

UNIDAD ELECTRICA, S.A. Comité de Normalización	APLICACION DEL CODIGO DE BARRAS PARA LA CODIFICACION DE LOS CONTADORES DE ENERGIA ELECTRICA	Recomendación U N E S A 4401 C
Referencias:		Mayo 1996

INDICE

	<u>Pág.</u>
0 Introducción	3
1 Objeto	3
2 Campo de aplicación	3
3 Código de barras	3
4 Terminología	3
4.1 Módulo	3
4.2 Elemento	3
4.3 Carácter	3
4.4 Ratio	3
4.5 Densidad	3
4.6 Código continuo	4
4.7 Código discreto	4
4.8 Lector de haz fijo	4
4.9 Lector de haz móvil	4
4.10 Razón de contraste de impresión	4
5 Código de barras seleccionado	4
6 Especificaciones generales	4
7 Soporte del código de barras	5
8 Información incluida en el código de barras	5
9 Codificación de características	5
9.1 Marca del contador	5
9.2 Modelo de contador (tipo)	5
9.3 Tensión de referencia	5
9.4 Intensidad de base	5
9.5 Constante de verificación	5
9.6 Año de fabricación	5
9.7 Número de serie	6
10 Actualización	6
Anexo A Codificación de la marca, la tensión y la intensidad	7
Anexo B Codificación del modelo de contador	8
Anexo C Codificación de la constante de verificación	33

PREAMBULO

En esta versión de la Recomendación se han introducido, en el Anexo A, un nuevo fabricante, en el Anexo B, los códigos del nuevo fabricante y los correspondientes a los nuevos modelos de contador realizados por los fabricantes desde la aparición de la versión anterior y, en el Anexo C, los códigos correspondientes a las nuevas constantes de verificación.

El texto de la Recomendación no se ha modificado.

Esta Recomendación ha sido sometida a la aprobación de las empresas de UNESA y han manifestado explícitamente su aceptación las siguientes:

IBERDROLA, CSE, FECSA, ENHER, HC, EV, HEC y ERZ.

En consecuencia, la Recomendación UNESA 4401 C quedó definitivamente aprobada por el Comité de Normalización en la reunión del 7 de mayo de 1996.

NOTA

La aceptación de una Recomendación es el compromiso adquirido por una empresa de seguir fielmente el documento e incorporarlo a su normativa particular, si la tuviese, en el plazo máximo de un año y, por tanto, al uso del material o equipo unificado.

Se entiende por "seguir fielmente el documento" el atenerse a los siguientes criterios:

- Poder seleccionar en la norma particular los valores que figuren entre los recomendados.
- No poder eliminar características.
- No poder añadir valores a los recomendados para cada tipo.
- Poder completar en su norma particular los detalles no contemplados en la Recomendación.

INTRODUCCION

Esta Recomendación nace como consecuencia de la implantación, cada vez más extendida y necesaria, de archivos informáticos y, por tanto, de la necesidad de introducir y manejar datos en los mismos de modo rápido y fiable.

Es evidente que la carga de datos por teclado no es el método ideal, por cuanto, además del coste debido al factor tiempo, existe la posibilidad del error humano.

En el momento actual, un sistema de entrada de datos, rápido y económico, lo constituye el código de barras y sus elementos asociados de lectura y de decodificación.

La aplicación de este tratamiento de datos es inmediata y su utilización se pone de manifiesto en las siguientes áreas:

- movimiento de contadores: Entradas y salidas (albaranes, fichas, etc.),
- verificación de contadores: Sistemas automáticos de verificación, muestreos, listas oficiales, etc.,
- cambio de contadores: Altas y bajas, sustituciones, etc., y
- toma de lecturas: Identificación del contador con la lectura asociada.

1 OBJETO

Esta Recomendación tiene por objeto establecer el tipo de código de barras que se debe utilizar, así como las características a codificar y el formato y tamaño del código de la información.

2 CAMPO DE APLICACION

Las indicaciones contenidas en la presente Recomendación serán de aplicación a los contadores de energía eléctrica de conexión directa y a los de conexión indirecta con los valores de intensidad y/o tensión referidos al secundario, que vayan a instalarse en España.

3 CODIGO DE BARRAS

El código de barras, como su nombre indica, está formado por una serie de líneas negras (barras) y espacios blancos. Ambos pueden tener dos anchos, fino y grueso, y una cierta combinación de los mismos da lugar a la codificación de un carácter.

La información contenida en un código de barras se obtiene haciendo pasar un haz luminoso sobre el mismo. Los diferentes coeficientes de reflexión de las barras y de los espacios, hacen que la luz reflejada al lector esté modulada en función de sus gruesos o del color, según los casos, convirtiéndose en un código binario formado por una sucesión de unos y ceros.

4 TERMINOLOGIA

4.1 Módulo

Se denomina módulo a la anchura de la barra o del espacio más estrecho. Se conoce como dimensión x .

4.2 Elemento

Un elemento es una barra o un espacio y se define por el número de módulos que lo componen.

4.3 Carácter

Es el conjunto de elementos combinados según una regla definida por el tipo de código. Un carácter puede ser una letra, una cifra o un símbolo.

4.4 Ratio

Es la relación entre anchos de los elementos grueso y fino. Generalmente no sobrepasa el valor 3. Esta característica, que afecta a la densidad del código, se representa con la letra R.

4.5 Densidad

Es el número de caracteres por unidad de longitud, expresada en centímetros. La densidad puede variar modificando el módulo, x , o el ratio, R .

4.6 Código continuo

Es aquel en el que no existen intervalos entre caracteres. Cada barra y espacio del código contienen información.

4.7 Código discreto

Es aquel en el que los caracteres codificados son independientes, empleándose intervalos para separar unos de otros.

4.8 Lector de haz fijo

Lector de código de barras que emplea un haz fijo de luz para leer los símbolos del código, los cuales deben hacerse pasar a través de dicho haz.

4.9 Lector de haz móvil

Lector de código de barras que busca a éste mediante el barrido efectuado por un haz óptico sobre un objeto.

4.10 Razón de contraste de impresión, RCI

Es la diferencia de reflectividad, expresada en %, que existe entre barras y espacios. La mayoría de los lectores requieren una RCI mínima comprendida entre el 60% y el 70%.

5 CODIGO DE BARRAS SELECCIONADO

Debido a que en la actualidad, tanto las impresoras como los lectores, están previstos para imprimir y leer varios tipos de códigos de barras, se admite que en la elaboración de las etiquetas, bien a criterio del fabricante o bien a criterio del usuario, puedan emplearse, indistintamente, códigos tales como el 39, el 93 o el 128, con la condición de que se mantengan el orden y la codificación de los elementos constitutivos.

6 ESPECIFICACIONES GENERALES

El código adoptado deberá cumplir las especificaciones particulares establecidas en cada caso, de modo que se garantice la fiabilidad de la lectura del mismo. No obstante, el código deberá adoptar la disposición y medidas indicadas a continuación.

El código, tal como se representa en la figura 1, estará formado por dos líneas, cuya altura conjunta será de 10 mm como mínimo.

La primera línea, que constituye el código de barras propiamente dicho, deberá tener una altura mínima de 7 mm. En la segunda línea se dispondrán los caracteres correspondientes decodificados.

La distancia entre el borde de la etiqueta, cuando sea tal, y el trazo impreso (barras), será como mínimo, de 2,5 mm en ambos extremos.

Código 39



Código 93



Código 128



Fig. 1.

7 SOPORTE DEL CODIGO DE BARRAS

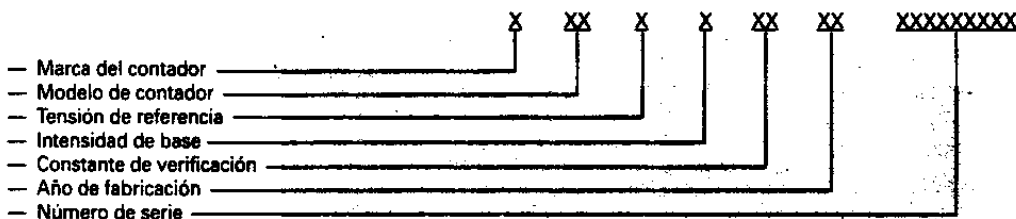
En los contadores de nueva adquisición, el código de barras deberá ir impreso, bien directamente en la placa de características del contador, o bien en un medio adecuadamente fijado a la misma, formando parte integrante de los diferentes datos.

En los contadores recuperados o reparados, podrá utilizarse una etiqueta, que, fijada de modo apropiado, irá colocada en la placa de características o en la envolvente. En ambos casos, se debe asegurar que dicha etiqueta soporte las condiciones extremas de luz y temperatura, de modo que se garantice su permanencia inalterable, durante la vida útil del contador.

La calidad, definición y contraste de la impresión del código de barras, debe garantizar su lectura por los lectores manuales típicos, tales como los lápices o los laser portátiles.

8 INFORMACION INCLUIDA EN EL CODIGO DE BARRAS

De los datos que figuran en la placa de características de un contador de energía eléctrica, se extraerá la información indicada a continuación, que se codificará mediante 18 caracteres, colocados en el orden siguiente:



9 CODIFICACION DE CARACTERISTICAS

9.1 Marca del contador

Para la marca del contador se utilizará el carácter (letra o número) indicado en el Anexo A.

9.2 Modelo de contador (tipo)

Para el modelo de contador se emplearán dos caracteres, con la ordenación indicada en el Anexo B, que definirán el modelo de contador asignado por su fabricante.

9.3 Tensión de referencia

Para la tensión se utilizará el carácter indicado en el Anexo A.

9.4 Intensidad de base

Para la intensidad se utilizará el carácter indicado en el Anexo A.

9.4.1 Cargabilidad

La cargabilidad quedará implícita en el modelo del fabricante. Cuando ésta no esté recogida específicamente, se considerará igual a 2 veces la intensidad de base.

9.5 Constante de verificación

La constante de verificación se codificará mediante la asignación de dos caracteres, tal como se indica en el Anexo C.

9.6 Año de fabricación

Se codificarán directamente las dos últimas cifras del año de fabricación.

9.7 Número de serie

Se codificarán los nueve dígitos previstos. En el supuesto de que existan menos, los primeros huecos, contando por la izquierda, se cubrirán con espacios en blanco. En el caso de que exista una letra inicial de serie, ésta también se codificará, salvo que el número de fabricación tenga nueve dígitos, en cuyo caso no se codificará.

10 ACTUALIZACION

La actualización de los datos codificados e incluidos en el código de barras será permanente, habilitando para ello el procedimiento de informar a UNESA, por parte de los fabricantes, cuando introduzcan un nuevo modelo o característica, que modifique o que deba añadirse a los ya codificados.

UNESA asignará los nuevos valores siguiendo el orden natural establecido, dando cumplida información tanto a las Compañías eléctricas como a los fabricantes de contadores incluidos en esta Recomendación.

