Contador estático trifásico de medida indirecta con o sin neutro
Static three-phase power meter with indirect measurement with or without neutral

CONTAX 0643 S0
CONTAX 0643i S0

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



Descripción	*Description*
- Medida indirecta a través de transformadores de intensidad - Admite transformadores de corriente hasta 1000/5. Sencillo ajuste del ratio en el equipo - Salida impulsos eléctrica S0 optoaislada - Display analógico, 7 dígitos, sin puesta a cero - LEDs indicadores de alimentación, consumo	*- Indirect measurement through current transformers* *- It allows current transformers up to 1000/5 A Easy ratio adjustment in the unit* *- Opto-isolated pulse output S0* *- Analogical display, 7 digits, non-resettable* *- LED indicators: power, consumption, and incorrect connection*

Aplicaciones	*Area of application*
Control del consumo en maquinaria e instalaciones	*Consumption control in machinery and facilities*

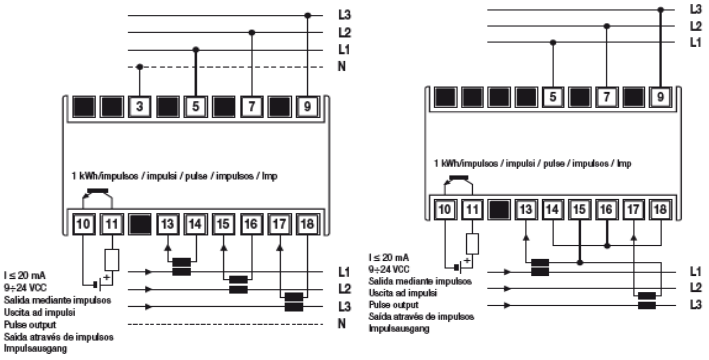
	CONTAX 0643 S0	CONTAX 0643i S0
Modelos *Models*		permite la puesta a tierra de los transformadores *allows earth bonding (grounding) of transformers*
Características técnicas *Technical data*		
Tensión de referencia (Un) *Reference Voltage (Un)*	3 x 230 (400) V ac	
Rango de tensión	-10 % a +10 %	
Voltage variation	*-10% to +10 %*	
Frecuencia nominal *Nominal frequency*	50-60 Hz	
Rango de frecuencia *Frequency variation*	± 2 %	
Relación de transformación	5-10-25-50-75-100-125-150-200-250-300-400-500-600-800-1.000/5 A	
Transformation ratio	*5-10-25-50-75-100-125-150-200-250-300-400-500-600-800-1,000/5 A*	
Categoría de medida *Measurement category*	CAT III (EN 61010-1)	
Consumo propio circuito de tensión	< 2,5 VA	
Power consumption voltage circuits	*< 2.5 VA*	
Consumo propio circuito de corriente	< 2,5 VA	
Power consumption current circuits	*< 2.5 VA*	
Activa *Active*		
Clase de precisión activa *Active class index*	A (EN 50470)	
Constante *Constant*	4 imp/kWh	
Corriente de arranque (cos φ = 1) *Starting current (cos φ = 1)*	15 mA	
Corriente mínima *Minimum current*	100 mA	
Corriente de referencia *Reference current*	5 A	
Corriente máxima *Maximum current*	6 A	

Otras		
Others		
Visualizador : - Tecnología	Analógico (7 dígitos), sin puesta a cero	
Display - Technology	*Analogical (7 digits), non-resettable*	
Ambientales		
Environmental		
Temperatura de funcionamiento	-10 ºC a 45 ºC	
Specified operating temperature range	*-10 ºC to 45 ºC*	
Temperatura de transporte y almacenamiento	-25 ºC a 70 ºC	
Storage temperature range	*-25 ºC to 70 ºC*	
Humedad relativa	10 a 90 % no condensativa	
Relative humidity	*10 to 90 % non condensing*	
Grado de contaminación asignada	3 (según EN 61010-1)	
Assigned contamination degree	*3 (according to EN 61010-1)*	
Mecánicas		
Mechanical		
Clase de protección	Clase II en condiciones correctas de montaje	
Protection class	*Class II in correct mounting conditions*	
Grado de protección	IP20 / IP40 en el frontal según EN 60529	
Degree of protection	*IP20 / IP40 on the front according to EN 60529*	
Conexiones		
Electrical connections		
Tipo de conexión	mediante bornes de tornillo	
Connection type	through screw terminals	
Sección de conductor	1 mm^2 a 6 mm^2	
Wire cross-section range	*1 mm^2 to 6 mm^2*	
Par máximo de apriete de tornillos	0,8 Nm	
Maximum screw tightening torque	*0.8 Nm*	
Dimensiones		
Dimensions		
Número de modulos *DIN modules*	4	
Peso neto *Net weight*	280 g	345 g

DT7089FT001 - 02, 11/2016

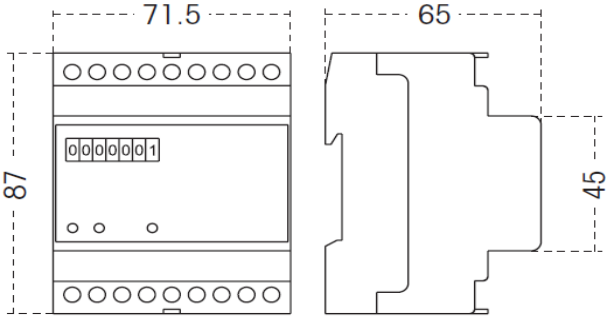
CONTAX 0643 S0
CONTAX 0643i S0

Conexión
Wiring diagram



SÓLO 0643i / 0643i ONLY

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



Código *Code:*

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

CONTAX NET RF — Código *Code:* OB708310



Código *Code:*

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*	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