</i>	
<b>Ambientales</b>			
<i>Environmental</i>			
Temperatura de funcionamiento	°C	-10 ... +45	
<i>Specified operating temperature range</i>			
Temperatura de transporte y almacenamiento	°C	-25 ... +70	
<i>Storage temperature range</i>			
Humedad relativa		10...90 % no condensativa	
<i>Relative humidity</i>		<i>10...90 % non condensing</i>	
Grado de contaminación asignada		3 (según EN 61010-1)	
<i>Assigned contamination degree</i>		<i>3 (according to EN 61010-1)</i>	
<b>Mecánicas</b>			
<i>Mechanical</i>			
Clase de protección		Clase II en condiciones correctas de montaje	
<i>Protection class</i>		<i>Class II in correct mounting conditions</i>	
Grado de protección		IP 20 / IP 40 en el frontal según EN 60529	
<i>Degree of protection</i>		<i>IP 20 / IP 40 on the front according to EN 60529</i>	
<b>Conexiones</b>			
<i>Electrical connections</i>			
Tipo de conexión		mediante bornes de tornillo	
<i>Connection type</i>		<i>through screw terminals</i>	
Sección de conductor	mm <sup>2</sup>	1 ... 6	
<i>Wire cross-section range</i>			
Par máximo de apriete de tornillos	Nm	0,8	
<i>Maximum screw tightening torque</i>		<i>0.8</i>	
<b>Dimensiones</b>			
<i>Dimensions</i>			
Número de módulos		4	
<i>DIN modules</i>			
Peso neto	g	280	345
<i>Net weight</i>			

D17089FT001 - 02. 11/2016

**CONTAX 0643 S0**  
**CONTAX 0643i S0**

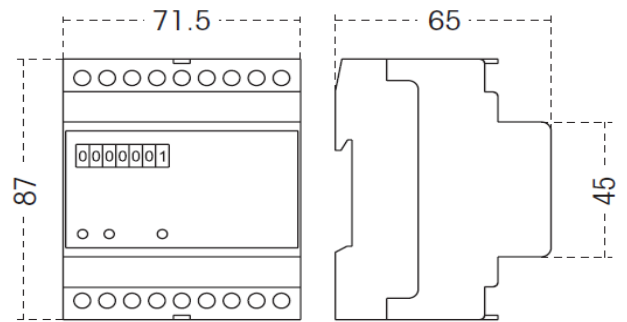
**Conexión**

Wiring diagram



**Dimensiones exteriores**

Overall dimensions



**Accesorios**

Accessories available

Colector de impulsos con salida RS485  
Pulse collector with RS485 ASCII CONTAX NET  
output

CONTAX NET

Código  
Code: OB708300



Colector de impulsos con salida RF  
Pulse collector with RS485 RF CONTAX NET RF  
output

CONTAX NET RF

Código  
Code: OB708310



Gestión de redes de medida con módulo de facturación  
Measurement network management with rbilling module

SOFTWARE  
CONTAX-ANRET

Código  
Code: OB709985



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

Código  
Code:

Código  
Code:

Código  
Code:

Código  
Code

**CONTAX 0643 S0**

**CONTAX 0643i S0**

OB708900

OB708800

**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 61010-1:2010; EN 50470-1:2006; EN 50470-3:2006