ANEXO A

CODIFICACION DE LA MARCA, LA TENSION Y LA INTENSIDAD

Marca	Código	Tensión	Código	Intensidad	Código
AEG	A	100	A	1	A
CDC/SCHLUMBERGER	B	127	B	2	B
LANDIS	C	220	C	2,5	C
METREGA/ISKRA	D	220 *	D	3	D
ROMANILLOS	E	230	E	5	E
ROMO	F	230 *	F	/5	F
SIEMENS	G	3X100	G	10	G
GENERAL ELECTRIC	H	3X110	H	15	H
SAGEM	I	3X220	I	20	I
Disponibile	J	3X380	J	30	J
Disponibile	K	3X400	K	40	K
Disponibile	L	3X57/100	L	50	L
Disponibile	M	3X63,5/110	M	75	M
Disponibile	N	3X127/220	N	100	N
Disponibile	O	3X220/380	O	Disponibile	O
Disponibile	P	3X220/380 *	P	Disponibile	P
Disponibile	Q	3X230/400	Q	Disponibile	Q
Disponibile	R	3X230/400 *	R	Disponibile	R
Disponibile	S	Disponibile	S	Disponibile	S
Disponibile	T	Disponibile	T	Disponibile	T
Disponibile	U	Disponibile	U	Disponibile	U
Disponibile	V	Disponibile	V	Disponibile	V
Disponibile	W	Disponibile	W	Disponibile	W
Disponibile	X	Disponibile	X	Disponibile	X
Disponibile	Y	Disponibile	Y	Disponibile	Y
Disponibile	Z	Disponibile	Z	Disponibile	Z
Disponibile	1	Disponibile	1	Disponibile	1
Disponibile	2	Disponibile	2	Disponibile	2
Disponibile	3	Disponibile	3	Disponibile	3
Disponibile	4	Disponibile	4	Disponibile	4
Disponibile	5	Disponibile	5	Disponibile	5
Disponibile	6	Disponibile	6	Disponibile	6
Disponibile	7	Disponibile	7	Disponibile	7
Disponibile	8	Disponibile	8	Disponibile	8
VARIOS	9	Disponibile	9	Disponibile	9

Se han utilizado los caracteres D y F, para distinguir los contadores de 220 V y 230 V, respectivamente, ajustados a 127 V.

Se han utilizado los caracteres P y R, para distinguir los contadores de 3x220/380 V y 3x230/400 V, respectivamente, ajustados a 3x127/220 V.

A los valores de las tensiones respectivas se añadirá un * para evitar la duplicidad de los mismos, a efectos de generación de etiquetas de código de barras a partir de los datos directos, no codificados.

ANEXO B

CODIFICACION DEL MODELO DE CONTADOR

Nota - El primer carácter del código del modelo indicará la clase de energía, siendo de AA a QZ para contadores de energía activa y de RA hasta ZZ para contadores de energía reactiva

AEG

Ordenación por código		Ordenación por modelo	
Modelo de contador	Código	Modelo de contador	Código
ACTIVA NO IDENTIFICADO	AA	ACTIVA NO IDENTIFICADO	AA
LJA	AB	A41H	AW
LJC	AC	A43	AN
LJF	AD	A43DB	AO
LJG	AE	A44	BK
JE	AF	A44D	BL
J	AG	A44G	BB
J7	AH	A44GD	BI
D6	AI	A44H	BA
D6 2/3	AJ	A44HD	BM
DU7	AK	A44I	AS
J6	AL	A48	GR
J6DB	AM	A48G	FU
A43	AN	A48H	FT
A43DB	AO	A48K	GT
DU6R	AP	A48U	GS
B11 2/3	AQ	B11	CG
C11	AR	B11 2/3	AQ
A44I	AS	B111GD2/3	GY
C111	AT	B111HD	CE
T2C111W	AU	B111HD2/3	GX
T2A44	AV	B114GE	ED
A41H	AW	B114HE	EA
T3C111	AX	B114W-2,5/10	HI
T3B111	AY	B114W-2,5/7,5	HC
T2C111H	AZ	B116W-2,5/10	GC
A44H	BA	B16W	CU
A44G	BB	C11	AR
T3C111H	BC	C111	AT
C111H	BD	C111D	BR
T3C111W	BE	C111G	BS
T2EM3C14W11	BF	C111GD	BU
T2EM3B16W	BG	C111H	BD
T3M3B16W	BH	C111HD	BT
A44GD	BI	C114GE	DC
J6R	BJ	C114HE	CZ
A44	BK	C114W-2,5/10	HF
A44D	BL	C114W-2,5/7,5	GZ
A44HD	BM	C116W-2,5/10	FE
T2A44H	BN	C16W	CM
T2A44G	BO	D6	AI
T2A44HD	BP	D6 2/3	AJ
T2A44GD	BQ	D7	CF
C111D	BR	DM6	FX
C111G	BS	DM7	FY
C111HD	BT	DU6R	AP
C111GD	BU	DU7	AK
T2C111	BV	EM3B114GE	EP
T2C111D	BW	EM3B114HE	EM
T2C111G	BX	EM3B114W-2,5/10	IA

AEG (Continuación)

Ordenación por código	
Modelo de contador	Código
T2C111HD	BY
T2C111GD	BZ
T3C111D	CA
T3C111G	CB
T3C111HD	CC
T3C111GD	CD
B111HD	CE
D7	CF
B11	CG
T3EM3C14W11	CI
T2M3C14W11	CJ
T3M3C14W11	CK
EM3C16W	CL
C16W	CM
T2EM3C16W	CN
T2C16W	CO
T3EM3C16W	CP
T3C16W	CQ
T2M3C16W	CR
T3M3C16W	CS
EM3B16W	CT
B16W	CU
T3EM3B16W	CV
T3B16W	CW
T2M3B16W	CX
T2B16W	CY
C114HE	CZ
EM3C14W11	CH
T2C114HE	DA
T3C114HE	DB
C114GE	DC
T2C114GE	DD
T3C114GE	DE
M3C114HE	DF
T2M3C114HE	DG
T3M3C114HE	DH
M3C114GE	DI
T2M3C114GE	DJ
T3M3C114GE	DK
EM3C114HE	DL
T2EM3C114HE	DM
T3EM3C114HE	DN
EM3C114GE	DO
T2EM3C114GE	DP
T3EM3C114GE	DQ
M6C114HE	DR
T2M6C114HE	DS
T3M6C114HE	DT
M6C114GE	DU
T2M6C114GE	DV

Ordenación por modelo	
Modelo de contador	Código
EM3B114W-2,5/7,5	HZ
EM3B116W-2,5/10	GI
EM3B16W	CT
EM3C114GE	DO
EM3C114HE	DL
EM3C114W-2,5/10	HO
EM3C114W-2,5/7,5	HN
EM3C116W-2,5/10	FK
EM3C14W11	CH
EM3C16W	CL
J	AG
J6	AL
J6DB	AM
J6R	BJ
J7	AH
JE	AF
LJA	AB
LJC	AC
LJF	AD
LJG	AE
M3B114GE	EJ
M3B114HE	EG
M3B114W-2,5/10	HY
M3B114W-2,5/7,5	HX
M3B116W-2,5/10	GF
M3C114GE	DI
M3C114HE	DF
M3C114W-2,5/10	HM
M3C114W-2,5/7,5	HL
M3C116W-2,5/10	FH
M6B114GE	EV
M6B114HE	ES
M6B114W-2,5/10	IW
M6B114W-2,5/7,5	IV
M6B116W-2,5/10	GL
M6C114GE	DU
M6C114HE	DR
M6C114W-2,5/10	IK
M6C114W-2,5/7,5	IJ
M6C116W-2,5/10	FN
M7B114GE	FZ
M7B114HE	EY
M7B114W-2,5/10	IY
M7B114W-2,5/7,5	IX
M7B116W-2,5/10	GO
M7C114GE	FB
M7C114HE	DX
M7C114W-2,5/10	IM
M7C114W-2,5/7,5	IL
M7C116W-2,5/10	FQ

AEG (Continuación)

Ordenación por código	
Modelo de contador	Código
T3M6C114GE	DW
M7C114HE	DX
T2M7C114HE	DY
T3M7C114HE	DZ
B114HE	EA
T2B114HE	EB
T3B114HE	EC
B114GE	ED
T2B114GE	EE
T3B114GE	EF
M3B114HE	EG
T2M3B114HE	EH
T3M3B114HE	EI
M3B114GE	EJ
T2M3B114GE	EK
T3M3B114GE	EL
EM3B114HE	EM
T2EM3B114HE	EN
T3EM3B114HE	EO
EM3B114GE	EP
T2EM3B114GE	EQ
T3EM3B114GE	ER
M6B114HE	ES
T2M6B114HE	ET
T3M6B114HE	EU
M6B114GE	EV
T2M6B114GE	EW
T3M6B114GE	EX
M7B114HE	EY
T2M7B114HE	EZ
T3M7B114HE	FA
M7C114GE	FB
T2M7C114GE	FC
T3M7C114GE	FD
C116W-2,5/10	FE
T2C116W-2,5/10	FF
T3C116W-2,5/10	FG
M3C116W-2,5/10	FH
T2M3C116W-2,5/10	FI
T3M3C116W-2,5/10	FJ
EM3C116W-2,5/10	FK
T2EM3C116W-2,5/10	FL
T3EM3C116W-2,5/10	FM
M6C116W-2,5/10	FN
T2M6C116W-2,5/10	FO
T3M6C116W-2,5/10	FP
M7C116W-2,5/10	FQ
T2M7C116W-2,5/10	FR
T3M7C116W-2,5/10	FS
A48H	FT

Ordenación por modelo	
Modelo de contador	Código
T2A44	AV
T2A44G	BO
T2A44GD	BQ
T2A44H	BN
T2A44HD	BP
T2A48	GU
T2A48G	FW
T2A48H	FV
T2A48K	GW
T2A48U	GV
T2B114GE	EE
T2B114HE	EB
T2B114W-2,5/10	HJ
T2B114W-2,5/7,5	HD
T2B116W-2,5/10	GD
T2B16W	CY
T2C111	BV
T2C111D	BW
T2C111G	BX
T2C111GD	BZ
T2C111H	AZ
T2C111HD	BY
T2C111W	AU
T2C114GE	DD
T2C114HE	DA
T2C114W-2,5/10	HG
T2C114W-2,5/7,5	HA
T2C116W-2,5/10	FF
T2C16W	CO
T2EM3B114GE	EQ
T2EM3B114HE	EN
T2EM3B114W-2,5/10	IE
T2EM3B114W-2,5/7,5	ID
T2EM3B116W-2,5/10	GJ
T2EM3B16W	BG
T2EM3C114GE	DP
T2EM3C114HE	DM
T2EM3C114W-2,5/10	HS
T2EM3C114W-2,5/7,5	HR
T2EM3C116W-2,5/10	FL
T2EM3C14W11	BF
T2EM3C16W	CN
T2M3B114GE	EK
T2M3B114HE	EH
T2M3B114W-2,5/10	IC
T2M3B114W-2,5/7,5	IB
T2M3B116W-2,5/10	GG
T2M3B16W	CX
T2M3C114GE	DJ
T2M3C114HE	DG

AEG (Continuación)

