

Características técnicas

Circuito de alimentación	Tensión nominal	Autoalimentado
	Frecuencia	45...65 Hz
Circuito de medida de tensión	Tensión nominal (U_n)	300 Vca (f-N) / 520 VCA (f-f)
	Margen de medida de tensión	120...300 Vac (f-N) / 120...520 Vac (f-f)
	Margen de medida de frecuencia	45...65 Hz
Circuito de medida de corriente	Corriente nominal (I_n)	.../333 mV o .../250 mA
	Corriente mínima de medida (I_{start})	3% I_n
	Margen de medida de corriente	5...120% I_n
	Número cargas	De 1 a 4 cargas/líneas trifásicas y de 1 a 12 cargas/líneas monofásicas (D440/D441) De 1 a 2 cargas/líneas trifásicas y de 1 a 6 cargas/líneas monofásicas (D420/D421)
Salidas digitales	Cantidad	2 (D420/D421) o 4 (D440/D441)
	Tensión máxima	24 Vcc
	Corriente máxím	50 mA
	Anchura de pulso	Mínimo: 30 ms, Máximo: 500ms
Precisión de las medidas	Medida de tensión	0,5%
	Medida de corriente	CVM-D440/D420 0,5 % (5 ... 110 % I_n) CVM-D441/D421 0,5 % (10 ... 120 % I_n)
	Medida de energía activa	Clase 1
	Medida de energía reactiva	Clase 2
Comunicaciones	RS-485	Modbus/RTU
	Ethernet	Modbus/TCP
	Wi-Fi	2,4 GHz
Características ambientales	Temperatura de trabajo	-10 ... +60 °C
	Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95 %
	Altitud máxima	2000 m
	Grado de protección	IP 30 – Frontal IP 40
Características mecánicas	Dimensiones	105 x 104 x 72 mm
	Peso	500 g
	Envolvente	Plástico V0 autoextinguible
	Fijación	Carril DIN
Normas	UNE-EN 61000-4-4, UNE-EN 61000-4-5, UNE-EN 61000-4-11, UNE-EN 61000-6-3, UNE-EN 61000-6-1, UNE-EN 61010-1, UNE-EN 60068-2-1, UNE-EN 60068-2-2, UNE-EN60068-2-78, IEC 61010-2-030, IEC 61236-1, UNE-EN 61000 4-20, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ETSI EN 301 W489-17 V3.2.4	

Referencias

Modelo	Código	Entrada corriente	Canales	Salidas
CVM-D420	M551A2.	.../250mA	monof. 1...6 / trif. 1...2	2
CVM-D421	M55132.	.../333mV	monof. 1...6 / trif. 1...2	2
CVM-D440	M551A4.	.../250mA	monof. 1...12 / trif. 1...4	4
CVM-D441	M55134.	.../333mV	monof. 1...12 / trif. 1...4	4
3x SCV1-100 A/333mV	M73811.	.../333mV	-	-

Los modelos con entrada de corriente .../250 mA son compatibles con transformadores MC (consultar los códigos en: www.circutor.com)