

Voltímetro - Amperímetro Voltmeter - Ammeter

DB5R_



Características - Features

Indicador digital doble de medida directa o indirecta disponible en corriente alterna o continua con display de doble lectura e indicador digital controlado por microprocesador y autoalimentado.

Con capacidad para medir simultáneamente corriente y tensión.

Dual digital display for direct or indirect measurement, available in AC or DC, with double display and microprocessor-controlled digital display and self-powered device.

Capable of measuring current and voltage simultaneously.



Medida directa - Direct measurement		Medida indirecta - Indirect measurement	
DB5RE2D	DB5RC2D	DB5RE2	DB5RC2
AC	DC	AC	DC
63,5 - 110 - 230 V	12, 24, 48, 110, 125, 220 V	63,5 - 110 - 230 V	12, 24, 48, 110, 125, 220 V
80 A		A .. / 100mA ⁽¹⁾	A .. / 60 mV ⁽²⁾
		5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 75 - 100 - 125 - 150 - 200 - 300 - 400 - 500 - 600 - 750 - 1000 - 1250 - 1500 - 1600 - 2000 - 2500 - 3000 - 4000 - 5000 - 6000 - 8000 A	

(1) Conexión a transformadores - Transformers connection. (2) Conexión a shunt - Shunt connection

Medida directa - Direct measurement

DB5RE2D - (AC)

ENTRADA DE TENSIÓN - VOLTAGE INPUT		
Tensión nominal - Rated voltage	63,5 - 110 - 230 V	
Consumo CA - AC Burden	<1 VA	
Rango de medida Measuring range	Nominal 230V	40V a 275V
	Otros - Others	40V a 150% Un
Sobrecarga admisible Permissible overload	Nominal 230V	275 V
	Otros - Others	150% Un permanente permanent

DB5RC2D - (DC)

ENTRADA DE TENSIÓN - VOLTAGE INPUT		
Tensión nominal - Rated voltage	12, 24, 48, 110, 125, 220 V	
Consumo CC - DC Burden	12V - 24V <1W	
	Un ≥ 48V <4mA	
Rango de medida Measuring range	12 - 24 V	40% a 150% Un
	48 - 110 V	40V a 200% Un
	220V	40V a 275V
Sobrecarga admisible Permissible overload	12 - 24 V	150% Un
	48 - 110 V	200% Un
	220V	275V

ENTRADA DE CORRIENTE - CURRENT INPUT	
Corriente nominal - Rated current	80A
Consumo CA - AC Burden	10 mV
Rango de medida Measuring range	0 - 80 A
Sobrecarga admisible Permissible overload	80A permanente. 2 x In 10 seg 80A permanent. 2 x In 10 sec

ENTRADA DE CORRIENTE - CURRENT INPUT	
Corriente nominal Rated current	80A
Consumo CA - AC Burden	10 mV
Rango de medida Measuring range	0 - 80 A
Sobrecarga admisible Permissible overload	80A permanente. 2 x In 10 seg 80A permanent. 2 x In 10 sec

Medida indirecta - Indirect measurement
DB5RE2 - (AC)

ENTRADA DE TENSIÓN - VOLTAGE INPUT		
Tensión nominal - Rated voltage	63,5 - 110 - 230 V	
Consumo CA - AC Burden	<1 VA	
Rango de medida Measuring range	Nominal 230V	40V a 275V
	Otros - Others	40V a 150% Un
Sobrecarga admisible Permissible overload	Nominal 230V	275 V
	Otros - Others	150% Un permanente permanent

ENTRADA DE CORRIENTE - CURRENT INPUT		
Corriente nominal Rated current	x/100mA	
Consumo - Burden	0,1 VA	
Rango de medida Measuring range	<150% o hasta máxima indicación '999' <150% or up to maximum display '999'	
Sobrecarga admisible Permissible overload	150% permanente. 10x In 1s 150% permanent. 10x In 1s	

DB5RC2 - (DC)

ENTRADA DE TENSIÓN - VOLTAGE INPUT		
Tensión nominal - Rated voltage	12, 24, 48, 110, 125, 220 V	
Consumo CC - DC Burden	12V - 24V <1W	
	Un ≥ 48V <4mA	
Rango de medida Measuring range	12 - 24 V	40% a - to 150% Un
	48 - 110 V	40V al - at 200% Un
	220V	40V a - to 275V
Sobrecarga admisible Permissible overload	12 - 24 V	150% Un
	48 - 110 V	200% Un
	220V	275V