Ordenación por código	
Modelo de contador	Código
A48G	FU
T2A48H	FV
T2A48G	FW
DM6	FX
DM7	FY
M7B114GE	FZ
T2M7B114GE	GA
T3M7B114GE	GB
B116W-2,5/10	GC
T2B116W-2,5/10	GD
T3B116W-2,5/10	GE
M3B116W-2,5/10	GF
T2M3B116W-2,5/10	GG
T3M3B116W-2,5/10	GH
EM3B116W-2,5/10	GI
T2EM3B116W-2,5/10	GJ
T3EM3B116W-2,5/10	GK
M6B116W-2,5/10	GL
T2M6B116W-2,5/10	GM
T3M6B116W-2,5/10	GN
M7B116W-2,5/10	GO
T2M7B116W-2,5/10	GP
T3M7B116W-2,5/10	GQ
A48	GR
A48U	GS
A48K	GT
T2A48	GU
T2A48U	GV
T2A48K	GW
B111HD2/3	GX
B111GD2/3	GY
C114W-2,5/7,5	GZ
T2C114W-2,5/7,5	HA
T3C114W-2,5/7,5	HB
B114W-2,5/7,5	HC
T2B114W-2,5/7,5	HD
T3B114W-2,5/7,5	HE
C114W-2,5/10	HF
T2C114W-2,5/10	HG
T3C114W-2,5/10	HH
B114W-2,5/10	HI
T2B114W-2,5/10	HJ
T3B114W-2,5/10	HK
M3C114W-2,5/7,5	HL
M3C114W-2,5/10	HM
EM3C114W-2,5/7,5	HN
EM3C114W-2,5/10	HO
T2M3C114W-2,5/7,5	HP
T2M3C114W-2,5/10	HQ
T2EM3C114W-2,5/7,5	HR
T2EM3C114W-2,5/10	HS
T3M3C114W-2,5/7,5	HT
T3M3C114W-2,5/10	HU
T3EM3C114W-2,5/7,5	HV
T3EM3C114W-2,5/10	HW
M3B114W-2,5/7,5	HX

Ordenación por modelo	
Modelo de contador	Código
T2M3C114W-2,5/10	HQ
T2M3C114W-2,5/7,5	HP
T2M3C116W-2,5/10	FI
T2M3C14W11	CJ
T2M3C16W	CR
T2M6B114GE	EW
T2M6B114HE	ET
T2M6B114W-2,5/10	JA
T2M6B114W-2,5/7,5	IZ
T2M6B116W-2,5/10	GM
T2M6C114GE	DV
T2M6C114HE	DS
T2M6C114W-2,5/10	IO
T2M6C114W-2,5/7,5	IN
T2M6C116W-2,5/10	FO
T2M7B114GE	GA
T2M7B114HE	EZ
T2M7B114W-2,5/10	JC
T2M7B114W-2,5/7,5	JB
T2M7B116W-2,5/10	GP
T2M7C114GE	FC
T2M7C114HE	DY
T2M7C114W-2,5/10	IQ
T2M7C114W-2,5/7,5	IP
T2M7C116W-2,5/10	FR
T3B111	AY
T3B114GE	EF
T3B114HE	EC
T3B114W-2,5/10	HK
T3B114W-2,5/7,5	HE
T3B116W-2,5/10	GE
T3B16W	CW
T3C111	AX
T3C111D	CA
T3C111G	CB
T3C111GD	CD
T3C111H	BC
T3C111HD	CC
T3C111W	BE
T3C114GE	DE
T3C114HE	DB
T3C114W-2,5/10	HH
T3C114W-2,5/7,5	HB
T3C116W-2,5/10	FG
T3C16W	CQ
T3EM3B114GE	ER
T3EM3B114HE	EO
T3EM3B114W-2,5/10	II
T3EM3B114W-2,5/7,5	IH
T3EM3B116W-2,5/10	GK
T3EM3B16W	CV
T3EM3C114GE	DQ
T3EM3C114HE	DN
T3EM3C114W-2,5/10	HW
T3EM3C114W-2,5/7,5	HV
T3EM3C116W-2,5/10	FM

AEG (Continuación)

Ordenación por código	
Modelo de contador	Código
M3B114W-2,5/10	HY
EM3B114W-2,5/7,5	HZ
EM3B114W-2,5/10	IA
T2M3B114W-2,5/7,5	IB
T2M3B114W-2,5/10	IC
T2EM3B114W-2,5/7,5	ID
T2EM3B114W-2,5/10	IE
T3M3B114W-2,5/7,5	IF
T3M3B114W-2,5/10	IG
T3EM3B114W-2,5/7,5	IH
T3EM3B114W-2,5/10	II
M6C114W-2,5/7,5	IJ
M6C114W-2,5/10	IK
M7C114W-2,5/7,5	IL
M7C114W-2,5/10	IM
T2M6C114W-2,5/7,5	IN
T2M6C114W-2,5/10	IO
T2M7C114W-2,5/7,5	IP
T2M7C114W-2,5/10	IQ
T3M6C114W-2,5/7,5	IR
T3M6C114W-2,5/10	IS
T3M7C114W-2,5/7,5	IT
T3M7C114W-2,5/10	IU
M6B114W-2,5/7,5	IV
M6B114W-2,5/10	IW
M7B114W-2,5/7,5	IX
M7B114W-2,5/10	IY
T2M6B114W-2,5/7,5	IZ
T2M6B114W-2,5/10	JA
T2M7B114W-2,5/7,5	JB
T2M7B114W-2,5/10	JC
T3M6B114W-2,5/7,5	JD
T3M6B114W-2,5/10	JE
T3M7B114W-2,5/7,5	JF
T3M7B114W-2,5/10	JG
REACTIVA NO IDENTIFICADO	RA
BVC111D	RB
BVJ6	RC
BVB11	RD
BVC11	RE
BVD6R	RF
BVA44I	RG
BVA11	RH
BVC111	RI
BVDU6R	RJ
BVB111	RK
BVC111H	RL
BVC111HD	RM
BVB111HD	RN
BVA44D	RO
BVC114HE	RP
BVC114GE	RQ
BVB114HE	RR
BVB114GE	RS
BVC114W-2,5/7,5	RT
BVB114W-2,5/7,5	RU
BVC114W-2,5/10	RV
BVB114W-2,5/10	RW

Ordenación por modelo	
Modelo de contador	Código
T3EM3C14W11	CI
T3EM3C16W	CP
T3M3B114GE	EL
T3M3B114HE	EI
T3M3B114W-2,5/10	IG
T3M3B114W-2,5/7,5	IF
T3M3B116W-2,5/10	GH
T3M3B16W	BH
T3M3C114GE	DK
T3M3C114HE	DH
T3M3C114W-2,5/10	HU
T3M3C114W-2,5/7,5	HT
T3M3C116W-2,5/10	FJ
T3M3C14W11	CK
T3M3C16W	CS
T3M6B114GE	EX
T3M6B114HE	EU
T3M6B114W-2,5/10	JE
T3M6B114W-2,5/7,5	JD
T3M6B116W-2,5/10	GN
T3M6C114GE	DW
T3M6C114HE	DT
T3M6C114W-2,5/10	IS
T3M6C114W-2,5/7,5	IR
T3M6C116W-2,5/10	FP
T3M7B114GE	GB
T3M7B114HE	FA
T3M7B114W-2,5/10	JG
T3M7B114W-2,5/7,5	JF
T3M7B116W-2,5/10	GQ
T3M7C114GE	FD
T3M7C114HE	DZ
T3M7C114W-2,5/10	IU
T3M7C114W-2,5/7,5	IT
T3M7C116W-2,5/10	FS
REACTIVA NO IDENTIFICADO	RA
BVA11	RH
BVA44D	RO
BVA44I	RG
BVB11	RD
BVB111	RK
BVB111HD	RN
BVB114GE	RS
BVB114HE	RR
BVB114W-2,5/10	RW
BVB114W-2,5/7,5	RU
BVC11	RE
BVC111	RI
BVC111D	RB
BVC111H	RL
BVC111HD	RM
BVC114GE	RQ
BVC114HE	RP
BVC114W-2,5/10	RV
BVC114W-2,5/7,5	RT
BVD6R	RF
BVDU6R	RJ
BVJ6	RC

CDC/SCHLUMBERGER

Ordenación por código	
Modelo de contador	Código
ACTIVA NO IDENTIFICADO	AA
ACT	AB
BTR	AC
BTR3	AD
BTR5	AE
BT	AF
BT15	AG
TB5D	AH
BTR6	AI
BTR7	AJ
BTR7 DB	AK
TB5	AL
T5	AM
TB7	AN
T7	AO
C3V4DSM	AP
C3V4TMO	AQ
C3Y4OMO15	AR
C3Y4TU	AS
C3V4OUMS15	AT
T7D	AU
TB5DM	AV
A7A21TU	AW
C3V4ABDM	AX
T73D	AY
T73	AZ
A6A21ABTUIMO15	BA
A7A21ABTUIMO15	BB
A6A21ABDSUIMO15	BC
C3V4DSMO15U	BD
B2Y3	BE
C3Y4TMO15U	BF
B2Y3DM	BG
B2X4D	BH
A6A21DSIMO	BI
B2V3T	BJ
B2X2	BK
B2Y4T	BL
A6A21ABTU	BM
C3V4OUMS15	BN
A7A21ABDSUIMO15	BO
A6A21ABDSUMO15	BP
A6A21DSIMO15U	BQ
A6A21OIMS15U	BR
A6A21OTMS15U	BS
A7A21DSIMO15U	BT
A7A21TIMO15U	BU
C3Y4TMO15	BV
B2XA	BW
B2X2D	BX

Ordenación por modelo	
Modelo de contador	Código
ACTIVA NO IDENTIFICADO	AA
A12E	EC
A6A21AB1DSU	FG
A6A21AB1OU	FF
A6A21AB1TU	FH
A6A21ABDSUIMO15	BC
A6A21ABDSUMO15	BP
A6A21ABTU	BM
A6A21ABTUIMO15	BA
A6A21DM15	CS
A6A21DSIMO	BI
A6A21DSIMO15U	BQ
A6A21OIMS15U	BR
A6A21OTMS15U	BS
A6A21T1M15	CW
A6A21TU	CM
A6C1TU	DA
A6C2TU	FE
A7A21ABDSU	CX
A7A21ABDSUIMO15	BO
A7A21ABOU	EU
A7A21ABTU	CC
A7A21ABTUIMO15	BB
A7A21ABTUMO15	CA
A7A21DSIMO15U	BT
A7A21DSMO15	CU
A7A21OIMS15	CB
A7A21OIMS15U	CN
A7A21TIM15	CR
A7A21TIMO15U	BU
A7A21TIMS15U	CE
A7A21TU	AW
ACT	AB
AE02V	DZ
AE02Y	DY
AE05V	EB
AE05Y	EA
B1V3	DN
B1V3D	DO
B1V3DM	DQ
B1V3M	DP
B1V3T	FI
B1Y3	DR
B1Y3D	DS
B1Y3DM	DW
B1Y3M	DU
B1Y3T	DT
B1Y4	DX
B1Y4D	FJ
B1Y4DM	FM

CDC/SCHLUMBERGER (Continuación)

