

DOBLES Y TRIPLES 4 DÍGITOS

Display: Led, rojo, altura de dígito 14,3 mm, alta luminosidad.

Lectura máx.: 9999

Indicación de sobrerango: HHHH

Precisión: 0,5% de la lectura $\pm$ 1 Dígito
0,05% de la lectura $\pm$ 1 Dígito (Frec.)

Coefficiente de temperatura: 0,01% / °C

Programables por saltos: Ver cuadro de relación de transformadores (**)

	Tensión auxiliar	Consumo propio
Universal C.A./C.C	45-275 V	C.A. < 4 VA, C.C. < 2 W
Estándar C.A	380 ó 400 V $\pm$ 10%	< 3 VA
Estándar C.C	12, 24 ó 48 V $\pm$ 20%	< 2 W



CORRIENTE ALTERNA

Alcances	Dimensiones	Modelos		Display 2	Display 3
V - A	72 x 72	DH4EM2	AMPERÍMETRO x/1 y x/5 A (*)	VOLTIMETRO 0-500 V	-----
$V_{12}-V_{13}-V_{23}$	96 x 96	DH3EM3	VOLTIMETRO 0-500 V (fase - fase)	VOLTIMETRO 0-500 V (fase - fase)	VOLTIMETRO 0-500 V (fase - fase)
$V_1-V_2-V_3$	96 x 96	DH3EM3	VOLTIMETRO 0-300 V (fase - neutro)	VOLTIMETRO 0-300 V (fase - neutro)	VOLTIMETRO 0-300 V (fase - neutro)
$A_1-A_2-A_3$	96 x 96	DH3EM3	AMPERÍMETRO x/1 y x/5 A (*)	AMPERÍMETRO x/1 y x/5 A (*)	AMPERÍMETRO x/1 y x/5 A (*)
V-A-Hz	96 x 96	DH3EM3	VOLTIMETRO 0-500 V	AMPERÍMETRO x/1 y x/5 A (*)	FRECUENCÍMETRO 0-999 Hz

(*) Para conexión a transformadores

CORRIENTE CONTÍNUA

Alcances	Dimensiones	Modelos		Display 2	Display 3
V - A	96 x 96	DH3C2M	AMPERÍMETRO x/60 MV	VOLTIMETRO 0-500 V	-----

FRECUENCÍMETROS 4 DÍGITOS

Display: Led rojo, altura de dígito 14,3 mm, alta luminosidad.

Lectura máx.: 9999

Precisión: 0,05% de la lectura $\pm$ 1 Dígito.

Tensión de funcionamiento: 10-500 V

Tensión auxiliar: C.A. 110, 230, 400* V $\pm$ 20%

Consumo propio < 3 VA

Coefficiente de Temperatura: 0,005% / °C

* 400 V para tamaño de 72x72 ó 72x36 mm consultar



CORRIENTE ALTERNA		
MODELO (Dimensiones)	DH4F (72x72) DH3F (96x96)	DP46F (72x36) DP35F (96x48)
DISPLAY		
Rango de medida	0 - 999,9 Hz	0 - 999,9 Hz

MULTIRRANGO CORRIENTE ALTERNA/ CORRIENTE CONTINUA 3 DÍGITOS

VOLTÍMETROS-AMPERÍMETROS Y FRECUENCÍMETROS MULTIRRANGO

Display:	Led, rojo, alta luminosidad
	DB4_: Altura de dígito 14,2 mm
	DB5R_: Altura de dígito 9 mm
Lectura máx.:	999
Indicación de sobrerango:	EEE
Precisión:	1% de la lectura $\pm$ 1 Dígito
Tensión auxiliar:	C.A. 115 ó 230 $\pm$ 20%
	Consumo propio < 3 VA
Ceficiente de temperatura:	0,01 % / °C



