Contador estático monofásico de dos módulos

2 module static single-phase power meter

CONTAX 3221 S0
CONTAX D 3221 S0

Ficha Técnica

Technical Data Sheet



Descripción	*Description*
- Medida directa 5 (32) A	*- Direct measurement 5 (32) A*
- Display analógico o digital, 5 dígitos + 1 decimal sin puesta a cero	*- Analogical or digital display, 5 digits + 1 decimal non-resettable*
- LED indicador de consumo	*- Consumption LED indicator*
- Salida de impulsos eléctrica S0 opto-aislada	*- 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
Models		*Analogical display*	*Digital display*
Características técnicas			
Technical data			
Tensión de referencia (Un)	V c.a.	230	
Reference Voltage (Un)	*Vac*		
Rango de tensión	%	-20% a + 15% de la tensión de referencia	
Voltage variation		*-20% to + 15% of reference voltage*	
Tensión mínima de funcionamiento (U min)	V c.a.	160	
Operating minimum voltage (U min)	*Vac*		
Frecuencia nominal	Hz	50 - 60	
Nominal frequency			
Rango de frecuencia	%	± 2	
Frequency variation			
Relación de transformación	A	-	
Transformation ratio			
Categoría de medida		CAT III (EN 61010-1)	
Measurement category			
Consumo propio circuito de tensión	VA	0,5 W (7,5 VA)	
Power consumption voltage circuits		*0.5 W (7.5 VA)*	
Consumo propio circuito de corriente	W	0,2 W (tipo resistivo SHUNT)	
Power consumption current circuits		*0.2 W (resistive SHUNT type)*	
Activa			
Active			
Clase de precisión activa		1 (según EN 62053-21)	
Active class index			
Constante	imp/kWh	2.000	
Constant		*2,000*	
Corriente de arranque (cos φ = 1)	mA	20	
Starting current (cos φ = 1)			
Corriente mínima	mA	250	
Minimum current			
Corriente de referencia	A	5	
Reference current			
Corriente máxima	A	32	
Maximum current			

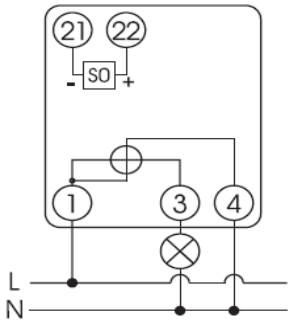
CONTAX 3221 S0
CONTAX D 3221 S0

Otras			
Others			
Visualizador : Tecnología		Analógico	Digital
		(5 digitos + 1 decimal) sin puesta a cero	
Display : Technology		Analogical	Digital
		(5 digits + 1 decimal) non resettable	
Ambientales			
Environmental			
Temperatura de funcionamiento	ºC	-20 … +50	
Specified operating temperature range			
Temperatura de transporte y almacenamiento	ºC	-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 modulos		2	
DIN modules			
Peso neto	g	125	130
Net weight			

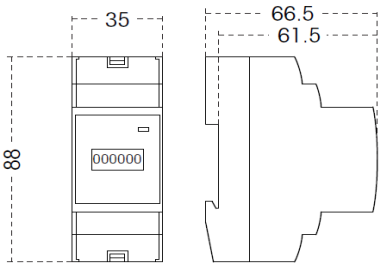
DT703AFT001 - 01, 11/2016

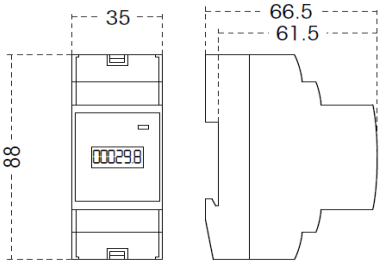
CONTAX 3221 S0
CONTAX D 3221 S0

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*: CE

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