Ordenación por código	
Modelo de contador	Código
B2Y4	BY
C3Y4OUMS	BZ
A7A21ABTUMO15	CA
A7A21OIMS15	CB
A7A21ABTU	CC
B2Y3M	CD
A7A21TIMS15U	CE
B2XA4	CF
B2XA4J	CG
B2XA4DJ	CH
B2Y3J	CI
B2XA4D	CJ
B2Y4DM	CK
B2V3	CL
A6A21TU	CM
A7A21OIMS15U	CN
PIV2DSEMO15	CO
PIY2TIMO15	CP
TB7D	CQ
A7A21TIM15	CR
A6A21DM15	CS
TB5M	CT
A7A21DSMO15	CU
BTR7 DT	CV
A6A21T1M15	CW
A7A21ABDSU	CX
B2X	CY
B2X3	CZ
A6C1TU	DA
B2Y3D	DB
B2X4	DC
B2X3D	DD
B2Y3T	DE
B2V3D	DF
BTRDB	DG
T74	DH
T74D	DI
B2V3M	DJ
B2V3DM	DK
B2Y4D	DL
B2Y4M	DM
B1V3	DN
B1V3D	DO
B1V3M	DP
B1V3DM	DQ
B1Y3	DR
B1Y3D	DS
B1Y3T	DT
B1Y3M	DU
B1Y3DM	DW

Ordenación por modelo	
Modelo de contador	Código
B1Y4M	FL
B1Y4T	FK
B2V3	CL
B2V3D	DF
B2V3DM	DK
B2V3M	DJ
B2V3T	BJ
B2X	CY
B2X2	BK
B2X2D	BX
B2X3	CZ
B2X3D	DD
B2X4	DC
B2X4D	BH
B2XA	BW
B2XA4	CF
B2XA4D	CJ
B2XA4DJ	CH
B2XA4J	CG
B2Y3	BE
B2Y3D	DB
B2Y3DM	BG
B2Y3J	CI
B2Y3M	CD
B2Y3T	DE
B2Y4	BY
B2Y4D	DL
B2Y4DM	CK
B2Y4M	DM
B2Y4T	BL
BT	AF
BT15	AG
BTR	AC
BTR3	AD
BTR5	AE
BTR6	AI
BTR7	AJ
BTR7 DB	AK
BTR7 DT	CV
BTR7D	EM
BTR7DA	EL
BTRDB	DG
C3V4ABDM	AX
C3V4DSM	AP
C3V4DSMO15U	BD
C3V4OUMS15	AT
C3V4OUMS15	BN
C3V4TMO	AQ
C3Y4DSMO15	FD
C3Y4OMO15	AR

CDC/SCHLUMBERGER (Continuación)

Ordenación por código	
Modelo de contador	Código
B1Y4	DX
AE02Y	DY
AE02V	DZ
AE05Y	EA
AE05V	EB
A12E	EC
EL7V6	ED
EL7W6	EE
ST-Q220	EF
ST-Q230	EG
CONTAMAX(Tarificador)	EH
MAXITEC(Registrador)	EI
SOMATEC(Totalizador)	EJ
TELEMAX(Totalizador)	EK
BTR7DA	EL
BTR7D	EM
TB	EN
TBM	EO
TBMD	EP
TBMT	EQ
TB7DM	ER
TB73	ES
TB73D	ET
A7A21ABOU	EU
T	EV
TM	EW
T5D	EX
T5M	EY
T5DM	EZ
T7GC	FA
T7DA	FB
C3Y4OUMS15	FC
C3Y4DSMO15	FD
A6C2TU	FE
A6A21AB1OU	FF
A6A21AB1DSU	FG
A6A21AB1TU	FH
B1V3T	FI
B1Y4D	FJ
B1Y4T	FK
B1Y4M	FL
B1Y4DM	FM
ST-Q121	FN
ST-Q131	FO
ST-Q320	FP
ST-Q330	FQ
REACTIVA NO IDENTIFICADO	RA
BTRP	RB
BTR7 ER	RC
TBP	RD
TP	RE
TB7P	RF

Ordenación por modelo	
Modelo de contador	Código
C3Y4OUMS	BZ
C3Y4OUMS15	FC
C3Y4TMO15	BV
C3Y4TMO15U	BF
C3Y4TU	AS
CONTAMAX(Tarificador)	EH
EL7V6	ED
EL7W6	EE
MAXITEC(Registrador)	EI
PIV2DSEMO15	CO
PIY2TIMO15	CP
SOMATEC(Totalizador)	EJ
ST-Q121	FN
ST-Q131	FO
ST-Q220	EF
ST-Q230	EG
ST-Q320	FP
ST-Q330	FQ
T	EV
T5	AM
T5D	EX
T5DM	EZ
T5M	EY
T7	AO
T73	AZ
T73D	AY
T74	DH
T74D	DI
T7D	AU
T7DA	FB
T7GC	FA
TB	EN
TB5	AL
TB5D	AH
TB5DM	AV
TB5M	CT
TB7	AN
TB73	ES
TB73D	ET
TB7D	CQ
TB7DM	ER
TBM	EO
TBMD	EP
TBMT	EQ
TELEMAX(Totalizador)	EK
TM	EW
REACTIVA NO IDENTIFICADO	RA
B3V3R	RL
B3X2S	RH
B3Y3R	RI
BTR7 ER	RC
BTRP	RB

CDC/SCHLUMBERGER (Continuación)

Ordenación por código	
Modelo de contador	Código
T7P	RG
B3X2S	RH
B3Y3R	RI
T7R3	RJ
TB7R3	RK
B3V3R	RL
BTRPD	RM
BTR7P	RN
TB5P	RO
TBPD	RP
TPD	RQ
TPM	RR
T7R4	RS

Ordenación por modelo	
Modelo de contador	Código
T7P	RG
T7R3	RJ
TB7P	RF
TB7R3	RK
TBP	RD
TP	RE
BTRPD	RM
BTR7P	RN
TB5P	RO
TBPD	RP
TPD	RQ
TPM	RR
T7R4	RS

LANDIS

Ordenación por código	
Modelo de contador	Código
ACTIVA NO IDENTIFICADO	AA
CB	AB
EKM443	AC
FF1H	AD
FF1HTRMWT	AE
CE	AF
CG1	AG
CG5H	AH
CG41H	AI
CG51H	AJ
CG51HF5	AK
CG51HF5DB	AL
FG1	AM
FGH	AN
HG1	AO
HG5H	AP
MG1	AQ
MG5H	AR
FG5H	AS
FF1HDM	AT
FG17HD	AU
FG1DMW	AV
FL20H	AW
FF1HTF1	AX
MG51H	AY
ML12HMY	AZ
FFP7HT	BA
CG62H	BB
ML20HDM	BC
MF1HFR6	BD
FG1D	BE
FG1HD	BF
FL20HDM	BG
FL20HD	BH
FL20THR3	BI
MG17HD	BJ
ML347HTM	BK
ML20H	BL
FL347HTM	BM
MFP7HR3	BN
FFP7HR3	BO
FL20HT	BP
FL246XHT	BQ
FL246XHD	BR
MFP7HDR6	BS
FF1HTM	BT
FG1HMY	BU
FG1T	BV
FL246XHDM	BW
ML12HDM	BX

Ordenación por modelo	
Modelo de contador	Código
ACTIVA NO IDENTIFICADO	AA
CB	AB
CE	AF
CG1	AG
CG41H	AI
CG51H	AJ
CG51HF5	AK
CG51HF5DB	AL
CG62H	DO
CG52HDF3	CZ
CG52HDF6	DV
CG52HF3	DP
CG52HF5	DQ
CG52HF6	DR
CG5H	AH
CG62H	BB
CG62HDF3	DB
CG62HDF6	DW
CG62HF3	DS
CG62HF5	DT
CG62HF6	DU
CM140HDF6	NI
CM140HDRUF6	OW
CM140HF6	NH
CM140HRUF6	OX
EKM443	AC
EKM443A2	EQ
EKM443A2E	ER
EKM443A2ECSR14	EU
EKM443A2ECSR14R14	EV
EKM443A2ER14	ES
EKM443A2ER14R14	ET
EKM443A3	EW
EKM443A3E	EX
EKM443A3ECSR14	FA
EKM443A3ECSR14R14	FB
EKM443A3ER14	EY
EKM443A3ER14R14	EZ
EKM443A4	FC
EKM443A4E	FD
EKM443A4ECSR14	FH
EKM443A4ECSR14R14	FI
EKM443A4ER14	FE
EKM443A4ER14R14	FF
EKM443A5E	DC
EKM443E	DG
EKM443ECSR14	EO
EKM443ECSR14R14	EP
EKM443ER14	EM
EKM443ER14R14	EN

LANDIS (Continuación)

Ordenación por código	
Modelo de contador	Código
ML240XHT	BY
FL20HMY	BZ
MFP7HDM	CA
ML341HTM	CB
ML246XHT	CC
ML20HMY	CD
FG1DM	CE
ML20HD	CF
FFP7HDR3	CG
MFP7HTR3	CI
FFP7HTR3	CJ
FEE4S1TM	CK
ML246XHDM	CL
ZFT102.1DR14	CM
MG330HD	CN
ML240XHDM	CO
MF1HTM	CP
FFP7HM	CQ
FF1HR4	CR
MG330H	CS
MG17H	CT
ML240XHMY	CU
ML246XHMY	CV
MF1HT	CW
FL246XHM	CX
FL246XHMYR3	CY
CG52HDF3	CZ
FL246XHMY	CH
MG340HF3	DA
CG62HDF3	DB
EKM443A5E	DC
FF1HTR6F1	DD
MG340HDF3	DE
FL246XHR11.6	DF
EKM443E	DG
MFP7HDR3	DH
TOTALIZADOR GAB	DI
NAC 6	DJ
NAA 8	DK
NAF 1	DL
EKM670	DM
ZCB122R53	DN
CG52H	DO
CG52HF3	DP
CG52HF5	DQ
CG52HF6	DR
CG62HF3	DS
CG62HF5	DT
CG62HF6	DU
CG52HDF6	DV

Ordenación por modelo	
Modelo de contador	Código
EKM670	DM
EKM670A2CSR14R14	FV
EKM670A2ECSR14R14	FY
EKM670A2ER14R14	FO
EKM670A2R14R14	FL
EKM670A3CSR14R14	FX
EKM670A3ECSR14R14	GA
EKM670A3ER14R14	FQ
EKM670A3R14R14	FN
EKM670A4CSR14R14	FZ
EKM670A4ECSR14R14	GC
EKM670A4ER14R14	FS
EKM670A4R14R14	FP
EKM670A5CSR14R14	GB
EKM670A5R14R14	FR
EKM670ACSR14R14	FT
EKM670AECSR14R14	FW
EKM670AER14R14	FM
EKM670AR14R14	FJ
EKM670ECSR14R14	FU
EKM670ER14R14	FK
EKM675A3R14R14	GD
EKM675A4R14R14	FG
FEE4S1TM	CK
FF1H	AD
FF1HDM	AT
FF1HR4	CR
FF1HTF1	AX
FF1HTM	BT
FF1HTMF1	EL
FF1HTR6F1	DD
FF1HTRMWT	AE
FFP7H	IY
FFP7HD	JG
FFP7HDF14	JI
FFP7HDM	JV
FFP7HDMF14	JW
FFP7HDR3	CG
FFP7HF14	JA
FFP7HM	CQ
FFP7HMF14	JQ
FFP7HMY	JS
FFP7HMYF14	JU
FFP7HR3	BO
FFP7HR3.21	JC
FFP7HR3.21F14	JE
FFP7HT	BA
FFP7HTF14	JK
FFP7HTR3	CJ
FFP7HTR3.21	JM

LANDIS (Continuación)

