

GENERAL

- 3, 3½, 4 y 4½ Dígitos.
- Corriente continua.
- Corriente alterna.
- Alimentación auxiliar C.A. (110, 230 ó 400 V)
- Alimentación auxiliar C.C. (12, 24, 48, 110 ó 220 V)
- Alimentación auxiliar universal C.A. y C.C. (45-275 V)

DIMENSIONES

48x24, 72x24, 96x24 mm
72x36, 96x48 mm
48x48, 72x72, 96x96 mm
Carril DIN 2 módulos

NORMAS

EN 60051	Equipos de medida directa.
EN 60068	Ensayos climáticos y de vibración.
EN 61010	Requisitos de seguridad para instrumentos eléctricos.
EN 60529	Grado de protección de Envoltentes (Códigos IP).
EN 61000	Compatibilidad electromagnética.
UL 94	Inflamabilidad.
IEC 664	Requisitos de aislamiento.
IEC 255	Ensayos de aislamiento.

DATOS TÉCNICOS

Tensión de prueba	2 kV, 50 Hz, 1 Min.
Ensayo de onda de choque	5 kV, 1,2/50 µs.
Sobrecargas admisibles	
-Entrada de corriente	
· Estándar	1,2 In permanente 2 In,10s.
· Arranque de motores	2 In permanente 5 In,10s.
-Entrada de tensión	1,2 Vn permanente 2 Vn,10 s.
Rango de medida	0-140% (4 dígitos) 0-120% (3, 3½ y 4½ dígitos)
Temperatura de referencia	23 °C ±1 °C
Temperatura de funcionamiento	-10 °C. A. +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 °C. A.+70 °C

(*) Otras especificaciones técnicas, consultar.

PROGRAMABLES/MULTIESCALA

CORRIENTE ALTERNA

Tensión auxiliar: **UNIVERSAL (45-275) ó ESTÁNDAR C.A./C.C.**

4 DÍGITOS

Display:	Led, rojo, altura de dígito 14,3 mm, alta luminosidad. Modelos DH5EM, DP46EM, altura de dígito 10,2 mm.
Lectura máx.:	9999
Indicación de sobrerango:	HHHH
Precisión:	0,5% del rango ± 1 Dígito
Coefficiente de temperatura:	0,01% / °C

	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



AMPERÍMETROS DE RELACIÓN

CORRIENTE ALTERNA		
MODELO (Dimensiones)	DH5EM (48x48)	DP46EM (72x36)
	DH4EM (72x72)	DP35EM (96x48)
	DH3EM (96x96)	DH4EM - A (72x72)
DISPLAY PROGRAMABLE		
Rango de medida X/5 y X/1 A programable	1...9999 A Selección del punto decimal y valor del display usando las teclas frontales ▲ ▼	

VOLTÍMETROS DE RELACIÓN

CORRIENTE ALTERNA		
MODELO (Dimensiones)	DH5EM (48x48)	DP46EM (72x36)
	DH4EM (72x72)	DP35EM (96x48)
	DH3EM (96x96)	
DISPLAY PROGRAMABLE		
Rango de medida X/100 - X/110 V	1...9999 V ó kV Selección del punto decimal y valor del display usando las teclas frontales ▲ ▼	

VOLTÍMETROS DIRECTOS

CORRIENTE ALTERNA		
MODELO (Dimensiones)	DH5EM (48x48)	DP46EM (72x36)
	DH4EM (72x72)	DP35EM (96x48)
	DH3EM (96x96)	
DISPLAY		
Rango de medida	0-200 V ó 0-500 V	

PROGRAMABLE/MULTIESCALA CORRIENTE CONTINUA

Tensión auxiliar: **UNIVERSAL (45-275 V) ó ESTÁNDAR C.A./C.C.**
4 DÍGITOS

Display: Led, rojo, altura de dígito 14,3 mm, alta luminosidad
Modelos DH5CM, DP46CM, altura de dígito 10,2 mm.
Lectura máx.: 9999
Indicación de sobrerango: HHHH
Precisión: 0,5% del rango $\pm$ 1 Dígito
Coeficiente. de temperatura: 0,01% / °C

