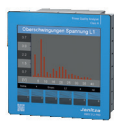




CATÁLOGO DE PRODUCTOS RCM

Equipos para la monitorización de corriente diferencial

Janitza®



UMG 512-PRO
(con certificación UL)



UMG 509-PRO
(con certificación UL)



UMG 96RM-E
(con certificación UL)



UMG 801
(con certificación UL)

Nombre del producto

Número de artículo	52.17.011	52.26.001	52.22.062	52.31.001
Medición de corriente diferencial	•	•	•	•
Rango de medición RCM	10 mA – 18 A/21 A	10 mA – 18 A/21 A	10 mA – 18 A/21 A	10 mA – 18 A/21 A
Tipo A / tipo B / tipo B+	• / - / -	• / - / -	• / con RCM202-AB	• / con RCM202-AB
Número de canales RCM	2	2	2	4 ^a
Frecuencia	hasta 2 kHz	hasta 2 kHz	hasta 2 kHz	hasta 2 kHz
Funciones de monitorización				
Estáticamente / dinámicamente / gradualmente	• / • / •	• / • / •	• / • / •	• / • / •
Diagnóstico RCM	•	•	•	•
Salida de alarma RCM	•	•	•	-
Memoria de valores RCM	•	•	•	•
Vista general RCM servidor web interno	•	•	•	-
Generalidades				
Utilización en sistemas trifásicos de 4 conductores con conductor neutro puesto a tierra hasta un máximo de	347 / 600 VCA (UL) 417 / 720 VCA (IEC)	347 / 600 VCA (UL) 417 / 720 VCA (IEC)	277 / 480 VCA	347 / 600 VCA (UL) 480 / 830 VCA (IEC)
Utilización en sistemas trifásicos de 3 conductores sin conexión a tierra hasta un máximo de	600 VCA	600 VCA	480 VCA	690 VCA
Tensión de alimentación	95 – 240 VCA; 80 – 300 VCA ^{*1}	95 – 240 VCA; 80 – 300 VCA ^{*1}	90 – 277 VCA; 90 – 250 VCA ^{*1}	24 – 48 V CC, PELV
Tres conductores / cuatro conductores (L-N, L-L)	• / •	• / •	• / •	• / •
Cuadrantes	4	4	4	4
Frecuencia de muestreo 50/60 Hz	25,6 kHz	20 kHz	21,33/25,6 kHz	51,2 kHz (V) / 25,6 kHz (A)
Medición de serie de lecturas de contador según PTB-A 50.7	-	-	-	-
Valor efectivo de periodos (50/60 Hz)	10 / 12	10 / 12	10 / 12	10 / 12
Canales de medición de corriente	4	4	4	8
Entrada de temperatura	1	1	2 ^a	4 ^a
Armónicos V / A	1.º – 63.º	1.º – 63.º	1.º – 40.º	1.º – 127.º / 1.º – 63.º
Factor de distorsión THD-U / THD-I en %	•	•	•	•
Asimetría	•	•	-	•
Parpadeo a corto/largo plazo (Flicker)	•	-	-	-
Transitorios	> 39 µs	> 50 µs	-	-
Microcortes	•	•	•	-
Precisión V; A	0,1%; 0,1%	0,1%; 0,2%	0,2%; 0,2%	0,2%; 0,2%
Clase A según EN 61000-4-30	•	-	-	-
Clase energía activa	0,2S (.../5 A)	0,2S (.../5 A)	0,5S (.../5 A)	0,2S (.../5 A)
Entradas digitales	2	2	(3) ^b	4
Salida digital / salida de impulsos	2	2	(5) ^b	4
Salida analógica	-	-	-	1
Memoria valores mín. / máx.	•	•	•	•
Capacidad de almacenamiento	256 MB	256 MB	256 MB	4 GB
Reloj	•	•	•	•
Lógica integrada	Jasic® (7 progr.)	Jasic® (7 progr.)	Comparador	-
Servidor web / correo electrónico	• / •	• / •	• / •	-
APPs: Monitor de valores de medición, Watchdog EN 50160 & IEC 61000-2-4	•	•	-	-
Función de registro de fallos	•	•	-	-
Interfaces				
RS485	•	•	•	•
Conector D-Sub-9 (Profibus)	•	•	-	-
Ethernet	•	•	•	2
Protocolos				
Modbus RTU	•	•	•	•
Puerta de enlace Modbus	•	•	•	• ^{*7}
Profibus DP V0	•	•	-	-
Modbus TCP/IP, Modbus RTU over Ethernet	•	•	•	Modbus TCP/IP
SNMP	•	•	•	-
BACnet IP	• ^{*2}	• ^{*2}	• ^{*2}	-