Ordenación por código	
Modelo de contador	Código
CG62HDF6	DW
FG330H	DX
FG330HF3	DY
FG330HF5	DZ
FG330HD	EA
FG330HDF3	EB
FG330HDF5	EC
MG330HF3	ED
MG300HF5	EE
MG340H	EF
MG340HF5	EG
MG330HDF3	EH
MG330HDF5	EI
MG340HD	EJ
MG340HDF5	EK
FF1HTMP1	EL
EKM443ER14	EM
EKM443ER14R14	EN
EKM443ECSR14	EO
EKM443ECSR14R14	EP
EKM443A2	EQ
EKM443A2E	ER
EKM443A2ER14	ES
EKM443A2ER14R14	ET
EKM443A2ECSR14	EU
EKM443A2ECSR14R14	EV
EKM443A3	EW
EKM443A3E	EX
EKM443A3ER14	EY
EKM443A3ER14R14	EZ
EKM443A3ECSR14	FA
EKM443A3ECSR14R14	FB
EKM443A4	FC
EKM443A4E	FD
EKM443A4ER14	FE
EKM443A4ER14R14	FF
EKM675A4R14R14	FG
EKM443A4ECSR14	FH
EKM443A4ECSR14R14	FI
EKM670AR14R14	FJ
EKM670ER14R14	FK
EKM670A2R14R14	FL
EKM670AER14R14	FM
EKM670A3R14R14	FN
EKM670A2ER14R14	FO
EKM670A4R14R14	FP
EKM670A3ER14R14	FQ
EKM670A5R14R14	FR
EKM670A4ER14R14	FS
EKM670ACSR14R14	FT

Ordenación por modelo	
Modelo de contador	Código
FFP7HTR3.21F14	JO
FG1	AM
FG17HD	AU
FG1D	BE
FG1DM	CE
FG1DMW	AV
FG1HD	BF
FG1HMY	BU
FG1T	BV
FG330H	DX
FG330HD	EA
FG330HDF3	EB
FG330HDF5	EC
FG330HF3	DY
FG330HF5	DZ
FG5H	AS
FGH	AN
FL20H	AW
FL20HD	BH
FL20HDM	BG
FL20HMY	BZ
FL20HT	BP
FL20THR3	BI
FL246XH	MI
FL246XHD	BR
FL246XHDF14	MO
FL246XHDM	BW
FL246XHDMF14	MW
FL246XHF14	MJ
FL246XHM	CX
FL246XHM443	JX
FL246XHM443A	IP
FL246XHM443ACS	IV
FL246XHM443AE	IR
FL246XHM443AR14	IT
FL246XHM443CS	IJ
FL246XHM443E	JY
FL246XHM443GECs	IH
FL246XHM443GECsR14	IL
FL246XHM443GER14	IF
FL246XHM443R14	IN
FL246XHMF14	MS
FL246XHMY	CH
FL246XHMYF14	MT
FL246XHMYR3	CY
FL246XHMYR3.21	MU
FL246XHMYR3.21F14	MV
FL246XHR11.6	DF
FL246XHR11.6	MK
FL246XHR11.6F14	ML

LANDIS (Continuación)

Ordenación por código		Ordenación por modelo	
Modelo de contador	Código	Modelo de contador	Código
EKM670ECSR14R14	FU	FL246XHR3.21	MM
EKM670A2CSR14R14	FV	FL246XHR3.21F14	MN
EKM670AECSCR14R14	FW	FL246XHT	BQ
EKM670A3CSR14R14	FX	FL246XHTF14	MP
EKM670A2ECSR14R14	FY	FL246XHTR3.21	MQ
EKM670A4CSR14R14	FZ	FL246XHTR3.21F14	MR
EKM670A3ECSR14R14	GA	FL347HTM	BM
EKM670A5CSR14R14	GB	FL347HTMF14	MX
EKM670A4ECSR14R14	GC	FL347HTMR3.21	MY
EKM675A3R14R14	GD	FL347HTMR3.21F14	MZ
ZCT102.1R14	GE	HG1	AO
ZFT102.2R14	GF	HG5H	AP
ZFT110R.2R14F9	GG	MF1HFR6	BD
ZMT102.1R14F9	GH	MF1HT	CW
ZMT102.2R14	GI	MF1HTM	CP
ZMT102.2TR14C	GJ	MFP7H	KN
ZMT102R1.2R14	GK	MFP7HD	KR
ZMT102R1.2CR14F9	GL	MFP7HDF14	KS
ZMA410C.4R14E	GM	MFP7HDM	CA
ZMT105R1.1R14F9	GN	MFP7HDMF14	LB
ZMT105R1.2DR14	GO	MFP7HDR3	DH
ZMT105R1.2R14F9	GP	MFP7HDR6	BS
ZCT110R.1R14	GQ	MFP7HF14	KO
ZFA410C.2R14E	GR	MFP7HM	KX
ZFA410C.2R14EF14	GS	MFP7HMF14	KY
ZFA410C.4R14E	GT	MFP7HMY	KZ
ZFA410C.4R14EF14	GU	MFP7HMYF14	LA
ZFA410C.4CR14E	GV	MFP7HR3	BN
ZFA410C.4CR14EF14	GW	MFP7HR3.21	KP
ZMA410C.2R14E	GX	MFP7HR3.21F14	KQ
ZMA410C.2R14EF14	GY	MFP7HT	KT
ZFT102.1R14	GZ	MFP7HTF14	KU
ZFT102.2R14F9	HA	MFP7HTR3	CI
ZMT102.1R14	HB	MFP7HTR3.21	KV
ZMT102.1R14R14F9	HC	MFP7HTR3.21F14	KW
ZMT102.2R14F9	HD	MG1	AQ
ZMT102.2CR14	HE	MG17H	CT
ZMT102R1.2R14F9	HF	MG17HD	BJ
ZMT102R1.1DR14	HG	MG300HF5	EE
ZMA405C.4CR14R41R45E	HH	MG330H	CS
ZMT105R1.2DR14C	HI	MG330HD	CN
ZMT105R1.2TR14	HJ	MG330HDF3	EH
ZMA405A.1CR14R41R45E	HK	MG330HDF5	EI
ZMA405A.2CR14R41R45E	HL	MG330HF3	ED
ZMA410C.4CR14EF14	HM	MG331HDF3	NF
ZFA405C.2R14EF14	HN	MG331HDF6	NG
ZFA405C.4R14E	HO	MG331HF3	ND
ZFA405C.4CR14E	HP	MG331HF6	NE
ZMA405C.2R14E	HQ	MG340H	EF
ZMA405C.4R14E	HR	MG340HD	EJ

LANDIS (Continuación)

Ordenación por código		Ordenación por modelo	
Modelo de contador	Código	Modelo de contador	Código
ZMA405C.4CR14E	HS	MG340HDF3	DE
ZFT102.1R14F9	HT	MG340HDF5	EK
ZFT102.2F9	HU	MG340HDF6	NC
ZMT102.1R14C	HV	MG340HF3	DA
ZMT102.1TR14	HW	MG340HF5	EG
ZMT102.2TR14F9	HX	MG340HF6	NB
ZMT102.2CR14F9	HY	MG51H	AY
ZMT102R1.2CR14	HZ	MG5H	AR
ZMT102R1.2DR14	IA	ML12HDM	BX
ZMT105R1.1R14	IB	ML12HMY	AZ
ZMT105R1.2CR14F9	IC	ML20H	BL
ZMT105R1.2R14	ID	ML20HD	CF
ZCT110R.1	IE	ML20HDM	BC
FL246XHM443GER14	IF	ML20HMY	CD
ZMA410C.4R14EF14	IG	ML240XH	LC
FL246XHM443GECS	IH	ML240XHD	LH
ZMA410C.4CR14E	II	ML240XHDF14	LI
FL246XHM443CS	IJ	ML240XHDM	CO
ZFA405C.2R14E	IK	ML240XHDMF14	LP
FL246XHM443GECSR14	IL	ML240XHDMR3.21	LQ
ZFA405C.3R14EF14	IM	ML240XHDMR3.21F14	LR
FL246XHM443R14	IN	ML240XHF14	LD
ZFA405C.4R14EF14	IO	ML240XHM443	JT
FL246XHM443A	IP	ML240XHM443A	KF
ZFA405C.4CR14EF14	IQ	ML240XHM443ACS	KI
FL246XHM443AE	IR	ML240XHM443AE	KG
ZMA405C.2R14EF14	IS	ML240XHM443AR14	KH
FL246XHM443AR14	IT	ML240XHM443CS	KC
ZMA405C.4R14EF14	IU	ML240XHM443E	JZ
FL246XHM443ACS	IV	ML240XHM443GECS	KB
ZMA405C.4CR14EF14	IW	ML240XHM443GECSR14	KD
ML246XHM443	IX	ML240XHM443GER14	KA
FFP7H	IY	ML240XHM443R14	KE
ML246XHM443E	IZ	ML240XHMY	CU
FFP7HF14	JA	ML240XHMYF14	LL
ML246XHM443GER14	JB	ML240XHMYR3.21	LM
FFP7HR3.21	JC	ML240XHMYR3.21F14	LN
ML246XHM443GECS	JD	ML240XHR11.6	LF
FFP7HR3.21F14	JE	ML240XHR11.6F14	LG
ML246XHM443CS	JF	ML240XHR3.21	LO
FFP7HD	JG	ML240XHR3.21F14	LE
ML246XHM443GECSR14	JH	ML240XHT	BY
FFP7HDF14	JI	ML240XHTF14	LJ
ML246XHM443R14	JJ	ML240XHTR3.21	LY
FFP7HTF14	JK	ML240XHTR3.21F14	LK
ML246XHM443A	JL	ML246XH	LU
FFP7HTR3.21	JM	ML246XHD	MB
ML246XHM443AE	JN	ML246XHDF14	MC
FFP7HTR3.21F14	JO	ML246XHDM	CL
ML246XHM443AR14	JP	ML246XHDMF14	KJ

LANDIS (Continuación)

Ordenación por código	
Modelo de contador	Código
FFP7HMF14	JQ
ML246XHM443ACS	JR
FFP7HMY	JS
ML240XHM443	JT
FFP7HMYF14	JU
FFP7HDM	JV
FFP7HDMF14	JW
FL246XHM443	JX
FL246XHM443E	JY
ML240XHM443E	JZ
ML240XHM443GER14	KA
ML240XHM443GECS	KB
ML240XHM443CS	KC
ML240XHM443GECRSR14	KD
ML240XHM443R14	KE
ML240XHM443A	KF
ML240XHM443AE	KG
ML240XHM443AR14	KH
ML240XHM443ACS	KI
ML246XHDMF14	KJ
ML347HTMF14	KK
ML347HTMR3.21	KL
ML347HTMR3.21F14	KM
MFP7H	KN
MFP7HF14	KO
MFP7HR3.21	KP
MFP7HR3.21F14	KQ
MFP7HD	KR
MFP7HDF14	KS
MFP7HT	KT
MFP7HTF14	KU
MFP7HTR3.21	KV
MFP7HTR3.21F14	KW
MFP7HM	KX
MFP7HMF14	KY
MFP7HMY	KZ
MFP7HMYF14	LA
MFP7HDMF14	LB
ML240XH	LC
ML240XHF14	LD
ML240XHR3.21F14	LE
ML240XHR11.6	LF
ML240XHR11.6F14	LG
ML240XHD	LH
ML240XHDF14	LI
ML240XHTF14	LJ
ML240XHTR3.21F14	LK
ML240XHMYSR3.21	LM
ML240XHMYSR3.21F14	LN
ML240XHR3.21	LO

