

CONTAX 3221 S0 CONTAX D 3221 S0

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



Descripción	Description
<ul style="list-style-type: none"> - Medida directa 5 (32) A - Display analógico o digital, 5 dígitos + 1 decimal sin puesta a cero - LED indicador de consumo - Salida de impulsos eléctrica S0 opto-aislada 	<ul style="list-style-type: none"> - Direct measurement 5 (32) A - Analogical or digital display, 5 digits + 1 decimal non-resettable - Consumption LED indicator - Opto-isolated pulse electric output S0
Aplicaciones	Area of application
Control del consumo en maquinaria e instalaciones	Consumption control in machinery and facilities

	CONTAX 3221 S0	CONTAX D 3221 S0
Modelos	Display analógico	Display digital
<i>Models</i>	<i>Analogical display</i>	<i>Digital display</i>
Características técnicas		
<i>Technical data</i>		
Tensión de referencia (Un)	V c.a.	230
<i>Reference Voltage (Un)</i>	<i>Vac</i>	
Rango de tensión	%	-20% a + 15% de la tensión de referencia
<i>Voltage variation</i>		<i>-20% to + 15% of reference voltage</i>
Tensión mínima de funcionamiento (U min)	V c.a.	160
<i>Operating minimum voltage (U min)</i>	<i>Vac</i>	
Frecuencia nominal	Hz	50 - 60
<i>Nominal frequency</i>		
Rango de frecuencia	%	± 2
<i>Frequency variation</i>		
Relación de transformación	A	-
<i>Transformation ratio</i>		
Categoría de medida		CAT III (EN 61010-1)
<i>Measurement category</i>		
Consumo propio circuito de tensión	VA	0,5 W (7,5 VA)
<i>Power consumption voltage circuits</i>		<i>0.5 W (7.5 VA)</i>
Consumo propio circuito de corriente	W	0,2 W (tipo resistivo SHUNT)
<i>Power consumption current circuits</i>		<i>0.2 W (resistive SHUNT type)</i>
Activa		
<i>Active</i>		
Clase de precisión activa		1 (según EN 62053-21)
<i>Active class index</i>		
Constante	imp/kWh	2.000
<i>Constant</i>		<i>2,000</i>
Corriente de arranque (cos φ = 1)	mA	20
<i>Starting current (cos φ = 1)</i>		
Corriente mínima	mA	250
<i>Minimum current</i>		
Corriente de referencia	A	5
<i>Reference current</i>		
Corriente máxima	A	32
<i>Maximum current</i>		

CONTAX 3221 S0 CONTAX D 3221 S0

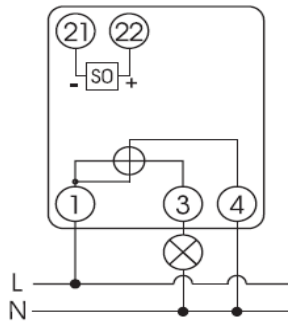
Otras			
Others			
Visualizador : Tecnología		Analogico (5 dígitos + 1 decimal) sin puesta a cero	Digital
Display : Technology		Analogical (5 digits + 1 decimal) non resettable	Digital
Ambientales			
Environmental			
Temperatura de funcionamiento	°C	-20 ... +50	
Specified operating temperature range			
Temperatura de transporte y almacenamiento	°C	-25 ... +70	
Storage temperature range			
Humedad relativa		Media anual < 75% Valores puntuales 95 %	
Relative humidity		Annual mean < 75% Peak values 95 %	
Grado de contaminación asignada		3 (según EN 61010-1)	
Assigned contamination degree			
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 según EN 60529	
Degree of protection		IP 20 according to EN 60529	
Conexiones			
Electrical connections			
Tipo de conexión		directa mediante bornes de tornillo	
Connection type		direct through screw terminals	
Sección de conductor (1-3)	mm ²	4 ... 10	
Wire cross-section range (1-3)			
Sección de conductor (4-20-21)	mm ²	1 ... 6	
Wire cross-section range (4-20-21)			
Dimensiones			
Dimensions			
Número de módulos		2	
DIN modules			
Peso neto	g	125	130
Net weight			

DT703AFT001 - 01, 11/2016

CONTAX 3221 S0 CONTAX D 3221 S0

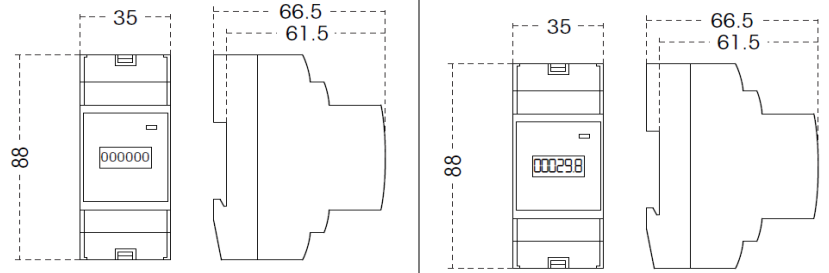
Conexión

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

Caja de superficie 2 módulos
2-module surface box

Código Code: OB140601



Código Code:

Código Code:

Código Code	CONTAX 3221 S0	CONTAX D 3221 S0
	OB703099	OB703100

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 62052-11:2003; EN 62053-21:2003