

CONTAX 0643 AR 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 - Dos salidas de impulsos S0 optoaislada - Doble display, para energía activa y reactiva - Display analógico, 6 dígitos+ 1 decimal, sin puesta a cero - LEDs indicadores de alimentación, consumo activa y reactiva y conexión errónea	- Indirect measurement through current transformers - It allows current transformers up to 1000/5 A Easy ratio adjustment in the unit - Two S0 opto-isolated pulse output - Dual analogue display, for active and reactive - Analogical display, 6 digits + 1 decimal non-resettable - LED indicators: power, active consumption, reactive consumption and incorrect connection
Aplicaciones	Area of application
Control del consumo en maquinaria e instalaciones	Consumption control in machinery and facilities

CONTAX 0643 AR S0		
Modelos		
Models		
Características técnicas		
Technical data		
Tensión de referencia (Un)	V c.a.	3x230(400)
Reference Voltage (Un)	Vac	
Rango de tensión	%	-15%...+10%
Voltage variation		
Frecuencia nominal	Hz	50-60
Nominal frequency		
Rango de frecuencia	%	± 2
Frequency variation		
Relación de transformación	A	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		CAT III (EN 61010-1)
Measurement category		
Consumo propio circuito de tensión	VA	< 2,5 VA
Power consumption voltage circuits		< 2,5 VA
Consumo propio circuito de corriente	VA	< 2,5 VA
Power consumption current circuits		< 2,5 VA
Activa		
Active		
Clase de precisión activa		A (EN 50470)
Active class index		
Constante	imp/kWh	4
Constant		
Corriente de arranque (cos φ = 1)	mA	15
Starting current (cos φ = 1)		
Corriente mínima	mA	100
Minimum current		
Corriente de referencia	A	5
Reference current		
Corriente máxima	A	6
Maximum current		
Reactiva		
Reactive		
Clase de precisión reactiva		3 (EN 62053-23)
Accuracy class of reactive energy		
Constante	imp/kvarh	4
Constant		
Corriente de arranque (sen φ = 1)	mA	25
Starting current (sen φ = 1)		
Corriente mínima	mA	100
Minimum current		
Corriente de referencia	A	5
Reference current		
Corriente máxima	A	6
Maximum current		

CONTAX 0643 AR S0

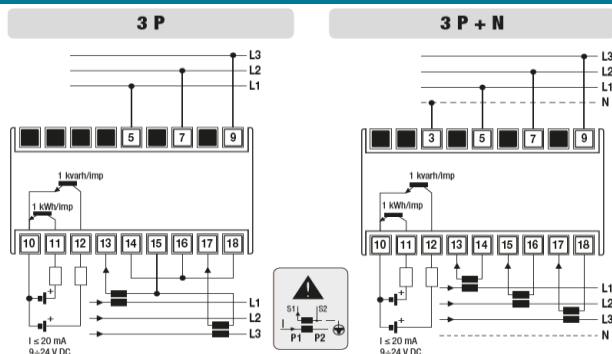
Otras		
Others		
Visualizador : - Tecnología		2x Analógico (7 dígitos), sin puesta a cero
Display - Technology		2x Analogical (7 digits), non-resettable
Ambientales		
Environmental		
Temperatura de funcionamiento	°C	-10 ... +45
Specified operating temperature range		
Temperatura de transporte y almacenamiento	°C	-20 ... +60
Storage temperature range		
Humedad relativa		10...90 % no condensativa
Relative humidity		10...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		IP 20 / IP 40 en el frontal según EN 60529
Degree of protection		IP 20 / IP 40 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	mm ²	1...6
Wire cross-section range		
Par máximo de apriete de tornillos	Nm	0,8
Maximum screw tightening torque		0.8
Dimensiones		
Dimensions		
Número de módulos		4
DIN modules		
Peso neto	g	348
Net weight		

DT7086FT001 - 02, 11/2016

CONTAX 0643 AR S0

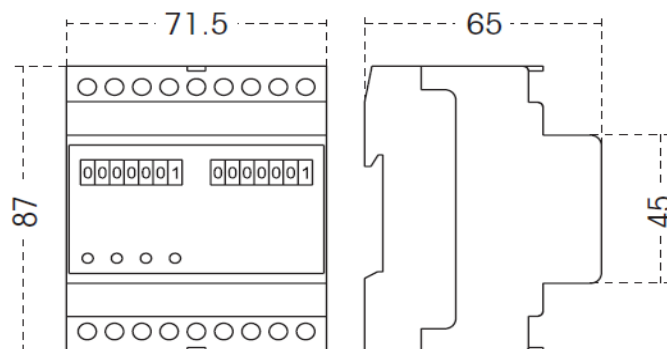
Conexión

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 billing 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 AR S0

OB708600

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; EN 62053-23:2003