Ordenación por modelo	
Modelo de contador	Código
ML246XHF14	LV
ML246XHM	MF
ML246XHM443	IX
ML246XHM443A	JL
ML246XHM443ACS	JR
ML246XHM443AE	JN
ML246XHM443AR14	JP
ML246XHM443CS	JF
ML246XHM443E	IZ
ML246XHM443GECS	JD
ML246XHM443GECRSR14	JH
ML246XHM443GER14	JB
ML246XHM443R14	JJ
ML246XHMF14	MG
ML246XHMY	CV
ML246XHMYF14	MH
ML246XHR11.6	LZ
ML246XHR11.6F14	MA
ML246XHR3.21	LW
ML246XHR3.21F14	LX
ML246XHT	CC
ML246XHTF14	ME
ML341HTM	CB
ML341XHTM	LS
ML341XHTMF14	LT
ML341XHTMR3.21	MD
ML341XHTMR3.21F14	NA
ML347HTM	BK
ML347HTMF14	KK
ML347HTMR3.21	KL
ML347HTMR3.21F14	KM
MM2415HDF3	NK
MM2415HDF6	NN
MM2415HDR55.1F3	NR
MM2415HDR55.1F6	NS
MM2415HRUF3	OZ
MM2415HRUF6	PC
MM2415HF3	NJ
MM2415HF6	NM
MM2415HR55.1F3	NT
MM2415HR55.1F6	NU
MM2415HRUF3	OY
MM2415HRUF6	PB
MM2415R1HF3	NL
MM2415R1HF6	NO
MM2415R1HR55.1F3	NV
MM2415R1HR55.1F6	NW
MM2415R1HRUF3	PA
MM2415R1HRUF6	PO
NAA 8	OK

LANDIS (Continuación)

Ordenación por código		Ordenación por modelo	
Modelo de contador	Código	Modelo de contador	Código
ML240XHDMF14	LP	NAC 6	DJ
ML240XHDMR3.21	LQ	NAF I	DL
ML240XHDMR3.21F14	LR	TOTALIZADOR GAB	DI
ML341XHTM	LS	ZCB121DR53	NQ
ML341XHTMF14	LT	ZCB121ER53	NP
ML246XH	LU	ZCB122R53	DN
ML246XHF14	LV	ZCT102.1R14	GE
ML246XHR3.21	LW	ZCT110R.1	IE
ML246XHR3.21F14	LX	ZCT110R.1R14	GQ
ML240XHTR3.21	LY	ZFA405C.2R14E	IK
ML246XHR11.6	LZ	ZFA405C.2R14EF14	HN
ML240XHMYF14	LL	ZFA405C.2R14F14	NZ
ML246XHR11.6F14	MA	ZFA405C.3R14EF14	IM
ML246XHD	MB	ZFA405C.4CR14E	HP
ML246XHDF14	MC	ZFA405C.4CR14EF14	IQ
ML341XHTMR3.21	MD	ZFA405C.4CR14F14	OA
ML246XHTF14	ME	ZFA405C.4R14E	HO
ML246XHM	MF	ZFA405C.4R14EF14	IO
ML246XHMF14	MG	ZFA410C.2R14E	GR
ML246XHMYF14	MH	ZFA410C.2R14EF14	GS
FL246XH	MI	ZFA410C.2R14F14	NX
FL246XHF14	MJ	ZFA410C.4CR14E	GV
FL246XHR11.6	MK	ZFA410C.4CR14EF14	GW
FL246XHR11.6F14	ML	ZFA410C.4CR14F14	NY
FL246XHR3.21	MM	ZFA410C.4R14E	GT
FL246XHR3.21F14	MN	ZFA410C.4R14EF14	GU
FL246XHDF14	MO	ZFB210ER53	OS
FL246XHTF14	MP	ZFB405CT446A2ECSR14AR14A	OU
FL246XHTR3.21	MQ	ZFB405CT647A2ECSR14AR14A	OV
FL246XHTR3.21F14	MR	ZFB410CT443A2ECSR14AR14A	OT
FL246XHMf14	MS	ZFT102.1DR14	CM
FL246XHMYF14	MT	ZFT102.1R14	GZ
FL246XHMYR3.21	MU	ZFT102.1R14F9	HT
FL246XHMYR3.21F14	MV	ZFT102.1R14F9	OF
FL246XHDMF14	MW	ZFT102.2CR14F9	OH
FL347HTMF14	MX	ZFT102.2F9	HU
FL347HTMR3.21	MY	ZFT102.2R14	GF
FL347HTMR3.21F14	MZ	ZFT102.2R14F9	HA
ML341XHTMR3.21F14	NA	ZFT102.2R14F9	OG
MG340HF6	NB	ZFT110R.2R14F9	GG
MG340HDF6	NC	ZMA405A.1CR14R41R45E	HK
MG331HF3	ND	ZMA405A.2CR14R41R45E	HL
MG331HF6	NE	ZMA405C.2R14E	HQ
MG331HDF3	NF	ZMA405C.2R14EF14	IS
MG331HDF6	NG	ZMA405C.2R14F14	OD
CM140HF6	NH	ZMA405C.4CR14E	HS
CM140HDF6	NI	ZMA405C.4CR14EF14	IW
MM2415HF3	NJ	ZMA405C.4CR14F14	OE
MM2415HDF3	NK	ZMA405C.4CR14R41R45E	HH
MM2415R1HF3	NL	ZMA405C.4R14E	HR

LANDIS (Continuación)

Ordenación por código	
Modelo de contador	Código
MM2415HF6	NM
MM2415HDF6	NN
MM2415R1HF6	NO
ZCB121ER53	NP
ZCB121DR53	NQ
MM2415HDR55.1F3	NR
MM2415HDR55.1F6	NS
MM2415HR55.1F3	NT
MM2415HR55.1F6	NU
MM2415R1HR55.1F3	NV
MM2415R1HR55.1F6	NW
ZFA410C.2R14F14	NX
ZFA410C.4CR14F14	NY
ZFA405C.2R14F14	NZ
ZFA405C.4CR14F14	OA
ZMA410C.2R14F14	OB
ZMA410C.4CR14F14	OC
ZMA405C.2R14F14	OD
ZMA405C.4CR14F14	OE
ZFT102.1R14F9	OF
ZFT102.2R14F9	OG
ZFT102.2CR14F9	OH
ZMT102.1R14F9	OI
ZMT102.2R14F9	OJ
ZMT102.2CR14F9	OK
ZMB310CT443A2ECSR14AR14A	OL
ZMB210ER53	OM
ZMB210T244A3ECSR14	ON
ZMB405CT116.CSR14.6	OO
ZMB410CT647A2ECSR14AR14A	OP
ZMB410CT443A2ECSR14AR14A	OQ
ZMB410CT446A2ECSR14AR14A	OR
ZFB210ER53	OS
ZFB410CT443A2ECSR14AR14A	OT
ZFB405CT446A2ECSR14AR14A	OU
ZFB405CT647A2ECSR14AR14A	OV
CM140HDRUF6	OW
CM140HRUF6	OX
MM2415HRUF3	OY
MM2415HDRUF3	OZ
MM2415R1HRUF3	PA
MM2415HRUF6	PB
MM2415HDRUF6	PC
MM2415R1HRUF6	PD
REACTIVA NO IDENTIFICADO	RA
FG1H	RB
MG1 ϕ H	RC
FF1 ϕ H	RD
FG17 ϕ H	RE
ML18 ϕ HM	RF
MF1 ϕ HF1	RG
FL18 ϕ 1H	RH

Ordenación por modelo	
Modelo de contador	Código
ZMA405C.4R14EF14	IU
ZMA410C.2R14E	GX
ZMA410C.2R14EF14	GY
ZMA410C.2R14F14	OB
ZMA410C.4CR14E	II
ZMA410C.4CR14EF14	HM
ZMA410C.4CR14F14	OC
ZMA410C.4R14E	GM
ZMA410C.4R14EF14	IG
ZMB210ER53	OM
ZMB210T244A3ECSR14	ON
ZMB310CT443A2ECSR14AR14A	OL
ZMB405CT116.CSR14.6	OO
ZMB410CT443A2ECSR14AR14A	OQ
ZMB410CT446A2ECSR14AR14A	OR
ZMB410CT647A2ECSR14AR14A	OP
ZMT102.1R14	HB
ZMT102.1R14C	HV
ZMT102.1R14F9	GH
ZMT102.1R14F9	OI
ZMT102.1R14R14F9	HC
ZMT102.1TR14	HW
ZMT102.2CR14	HE
ZMT102.2CR14F9	HY
ZMT102.2CR14F9	OK
ZMT102.2R14	GI
ZMT102.2R14F9	HD
ZMT102.2R14F9	OJ
ZMT102.2TR14C	GJ
ZMT102.2TR14F9	HX
ZMT102R1.1DR14	HG
ZMT102R1.2CR14	HZ
ZMT102R1.2CR14F9	GL
ZMT102R1.2DR14	IA
ZMT102R1.2R14	GK
ZMT102R1.2R14F9	HF
ZMT105R1.1R14	IB
ZMT105R1.1R14F9	GN
ZMT105R1.2CR14F9	IC
ZMT105R1.2DR14	GO
ZMT105R1.2DR14C	HI
ZMT105R1.2R14	ID
ZMT105R1.2R14F9	GP
ZMT105R1.2TR14	HJ
REACTIVA NO IDENTIFICADO	RA
FF1 ϕ H	RD
FF1 ϕ HF1	RW
FF1 ϕ VF	RI
FG17 ϕ H	RE
FG1H	RB
FG330 ϕ 1H	RV
FL18 ϕ 1H	RH

LANDIS (Continuación)

Ordenación por código	
Modelo de contador	Código
FF1φVF	RI
ML18φ1H	RJ
MF1φHR6	RK
ML18φ1HR3	RL
ML240φ1H	RM
MG17φH	RN
MG5φH	RO
MG330φ	RP
FL18φ1V2	RQ
MG330φ1H	RR
FL240φ1H	RS
MF1φHT	RT
FL18φ1HDM	RU
FG330φ1H	RV
FF1φHF1	RW
MG330φ1HF3	RX
FL240φ1HR11.6	RY
FL240φ1HR11.6F14	RZ
FL240φ1HR3.21	SA
FL240φ1HR3.21F14	SB
FL240φ1HM	SC
FL240φ1HMF14	SD
FL240φ1HMY	SE
FL240φ1HMYF14	SF
ML240φ1HF14	SG
ML240φ1HR3.21	SH
ML240φ1HR11.6	SI
ML240φ1HR11.6F14	SJ
ML240φ1HM	SK
ML240φ1HMF14	SL
ML240φ1HMY	SM
ML240φ1HMYF14	SN
ML240φ1HR3.21F14	SO
FL240φ1HF14	SP