	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



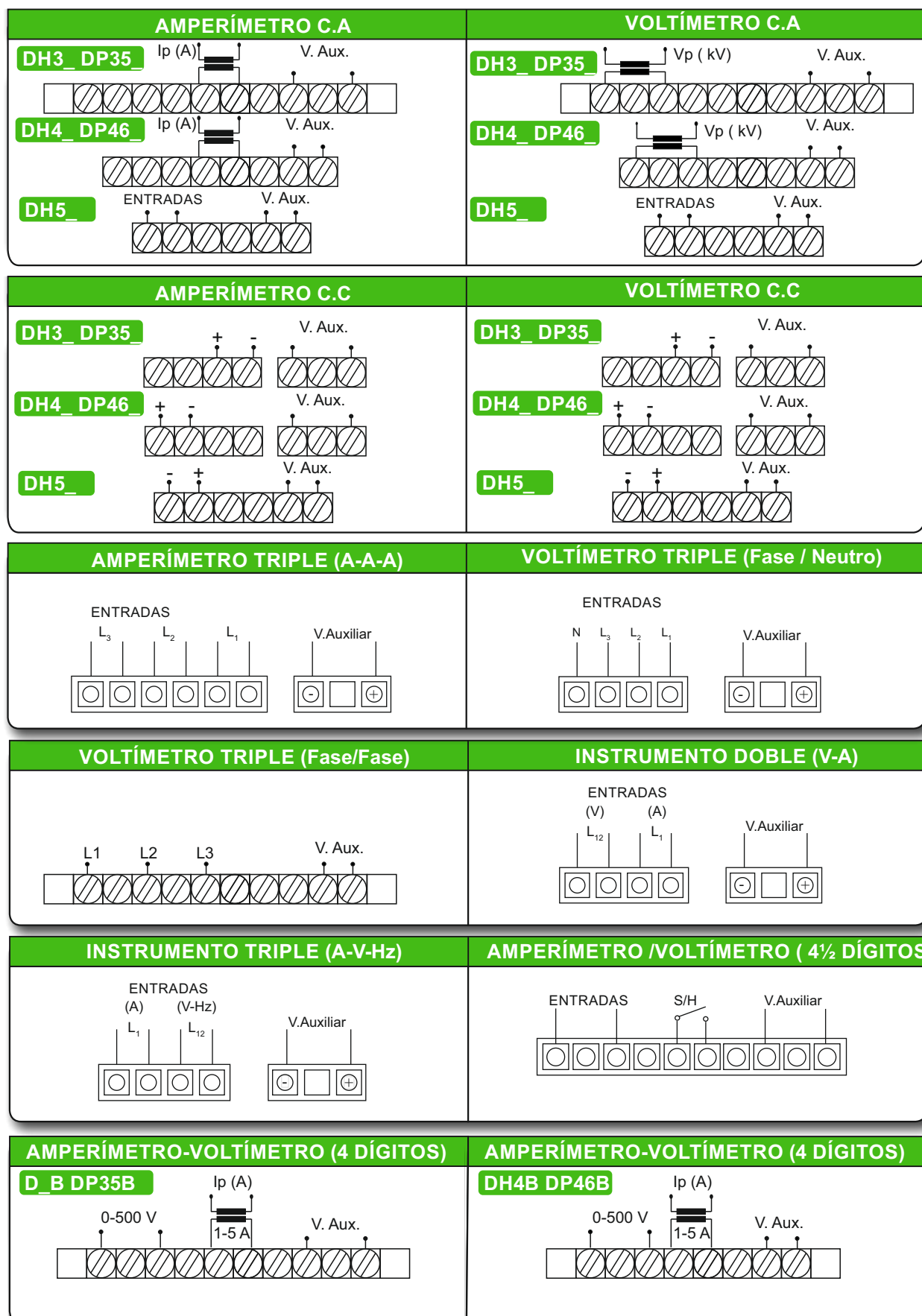
AMPERÍMETROS DE RELACIÓN

CORRIENTE CONTINUA		
MODELO (Dimensiones)	DH5CM (48x48)	DP46CM (72x36)
	DH4CM (72x72)	DP35CM (96x48)
	DH3CM (96x96)	
DISPLAY PROGRAMABLE		
Rango de medida X/60 ó X/150 mV	1...9999 A Selección del punto decimal y valor del display usando las teclas frontales ▲ ▼	

VOLTÍMETROS DIRECTOS

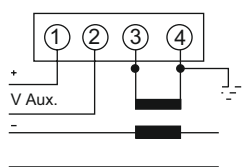
CORRIENTE CONTINUA		
MODELO (Dimensiones)	DH5CM (48x48)	DP46CM (72x36)
	DH4CM (72x72)	DP35CM (96x48)
	DH3CM (96x96)	
DISPLAY		
Rango de medida	0-200 ó 0-500 V	

ESQUEMAS DE CONEXIONES (INSTRUMENTOS 4 DÍGITOS)