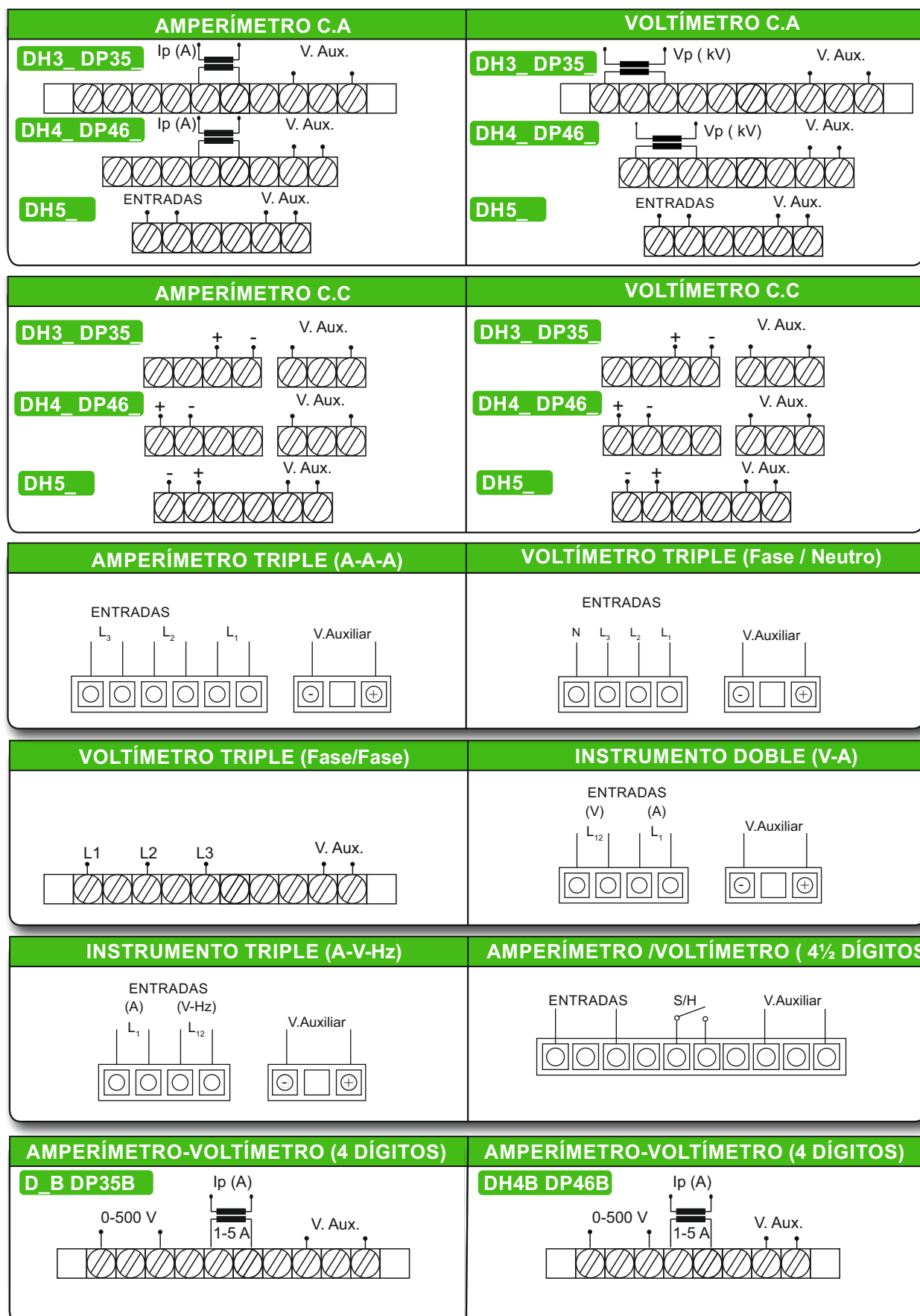
CORRIENTE ALTERNA	
MODELO	DB5RE (CARRIL DIN)
VOLTÍMETROS	100 y 600 V
	5-10-15-20-25-30-40-50-60-75... A
AMPERÍMETROS .../5	100-125-150-200-250-300-400-500-600-750-800 ... A 1000-1200-1250-1500-1600-2000-2500-3000-4000-5000-6000 ó 8000 A

CORRIENTE CONTINUA	
MODELO	DB5RC (CARRIL DIN)
VOLTÍMETROS	100 y 600 V
	5-10-15-20-25-30-40-50-60-75... A
AMPERÍMETROS .../60mV	100-125-150-200-250-300-400-500-600-750-800 ... A 1000-1200-1250-1500-1600-2000-2500-3000-4000-5000-6000 ó 8000 A