Ordenación por modelo	
Modelo de contador	Código
FL18φ1HDM	RU
FL18φ1V2	RQ
FL240φ1H	RS
FL240φ1HF14	SP
FL240φ1HM	SC
FL240φ1HMF14	SD
FL240φ1HMY	SE
FL240φ1HMYF14	SF
FL240φ1HR11.6	RY
FL240φ1HR11.6F14	RZ
FL240φ1HR3.21	SA
FL240φ1HR3.21F14	SB
MF1φHF1	RG
MF1φHR6	RK
MF1φHT	RT
MG1φH	RC
MG17φH	RN
MG330φ	RP
MG330φ1H	RR
MG330φ1HF3	RX
MG5φH	RO
ML18φ1H	RJ
ML18φ1HR3	RL
ML18φHM	RF
ML240φ1H	RM
ML240φ1HF14	SG
ML240φ1HM	SK
ML240φ1HMF14	SL
ML240φ1HMY	SM
ML240φ1HMYF14	SN
ML240φ1HR11.6	SI
ML240φ1HR11.6F14	SJ
ML240φ1HR3.21	SH
ML240φ1HR3.21F14	SO

METREGA/ISKRA

Ordenación por código	
Modelo de contador	Código
ACTIVA NO IDENTIFICADO	AA
E6	AB
E6DB	AC
E62	AD
E62DB	AE
E62DT	AF
ST22	AG
ST22DT	AH
ST24	AI
ST24DT	AJ
E64	AK
E64DT	AL
ST33	AM
ST33DT	AN
ST34	AO
ST34DT	AP
E82C	AQ
E64I	AR
E64B5	AS
E82CI	AT
E82C5	AU
ST33B6	AV
ST33B9	AW
ST34B6	AX
ST34B9	AY
ST33T5P	AZ
ST33T9P	BA
ST33DM	BB
ST34DM	BC
ST33M-KN	BD
ST33TDMP	BE
MT31H5-K15	BF
MT32HT5-K15	BG
ME10A5-1B	BH
ME10A5-1	BI
ME10A5-2	BJ
MT32A4-1	BK
MT32A4-2	BL
MT32A4-1B	BM
MT32A4-2B	BN
MT32A5-1	BO
MT32A5-2	BP
MT32A5-1B	BQ
MT32A5-2B	BR
MT30A5-1	BS
MT30A5-2	BT
MT30A5-1B	BU
MT30A5-2B	BV
E82CDT	BW

Ordenación por modelo	
Modelo de contador	Código
ACTIVA NO IDENTIFICADO	AA
D33DTP	CI
D33T	CJ
D33TP	CH
DE52H1-4T1B2	CK
E6	AB
E62	AD
E62DB	AE
E62DT	AF
E64	AK
E64B5	AS
E64DT	AL
E64I	AR
E6DB	AC
E82C	AQ
E82C5	AU
E82CDT	BW
E82CI	AT
MD32HT4-M22	CL
ME10A5-1	BI
ME10A5-1B	BH
ME10A5-2	BJ
MT30A5-1	BS
MT30A5-1B	BU
MT30A5-2	BT
MT30A5-2B	BV
MT31H5-K15	BF
MT32A4-1	BK
MT32A4-1B	BM
MT32A4-2	BL
MT32A4-2B	BN
MT32A5-1	BO
MT32A5-1B	BQ
MT32A5-2	BP
MT32A5-2B	BR
MT32HT4-M2	CM
MT32HT4-M22	CN
MT32HT5-K15	BG
ST22	AG
ST22DT	AH
ST24	AI
ST24DT	AJ
ST33	AM
ST33-DTM	CA
ST33-M	BY
ST33-TT	BX
ST33-TTM	BZ
ST33B6	AV
ST33B9	AW

METREGA/ISKRA (Continuación)

Ordenación por código	
Modelo de contador	Código
ST33-TT	BX
ST33-M	BY
ST33-TTM	BZ
ST33-DTM	CA
ST34-TT	CB
ST34-M	CC
ST34-TTM	CD
ST34-DTM	CE
T33TP	CF
T33DTP	CG
D33TP	CH
D33DTP	CI
D33T	CJ
DE52H1-4T1B2	CK
MD32HT4-M22	CL
MT32HT4-M2	CM
MT32HT4-M22	CN
TE44A1-2T1B2	CO
TE44A1-3T1B2	CP
TE44A2-2T1B2	CQ
TE44A2-3T1B4	CR
TE44H1-3T1B4	CS
TE44H2-2T1B4	CT
TE44H2-3T1B4	CU
TE52H1-4T1B2	CV
REACTIVA NO IDENTIFICADO	RA
ST22R	RB
ST24R	RC
ST33R	RD
ST33R6	RE
ST33R9	RF
ST34R6	RG
ST34R9	RH
D33RT	RI
T33RT	RJ
TE44Q2-3T1B4	RK
TE44R1-3T1B2	RL
TE44R2-3T1B4	RM

Ordenación por modelo	
Modelo de contador	Código
ST33DM	BB
ST33DT	AN
ST33M-KN	BD
ST33T5P	AZ
ST33T9P	BA
ST33TDMP	BE
ST34	AO
ST34-DTM	CE
ST34-M	CC
ST34-TT	CB
ST34-TTM	CD
ST34B6	AX
ST34B9	AY
ST34DM	BC
ST34DT	AP
T33DTP	CG
T33TP	CF
TE44A1-2T1B2	CO
TE44A1-3T1B2	CP
TE44A2-2T1B2	CQ
TE44A2-3T1B4	CR
TE44H1-3T1B4	CS
TE44H2-2T1B4	CT
TE44H2-3T1B4	CU
TE52H1-4T1B2	CV
REACTIVA NO IDENTIFICADO	RA
D33RT	RI
ST22R	RB
ST24R	RC
ST33R	RD
ST33R6	RE
ST33R9	RF
ST34R6	RG
ST34R9	RH
T33RT	RJ
TE44Q2-3T1B4	RK
TE44R1-3T1B2	RL
TE44R2-3T1B4	RM

RIESA/ROMANILLOS

Ordenación por código	
Modelo de contador	Código
ACTIVA NO IDENTIFICADO	AA
EM2	AB
A1	AC
SET	AD
B1	AE
ST12T	AF
SM13	AG
STN13	AH
STN13T	AI
SM13D	AJ
ST13MD	AK
STN13D	AL
ST13MT	AM
ST13D	AN
ST13T	AO
SM14	AP
ST13M	AQ
SM14D	AR
STN14	AS
STN14D	AT
STN14T	AU
STN12M	AV
STN14M	AW
STN13MM	AX
STN12MM	AY
STN12MD	AZ
STN12MT	BA
STN13MD	BB
STN13MT	BC
STN14MD	BD
STN14MT	BE
STN13A	BF
STN13AD	BG
STN13AT	BH
SR10ST	BI
SR10DT	BJ
REACTIVA NO IDENTIFICADO	RA
STN 13R	RB
ST 13R	RC

Ordenación por modelo	
Modelo de contador	Código
ACTIVA NO IDENTIFICADO	AA
A1	AC
B1	AE
EM2	AB
SET	AD
SM13	AG
SM13D	AJ
SM14	AP
SM14D	AR
SR10DT	BJ
SR10ST	BI
ST12T	AF
ST13D	AN
ST13M	AQ
ST13MD	AK
ST13MT	AM
ST13T	AO
STN12M	AV
STN12MD	AZ
STN12MM	AY
STN12MT	BA
STN13	AH
STN13A	BF
STN13AD	BG
STN13AT	BH
STN13D	AL
STN13MD	BB
STN13MM	AX
STN13MT	BC
STN13T	AI
STN14	AS
STN14D	AT
STN14M	AW
STN14MD	BD
STN14MT	BE
STN14T	AU
REACTIVA NO IDENTIFICADO	RA
ST 13R	RC
STN 13R	RB

ROMO

Ordenación por código	
Modelo de contador	Código
ACTIVA NO IDENTIFICADO	AA
GE24A237	AB

Ordenación por modelo	
Modelo de contador	Código
ACTIVA NO IDENTIFICADO	AA
GE24A237	AB

SIEMENS

Ordenación por código	
Modelo de contador	Código
ACTIVA NO IDENTIFICADO	AA
W3	AB
W5	AC
W7	AD
ZW6	AE
D5	AF
D9	AG
D8	AH
D10	AI
D6	AJ
D6 2/3	AK
W8	AL
W9	AM
W9DB	AN
7AA52	AO
7AA52DB	AP
D11	AQ
D12	AR
D22	AS
7CA52	AT
D7	AV
7AA52(D)	AW
7CA52(D)	AX
7AA524	AY
ZD13	AZ
ZD22	BA
7BA52	BB
7CA524	BC
7BA52(D)	BD
7CA524(D)	BE
7AA524(D)	BF
7EK63	BG
7EC63	BH
7EJ62	BI
7EJ63	BJ
7ED62	BK
7ED63	BL
REACTIVA NO IDENTIFICADO	RA
D11BV	RB
D12BV	RC
D22BV	RD
7CB52	RE
D7BV	RF
7BB52	RG

Ordenación por modelo	
Modelo de contador	Código
ACTIVA NO IDENTIFICADO	AA
7AA52	AO
7AA52(D)	AW
7AA524	AY
7AA524(D)	BF
7AA52DB	AP
7BA52	BB
7BA52(D)	BD
7CA52	AT
7CA52(D)	AX
7CA524	BC
7CA524(D)	BE
7EC63	BH
7ED62	BK
7ED63	BL
7EJ62	BI
7EJ63	BJ
7EK63	BG
D10	AI
D11	AQ
D12	AR
D22	AS
D5	AF
D6	AJ
D6 2/3	AK
D7	AV
D8	AH
D9	AG
W3	AB
W5	AC
W7	AD
W8	AL
W9	AM
W9DB	AN
ZD13	AZ
ZD22	BA
ZW6	AE
REACTIVA NO IDENTIFICADO	RA
7BB52	RG
7CB52	RE
D11BV	RB
D12BV	RC
D22BV	RD
D7BV	RF

SAGEM

Ordenación por código	
Modelo de contador	Código
ACTIVA NO IDENTIFICADO	AA
CX10VT10	AB
CX20VB10	AC
CX30GP10	AD
CX30GP11	AE
CX30GP12	AF
CX30GP20	AG
CX30GT10	AH
CX30GT11	AI
CX30GT12	AJ
CX30GT20	AK
CX30TI10	AL
CX30TI11	AM
CX30TI12	AN
CX30TI20	AO
CX40GT10	AP
CX50GT10	AQ

Ordenación por modelo	
Modelo de contador	Código
ACTIVA NO IDENTIFICADO	AA
CX10VT10	AB
CX20VB10	AC
CX30GP10	AD
CX30GP11	AE
CX30GP12	AF
CX30GP20	AG
CX30GT10	AH
CX30GT11	AI
CX30GT12	AJ
CX30GT20	AK
CX30TI10	AL
CX30TI11	AM
CX30TI12	AN
CX30TI20	AO
CX40GT10	AP
CX50GT10	AQ