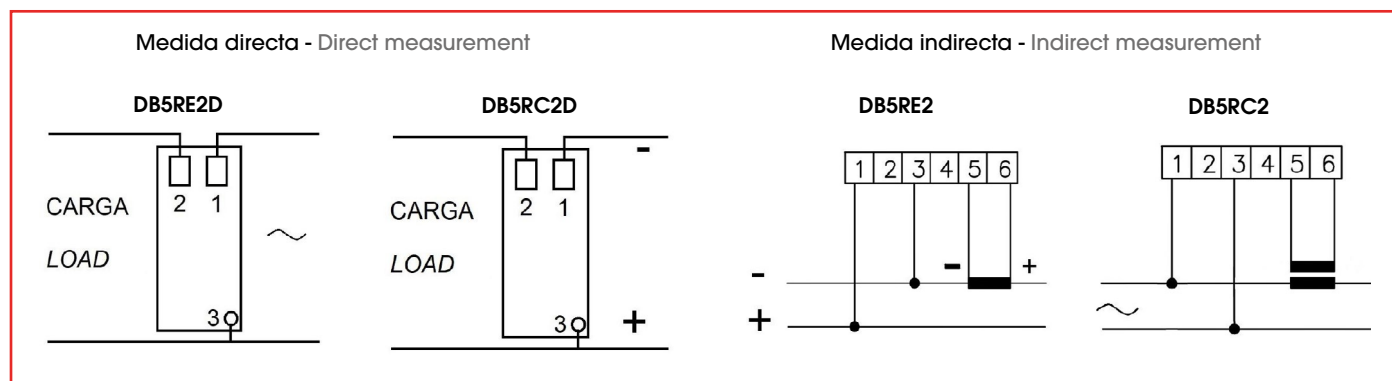
ENTRADA DE CORRIENTE - CURRENT INPUT		
Corriente nominal Rated current	x/60mV a través de shunt	
Rango de medida Measuring range	<200% o hasta máxima indicación '999' <200% or up to maximum display '999'	
Sobrecarga admisible Permissible overload	200% permanente 150% permanent	

Características generales - General features

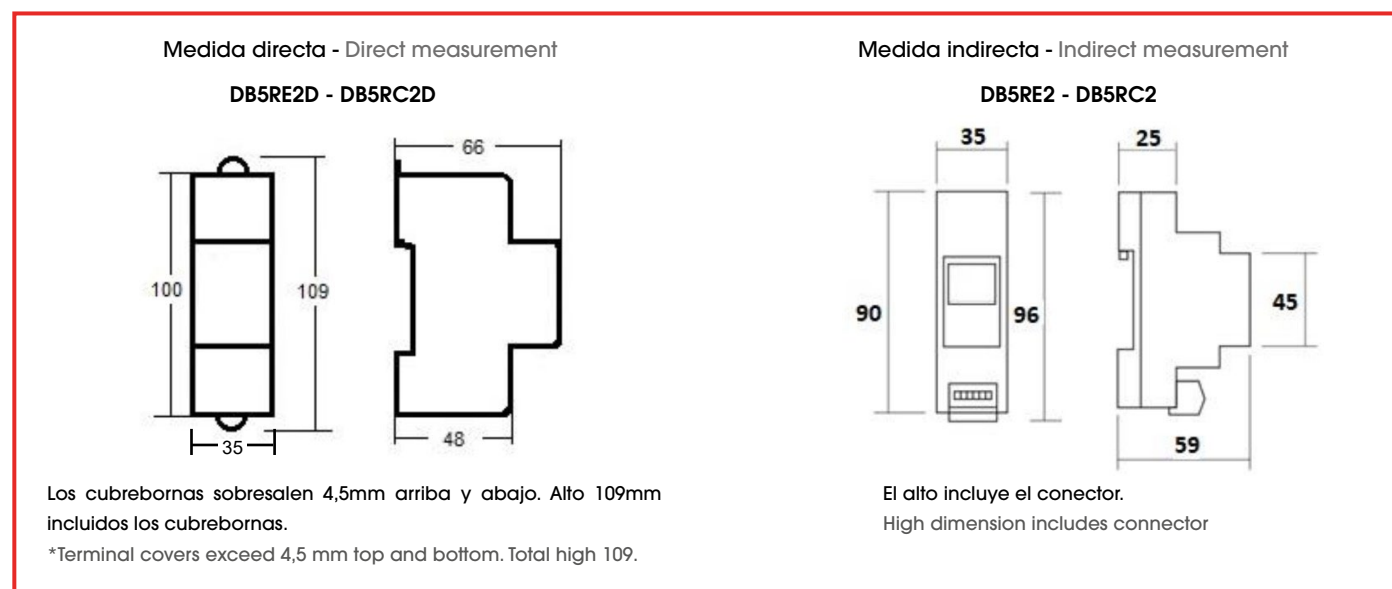
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS - GENERAL FEATURES		
Nº de dígitos - Digits	3	
Dimensión de los dígitos Digit dimensions	9 x 6 mm	
Indicación de sobrerango Overrange indication	HHH	
Precisión - Accuracy	0,5	
Frecuencia - Frequency	50 - 60Hz	
Tensión auxiliar - Auxiliary voltage	Autoalimentado Self-powered	
Diámetro del cable (versión directa) Cable diameter (direct version)	Corriente Current	≤ 6 mm
	Positivo Positive	≤ 3,5mm
Diámetro del cable (versión indirecto) Cable diameter (indirect version)		≤2,5 mm

DATOS TÉCNICOS GENERALES - GENERAL TECHNICAL DATA		
Tensión de prueba Test voltage	2 kV, 50 Hz, 1 min	
Ensayo de impulso eléctrico Electrical impulse test	5 kV, 1,2/50 µs	
T. de funcionamiento Operating temperature	- 10 °C / + 55 °C	
Temperatura de referencia Reference temperature	23 °C ± 1 °C	
T. de almacenamiento Storage temperature	- 30 °C / + 70 °C	
Grado de protección Protection degree	Frontal - Front IP50 Trasera - Rear IP20	
Grado de polución Degree of pollution	2	
Grado de instalación Degree of installation	III	

Conexiones - Wiring



Dimensiones - Dimensions



Normas - Standards

- EN 60051
- EN 60068
- EN 61010
- EN 60529
- EN 61000
- UL 94
- IEC 664
- IEC 255