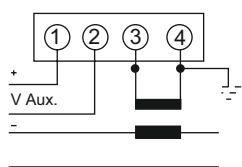
CORRIENTE ALTERNA	
MODELO	DB5RF (CARRIL DIN)
FRECUENCÍMETROS	30 - 500 Hz
Tensión de funcionamiento	100 y 600 V $\pm$ 20%

ESQUEMAS DE CONEXIONES (INSTRUMENTOS 4 DÍGITOS)



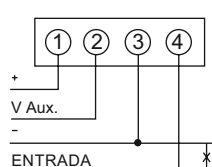
ESQUEMAS DE CONEXIONES

AMPERÍMETROS DB5RE/ DB4E (C.A)



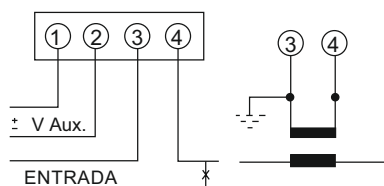
	Nº terminal		
	V. Aux.	Entr.	V. Aux.
DB5RE	115 V	6-7	3-5
	230 V	6-7	1-5
DB4E	115 V	3-4	7-8
	230 V	3-4	6-8

VOLTÍMETRO DB5RE / DB4E (C.A)

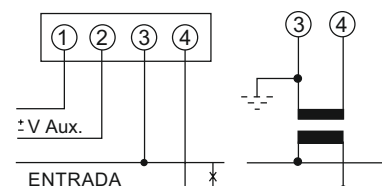


	Nº terminal		
	V. Aux.	Entr.	V. Aux.
DB5RE 100 V	115 V	6-8	3-5
	230 V	6-8	1-5
DB5RE 600 V	115 V	6-9	3-5
	230 V	6-9	1-5
DB4E 100 V	115 V	2-4	7-8
	230 V	2-4	6-8
DB4E 600 V	115 V	1-4	7-8
	230 V	1-4	6-8

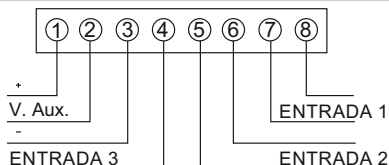
AMPERÍMETRO 3½ DÍGITOS (C.A)



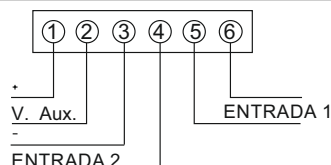
VOLTÍMETROS 3½ DÍGITOS (C.C)



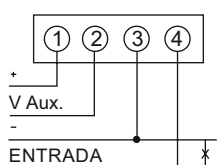
INSTRUMENTO TRIPLE



INSTRUMENTO DOBLE

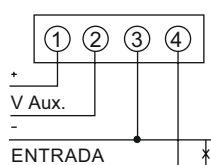


FRECUENCÍMETRO 3 DÍGITOS - DB5RF



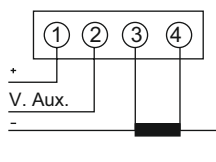
	Nº terminal		
	V. Aux.	Entr.	V. Aux.
DB5RF 100V	115 V	6-8	3-5
	230 V	6-8	1-5
DB5RF 600V	115 V	6-9	3-5
	230 V	6-9	1-5

FRECUENCÍMETRO 3 DÍGITOS - DB4F



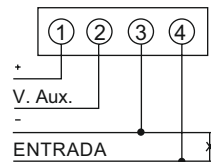
	Nº terminal		
	V. Aux.	Entr.	V. Aux.
DB4F 100V	115 V	2-4	7-8
	230 V	2-4	6-8
DB4F 600V	115 V	1-4	7-8
	230 V	1-4	6-8

AMPERÍMETRO DB5RC / DB4C (C.C)



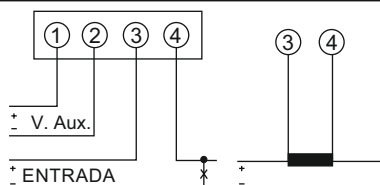
	Nº terminal		
	V. Aux.	Entr.	V. Aux.
DB5RC	115 V	6-7	3-5
	230 V	6-7	1-5
DB4C	115 V	3-4	7-8
	230 V	3-4	6-8

VOLTÍMETRO DB5RC / DB4C (C.C)

