

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, 7 dígitos, 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, 7 digits, 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)	3 x 230 (400) V ac
Reference Voltage (Un)	
Rango de tensión	-15 % a +10 %
Voltage variation	-15 % to +10 %
Frecuencia nominal	50-60 Hz
Nominal frequency	
Rango de frecuencia	± 2 %
Frequency variation	
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	CAT III (EN 61010-1)
Measurement category	
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	A (EN 50470)
Active class index	
Constante	4 imp/kWh
Constant	
Corriente de arranque (cos φ = 1)	15 mA
Starting current (cos φ = 1)	
Corriente mínima	100 mA
Minimum current	
Corriente de referencia	5 A
Reference current	
Corriente máxima	6 A
Maximum current	
Reactiva	
Reactive	
Clase de precisión reactiva	3 (EN 62053-23)
Accuracy class of reactive energy	
Constante	4 imp/kvarh
Constant	
Corriente de arranque (sen φ = 1)	25 mA
Starting current (sen φ = 1)	
Corriente mínima	100 mA
Minimum current	
Corriente de referencia	5 A
Reference current	
Corriente máxima	6 A
Maximum current	

CONTAX 0643 AR S0

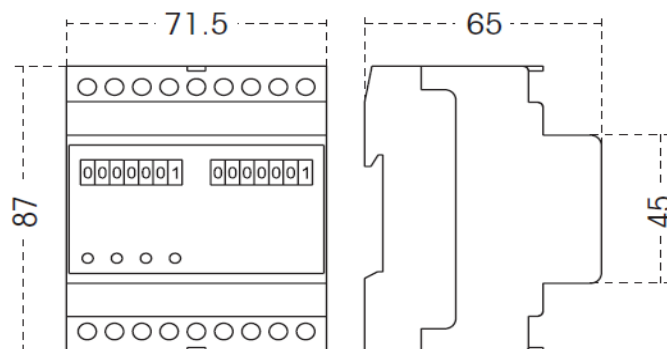
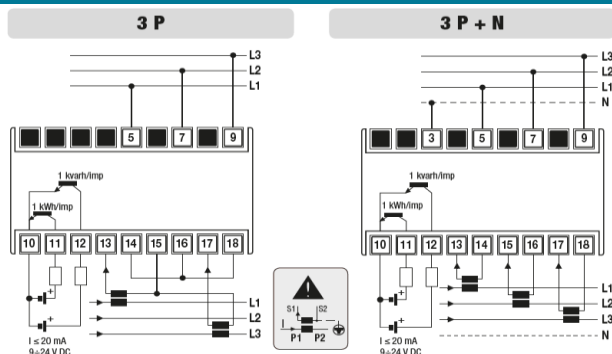
Otras	
Others	
Visualizador : - Tecnología	2x Analógico (7 dígitos), sin puesta a cero
Display - Technology	2x Analogical (7 digits), non-resettable
Ambientales	
Environmental	
Temperatura de funcionamiento	-10 °C a 45 °C
Specified operating temperature range	-10 °C to 45 °C
Temperatura de transporte y almacenamiento	-20 °C a 60 °C
Storage temperature range	-20 °C to 60 °C
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 módulos	4
DIN modules	
Peso neto	348 g
Net weight	

DT7086FT001 - 03_04/2018

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