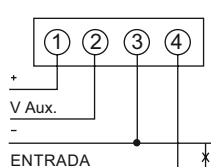
ESQUEMAS DE CONEXIONES

AMPERÍMETROS DB5RE/ DB4E (C.A)



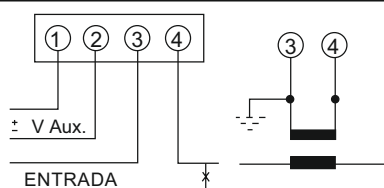
	Nº terminal		
	V. Aux.	Entr.	V. Aux.
DB5RE	115 V	6-7	3-5
	230 V	6-7	1-5
DB4E	115 V	3-4	7-8
	230 V	3-4	6-8

VOLTÍMETRO DB5RE / DB4E (C.A)

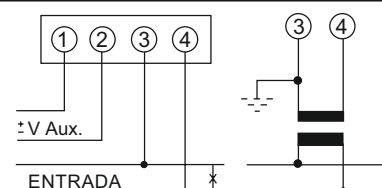


	Nº terminal		
	V. Aux.	Entr.	V. Aux.
DB5RE 100 V	115 V	6-8	3-5
	230 V	6-8	1-5
DB5RE 600 V	115 V	6-9	3-5
	230 V	6-9	1-5
DB4E 100 V	115 V	2-4	7-8
	230 V	2-4	6-8
DB4E 600 V	115 V	1-4	7-8
	230 V	1-4	6-8

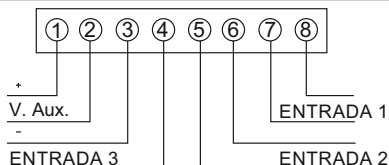
AMPERÍMETRO 3½ DÍGITOS (C.A)



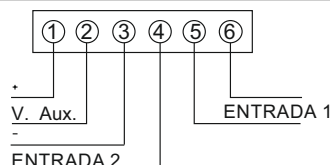
VOLTÍMETROS 3½ DÍGITOS (C.C)



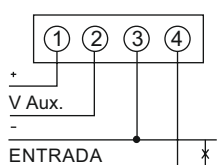
INSTRUMENTO TRIPLE



INSTRUMENTO DOBLE

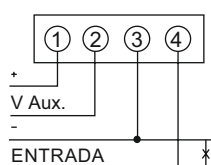


FRECUENCÍMETRO 3 DÍGITOS - DB5RF



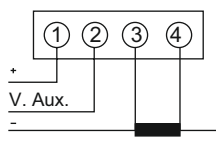
	Nº terminal		
	V. Aux.	Entr.	V. Aux.
DB5RF 100V	115 V	6-8	3-5
	230 V	6-8	1-5
DB5RF 600V	115 V	6-9	3-5
	230 V	6-9	1-5

FRECUENCÍMETRO 3 DÍGITOS - DB4F



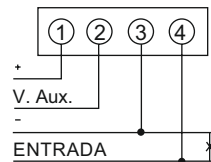
	Nº terminal		
	V. Aux.	Entr.	V. Aux.
DB4F 100V	115 V	2-4	7-8
	230 V	2-4	6-8
DB4F 600V	115 V	1-4	7-8
	230 V	1-4	6-8

AMPERÍMETRO DB5RC / DB4C (C.C)



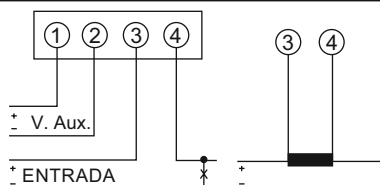
	Nº terminal		
	V. Aux.	Entr.	V. Aux.
DB5RC	115 V	6-7	3-5
	230 V	6-7	1-5
DB4C	115 V	3-4	7-8
	230 V	3-4	6-8

VOLTÍMETRO DB5RC / DB4C (C.C)

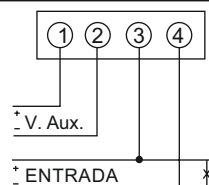


	Nº terminal		
	V. Aux.	Entr.	V. Aux.
DB5RC 100 V	115 V	6-8	3-5
	230 V	6-8	1-5
DB5RC 600 V	115 V	6-9	3-5
	230 V	6-9	1-5
DB4C 100 V	115 V	2-4	7-8
	230 V	2-4	6-8
DB4C 600 V	115 V	1-4	7-8
	230 V	1-4	6-8

AMPERÍMETRO 3½ DÍGITOS (C.C)



VOLTÍMETROS 3½ DÍGITOS (C.C)



ESQUEMAS DE CONEXIONES