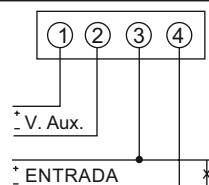


	Nº terminal		
	V. Aux.	Entr.	V. Aux.
DB5RC 100 V	115 V	6-8	3-5
	230 V	6-8	1-5
DB5RC 600 V	115 V	6-9	3-5
	230 V	6-9	1-5
DB4C 100 V	115 V	2-4	7-8
	230 V	2-4	6-8
DB4C 600 V	115 V	1-4	7-8
	230 V	1-4	6-8

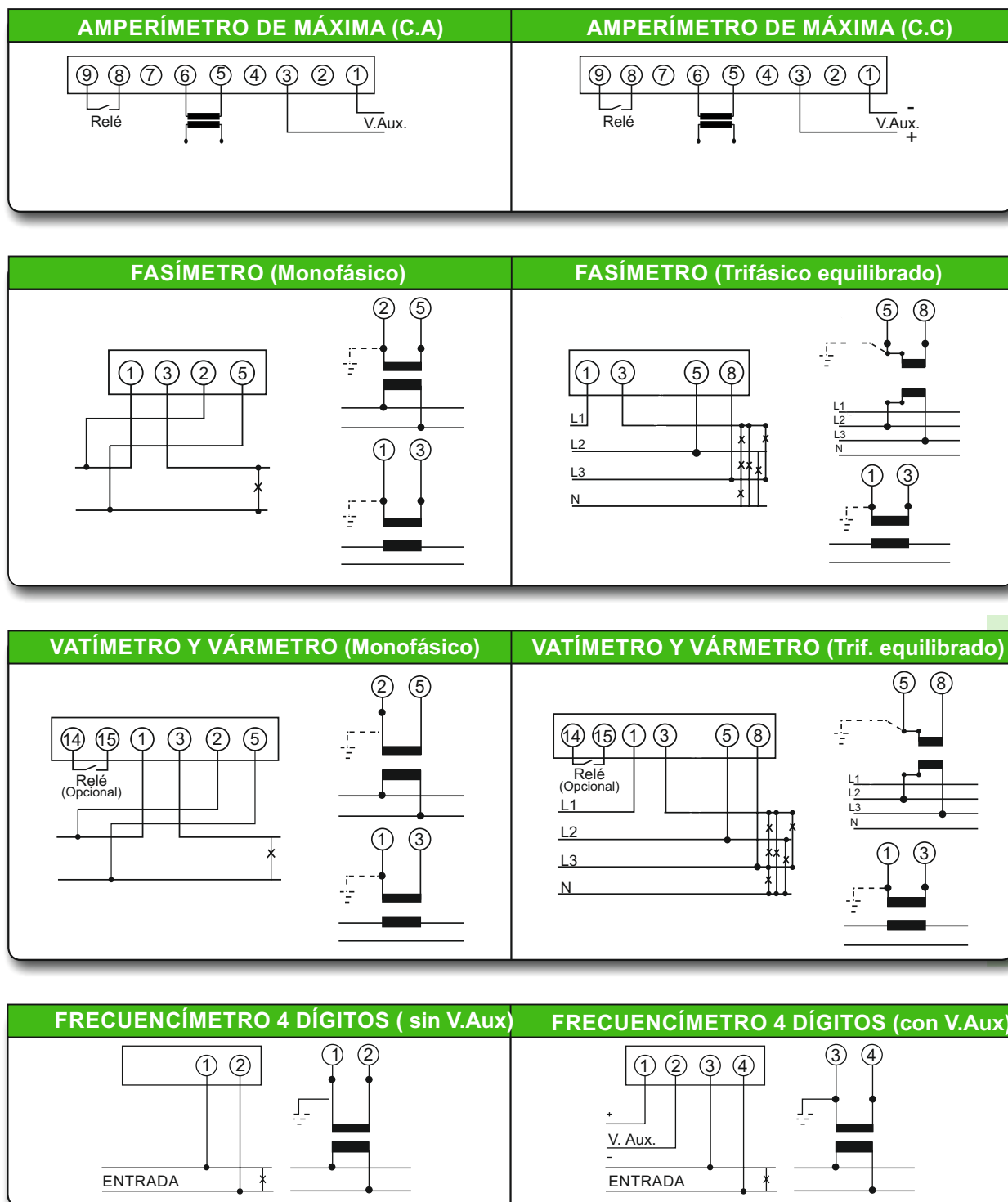
AMPERÍMETRO 3½ DÍGITOS (C.C)



