

Voltímetro - Amperímetro directo Direct Voltmeter - Ammeter

DB5R_



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

DB5RE2D

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	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

DB5RC2D

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

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

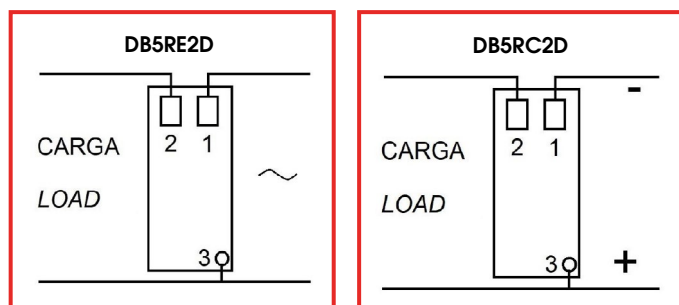
OTRAS CARACTERÍSTICAS - OTHER FEATURES

Grado de instalación - Degree of installation	III	
Grado de polución - Degree of pollution	2	
Diámetro del cable - Cable diameter	Corriente - Current Positivo - Positive	Hasta 6 mm hasta 3,5mm
Temperatura de trabajo - Operating temperature	-10°C / +55°C	
Temperatura de almacenamiento - Storage temperature	-30°C / +70°C	

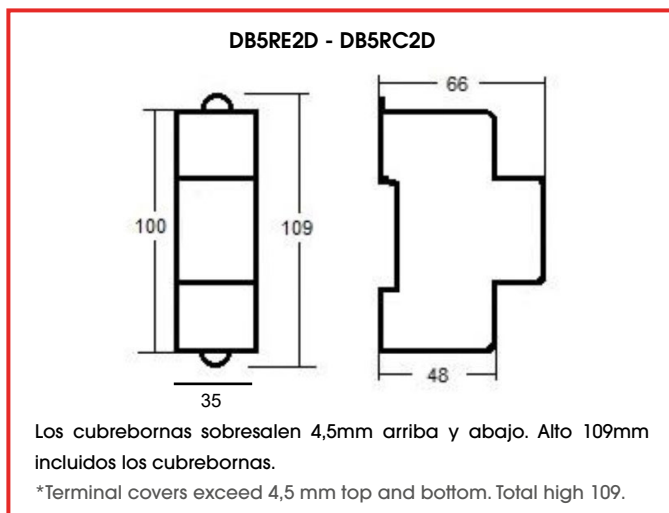
Normas aplicables - Standards

- IEC 60688 2013
- IEC 61010-1 2011
- IEC 61326-1 2021

Conexiones - Connections



Dimensiones - Dimensions



Voltímetro - Amperímetro indirecto Indirect Voltmeter - Ammeter

DB5R_



Indicador digital doble de medida directa o indirecta disponible en corriente alterna o continúa 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 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 indirecta

DB5RE2

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 CA - AC 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 1 segundo 150% permanent. 10x In 1 second

DB5RC2

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	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

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

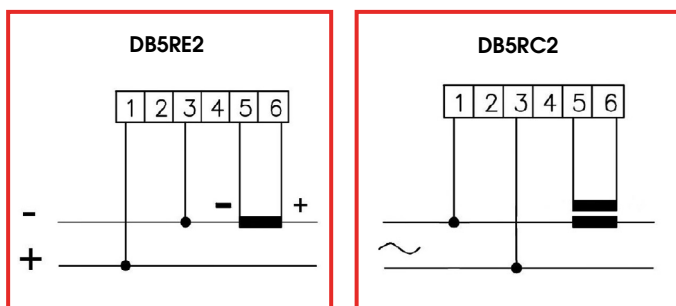
OTRAS CARACTERÍSTICAS - OTHER FEATURES

Grado de instalación - Degree of installation	III
Grado de polución - Degree of pollution	2
Diámetro del cable - Cable diameter	Hasta 2,5 mm
Temperatura de trabajo - Operating temperature	-10°C / +55°C
Temperatura de almacenamiento - Storage temperature	-30°C / +70°C

Normas aplicables - Standards

- IEC 60688 2013
- IEC 61010-1 2011
- IEC 61326-1 2021

Conexiones - Connections



Dimensiones - Dimensions