VARIOS

Marca	Modelo del contador	Código
ARON	NO IDENTIFICADO	AA
ARON	EIM	AB
ARON	ZIM	AC
ARON	EMR	AD
ARON	EF	AE
CAC	COSINUS	AF
CHAMBERLAIN	A-1	AG
CHASERAL	CHASERAL	AH
ERICSON	V5	AI
GANZ	BBI	AJ
GENEVE	SG	AK
GENEVOISE	SG4	AL
ISARIA	NO IDENTIFICADO	AM
ISARIA	J	AN
ISARIA	L	AO
PFN	CG8	AP
SANGAMO	H	AQ
SAVIR	NO IDENTIFICADO	AR
SAVIR	MS1	AS
SAVIR	MS2	AT
SAVIR	MNS1	AU
SAVIR	TNS1	AV
SODECO	NO IDENTIFICADO	AW
SODECO	2AO	AX
SODECO	SIP2A	AY
SODECO	SIP2AO	AZ
SODECO	4B	BA

ANEXO C

CODIFICACION DE LA CONSTANTE DE VERIFICACION

Nota - Para los contadores estáticos la constante se referirá a Wh/impulso ó Impulsos/kWh

Ordenación por código		
Rev/kWh	Wh/rev	Código
6 000,0	0,167	AA
4 320,0	0,231	AB
4 200,0	0,238	AC
3 900,0	0,256	AD
3 850,0	0,260	AE
3 600,0	0,278	AF
3 333,0	0,300	AG
3 200,0	0,312	AH
3 000,0	0,333	AI
2 800,0	0,357	AJ
2 500,0	0,400	AK
2 400,0	0,417	AL
2 160,0	0,463	AM
2 100,0	0,476	AN
2 000,0	0,500	AO
1 920,0	0,521	AP
1 800,0	0,556	AQ
1 666,0	0,600	AR
1 500,0	0,667	AS
1 400,0	0,714	AT
1 350,0	0,741	AU
1 300,0	0,769	AV
1 250,0	0,800	AW
1 200,0	0,833	AX
1 080,0	0,926	AY
1 000,0	1,000	AZ
960,0	1,042	BA
833,3	1,200	BB
800,0	1,250	BC
750,0	1,333	BD
700,0	1,429	BE
675,0	1,481	BF
625,0	1,600	BG
600,0	1,667	BH
500,0	2,000	BI
480,0	2,083	BJ
450,0	2,222	BK
416,6	2,400	BL
400,0	2,500	BM
375,0	2,667	BN
337,5	2,963	BO
333,3	3,000	BP
320,0	3,125	BQ
312,5	3,200	BR
300,0	3,333	BS
250,0	4,000	BT
240,0	4,167	BU
225,0	4,444	BV
187,5	5,333	BW
166,6	6,000	BX

Ordenación por constante		
Rev/kWh	Wh/rev	Código
454 545,5	0,002 2	DA
263 157,9	0,003 8	DB
113 636,4	0,008 8	EY
100 000,0	0,010 0	GF
90 909,1	0,011	DC
60 000,0	0,017	GG
52 631,6	0,019	DD
50 000,0	0,020	GH
41 666,7	0,024	DE
40 000,0	0,025	GI
30 000,0	0,033	GJ
25 000,0	0,040	GK
24 000,0	0,042	EW
22 727,3	0,044	DF
20 000,0	0,050	GL
15 000,0	0,067	GM
10 000,0	0,100	ER
9 600,0	0,104	CR
8 333,3	0,120	DG
8 000,0	0,125	DH
7 500,0	0,133	CS
6 666,7	0,150	DI
6 250,0	0,160	DJ
6 000,0	0,167	AA
5 555,6	0,180	DK
5 000,0	0,200	DL
4 800,0	0,208	CT
4 320,0	0,231	AB
4 200,0	0,238	AC
4 166,7	0,240	DM
4 000,0	0,250	DN
3 900,0	0,256	AD
3 850,0	0,260	AE
3 750,0	0,267	CU
3 600,0	0,278	AF
3 333,0	0,300	AG
3 200,0	0,312	AH
3 000,0	0,333	AI
2 865,3	0,349	FL
2 800,0	0,357	AJ
2 777,8	0,360	DO
2 724,8	0,367	FM
2 666,7	0,375	FN
2 617,8	0,382	FO
2 500,0	0,400	AK
2 400,0	0,417	AL
2 386,6	0,419	FP
2 160,0	0,463	AM
2 100,0	0,476	AN
2 083,3	0,480	DP

ANEXO C (Continuación)

Ordenación por código		
Rev/kWh	Wh/rev	Código
150,0	6,667	BY
125,0	8,000	BZ
120,0	8,333	CA
100,0	10,000	CB
98,0	10,417	CC
75,0	13,333	CD
60,0	16,666	CE
48,0	20,833	CF
62,5	16,000	CG
55,0	18,181	CH
80,0	12,500	CI
82,5	12,121	CJ
110,0	9,090	CK
140,0	7,143	CL
165,0	6,060	CM
625,0	1,212	CN
200,0	5,000	CO
330,0	3,030	CP
660,0	1,515	CQ
9 600,0	0,104	CR
7 500,0	0,133	CS
4 800,0	0,208	CT
3 750,0	0,267	CU
1 875,0	0,533	CV
37,5	26,670	CW
30,0	33,330	CX
24,0	41,670	CY
83,3	12,000	CZ
454 545,5	0,002 2	DA
263 157,9	0,003 8	DB
90 909,1	0,011	DC
52 631,6	0,019	DD
41 666,7	0,024	DE
22 727,3	0,044	DF
8 333,3	0,120	DG
6 000,0	0,125	DH
6 666,7	0,150	DI
6 250,0	0,160	DJ
5 555,6	0,180	DK
5 000,0	0,200	DL
4 166,7	0,240	DM
4 000,0	0,250	DN
2 777,8	0,360	DO
2 063,3	0,480	DP
1 388,9	0,720	DQ
1 333,3	0,750	DR
888,9	1,125	DS
740,7	1,350	DT
666,7	1,500	DU
555,6	1,800	DV

Ordenación por constante		
Rev/kWh	Wh/rev	Código
2 000,0	0,500	AO
1 920,0	0,521	AP
1 875,0	0,533	AV
1 800,0	0,556	AQ
1 666,0	0,600	AR
1 500,0	0,667	AS
1 455,6	0,687	FQ
1 400,0	0,714	AT
1 388,9	0,720	DQ
1 364,3	0,733	FH
1 350,0	0,741	AU
1 333,3	0,750	DR
1 308,9	0,764	FR
1 300,0	0,769	AV
1 282,6	0,792	FJ
1 250,0	0,800	AW
1 218,0	0,821	FS
1 216,5	0,822	FT
1 212,1	0,825	FI
1 200,0	0,833	AX
1 136,4	0,880	FK
1 080,0	0,926	AY
1 000,0	1,000	AZ
960,0	1,042	BA
900,0	1,111	ES
888,9	1,125	DS
833,3	1,200	BB
825,0	1,212	CN
800,0	1,250	BC
750,0	1,333	BD
740,7	1,350	DT
720,0	1,389	ET
700,0	1,429	BE
675,0	1,481	BF
666,7	1,500	DU
660,0	1,515	CQ
625,0	1,600	BG
600,0	1,667	BH
560,0	1,786	EU
555,6	1,800	DV
533,3	1,875	DW
500,0	2,000	BI
480,0	2,083	BJ
450,0	2,222	BK
444,4	2,250	DX
416,6	2,400	BL
400,0	2,500	BM
381,0	2,625	DY
375,0	2,667	BN
370,4	2,700	DZ

ANEXO C (Continuación)

Ordenación por código			Ordenación por constante		
Rev/kWh	Wh/rev	Código	Rev/kWh	Wh/rev	Código
533,3	1,875	DW	360,0	2,778	EV
444,4	2,250	DX	337,5	2,963	BO
381,0	2,625	DY	333,3	3,000	BP
370,4	2,700	DZ	330,0	3,030	CP
277,8	3,600	EA	320,0	3,125	BQ
266,7	3,750	EB	312,5	3,200	BR
222,2	4,500	EC	300,0	3,333	BS
208,3	4,800	ED	277,8	3,600	EA
185,2	5,400	EE	270,0	3,704	EX
160,0	6,250	EF	266,7	3,750	EB
148,1	6,750	EG	250,0	4,000	BT
138,9	7,200	EH	240,0	4,167	BU
111,1	9,000	EI	225,0	4,444	BV
104,2	9,600	EJ	222,2	4,500	EC
66,7	15,000	EK	208,3	4,800	ED
55,6	18,000	EL	200,0	5,000	CO
50,0	20,000	EM	187,5	5,333	BW
41,7	24,000	EN	185,2	5,400	EE
40,0	25,000	EO	180,0	5,556	EZ
33,3	30,000	EP	166,6	6,000	BX
133,3	7,500	EQ	165,0	6,060	CM
10 000,0	0,100	ER	160,0	6,250	EF
900,0	1,111 1	ES	150,0	6,667	BY
720,0	1,388 9	ET	148,1	6,750	EG
560,0	1,785 7	EU	140,0	7,143	CL
360,0	2,777 8	EV	138,9	7,200	EH
24 000,0	0,042	EW	135,0	7,407	FB
270,0	3,703 7	EX	133,3	7,500	EQ
113 636,4	0,008 8	EY	125,0	8,000	BZ
180,0	5,555 6	EZ	120,0	8,333	CA
135,0	7,407 4	FB	111,1	9,000	EI
90,0	11,111 1	FD	110,0	9,090	CK
72,0	13,888 9	FF	104,2	9,600	EJ
64,0	15,625	FG	100,0	10,000	CB
1 364,3	0,733	FH	96,0	10,417	CC
1 212,1	0,825	FI	90,0	11,111	FD
1 262,6	0,782	FJ	83,3	12,000	CZ
1 136,4	0,880	FK	82,5	12,121	CJ
2 865,3	0,349	FL	80,0	12,500	CI
2 724,8	0,367	FM	75,0	13,333	CD
2 666,7	0,375	FN	72,0	13,889	FF
2 617,8	0,382	FO	66,7	15,000	EK
2 386,6	0,419	FP	64,0	15,625	FG
1 455,6	0,687	FQ	62,5	16,000	CG
1 308,9	0,764	FR	60,0	16,668	CE
1 218,0	0,821	FS	55,6	18,000	EL

ANEXO C (Continuación)

Ordenación por código		
Rev/kWh	Wh/rev	Código
1 216,5	0,822	FT
2,4	416,667	FU
3,0	333,333	FV
3,6	277,778	FW
4,0	250,000	FX
4,8	208,333	FY
6,0	166,667	FZ
7,2	138,889	GA
8,0	125,000	GB
12,0	83,333	GC
15,0	66,667	GD
18,0	55,556	GE
100 000,0	0,010	GF
60 000,0	0,017	GG
50 000,0	0,020	GH
40 000,0	0,025	GI
30 000,0	0,033	GJ
25 000,0	0,040	GK
20 000,0	0,050	GL
15 000,0	0,067	GM

Ordenación por constante		
Rev/kWh	Wh/rev	Código
55,0	18,181	CH
50,0	20,000	EM
48,0	20,833	CF
41,7	24,000	EN
40,0	25,000	EO
37,5	26,670	CW
33,3	30,000	EP
30,0	33,330	CX
24,0	41,670	CY
18,0	55,556	GE
15,0	66,667	GD
12,0	83,333	GC
8,0	125,000	GB
7,2	138,889	GA
6,0	166,667	FZ
4,8	208,333	FY
4,0	250,000	FX
3,6	277,778	FW
3,0	333,333	FV
2,4	416,667	FU