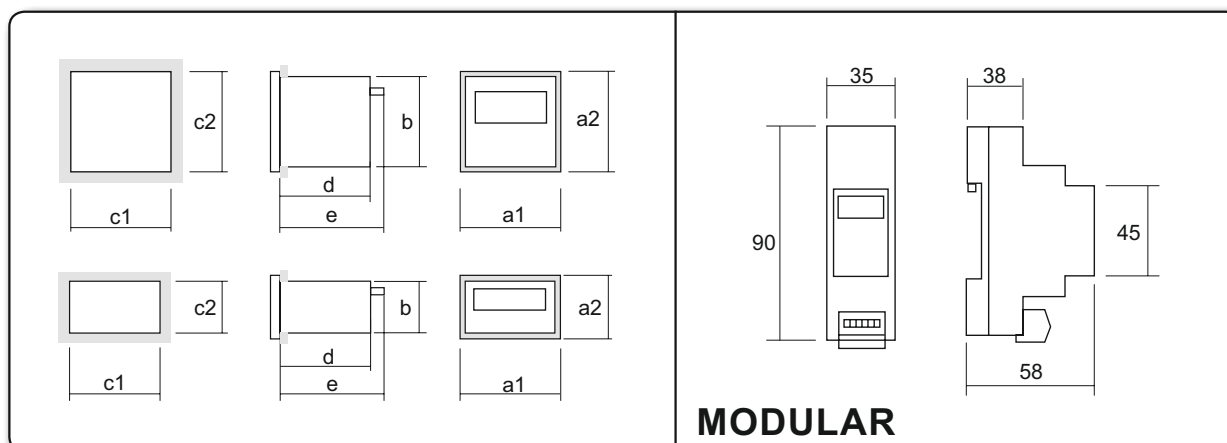
VOLTÍMETROS 3½ DÍGITOS (C.C)



ESQUEMAS DE CONEXIONES



DIMENSIONES



3, 3½ y 4½ DÍGITOS		DQ4_ (*)	DQ3_ (*)	DP46_	DP35_			
		DH4_ 2	DH3_ 2	DP46F(*)	DP35CP (*)			
	DH5_	DH4S_ (*)	DH3_ 3	DP46M_	DP35S_ (*)	DP57_	DP47_	DP37_
		DB4_ (**)	DH3S_ (*)	DP46S_ (*)	DP35W_			
a1 x a2	48x48	72x72	96x96	72x36	96x48	48x24	72x24	96x24
b	42,6x42,6	66x66	90x90	66x32	90x42,6	42x21	66x21	90x21
c1 x c2	44,5 ^{+0,7} x44,5 ^{+0,7}	67,5 ^{+0,7} x67,5 ^{+0,7}	91,5 ^{+0,7} x91,5 ^{+0,7}	68 ^{+0,7} x32,5 ^{+0,7}	91,5 ^{+0,7} x43,5 ^{+0,7}	44 ^{+0,7} x22 ^{+0,7}	67,5 ^{+0,7} x22 ^{+0,7}	92 ^{+0,7} x22 ^{+0,7}
d	77	77	77	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5
e	87	87	87	88,5	88,5	88,5	88,5	87,5
(*) d	---	112	112	112	112	---	---	---
(*) e	---	122	122	122	122	---	---	---
(**) d	---	51	---	---	---	---	---	---
(**) e	---	61	---	---	---	---	---	---
4 DÍGITOS	DH5_M	DH4_M	DH3_M	DP46_M	DP35_M			
a1 x a2	48x48	72x72	96x96	72x36	96x48			
b	44,6x44,6	66x66	90x90	66x32	90x43,7			
c1 x c2	46x46	67 ^{+0,4} x 67 ^{+0,4}	91 ^{+0,4} x 91 ^{+0,4}	67 ^{+0,4} x 32 ^{+0,6}	91 ^{+0,4} x 45 ^{+0,1}			
d	90	77	77	78,5	78,5			
e	87	87	87	88,5	88,5			