• : incluido
- : no incluido

*1 Opcionalmente también están disponibles otras tensiones
*2 Opción

*3 Posibilidades de combinación de las entradas y salidas:
a) 5 salidas digitales
b) 2 salidas digitales y 3 entradas digitales

Catálogo de productos RCM



UMG 96-PA
(con certificación UL)

&



Módulos UMG 96-PA
(con certificación UL)



UMG 20CM

&



Módulo 20CM-CT6



RCM 202-AB

96-PA	96-PA-MID	96-PA-MID+	96-PA-RCM-EL	96-PA-RCM	UMG 20CM	Módulo 20CM-CT6	RCM 202-AB
52.32.001	52.32.003 ⁶	52.32.004 ⁶	52.32.010	52.32.011	14.01.625	14.01.626	52.17.011
Módulo RCM-EL/RCM requerido			•		•	•	•
Módulo RCM-EL/RCM requerido	10 mA – 18 A/21 A		10 mA – 1 A/16 A		10 mA – 1 A/16 A	2 mA – 63 A	10 mA – 20 A CA/CC
Módulo RCM-EL/RCM requerido	• / con RCM 202-AB		• / - / -		• / - / -	• / - / -	• / • / •
Módulo RCM-EL/RCM requerido	2		20 ⁸		20 ⁸	6 ⁸	2
Módulo RCM-EL/RCM requerido	hasta 2 kHz		hasta 3,125 kHz		hasta 3,125 kHz	hasta 3,3 kHz	hasta 20 kHz
Módulo RCM-EL/RCM requerido	• / • / •		• / - / -		• / - / -	• / - / -	• / - / -
Módulo RCM-EL/RCM requerido	•		•		•	•	•
Módulo RCM-EL/RCM requerido	•		•		•	•	•
Módulo RCM-EL/RCM requerido	•		•		•	•	•
Módulo RCM-EL/RCM requerido	-		-		-	-	-
347 / 600 VCA (UL) ⁹ 417 / 720 VCA (IEC)			-		230 / 400 VCA	solo medición de corriente	solo medición de corriente
-			-		-	-	solo medición de corriente
90 – 277 VCA; 90 – 250 VCA ¹¹			-		90 – 276 VCA; 90 – 276 VCA	-	90 – 230 VCA
- / •			-		• / •	- / •	- / -
4			-		4	4	
8,33 kHz			-		20 kHz	60 kHz	500 kHz
-		•	-		-	-	-
10 / 12			-		10 / 12	10 / 12	-
3 ¹⁵			1		20 ¹⁸	6-96 (máx. 16 módulos) ¹⁸	2
-			1		-	-	-
1.º – 40.º			-		1.º – 63.º	1.º – 63.º	1.º – 40.º
•			-		•	solo THD-I	-
-			-		-	-	-
-			-		-	-	-
-			-		-	-	-
0,2%; 0,2%			-		1%; 1%	- ; 0,5%	-
-			-		-	-	-
0,2S (.../5 A)			-		1	2	-
3			-		-	-	-
3			-		2	-	2
1			-		-	-	2
•			-		•	•	•
8 MB			-		768 KB	solo a través de UMG 20CM	18.725 registros de datos
•			-		•	solo a través de UMG 20CM	•
Comparador			-		Valores límite de corriente por canal	Valores límite de corriente por canal	Valores límite de corriente por canal
-			-		-	-	-
-			-		-	-	-
-			-		-	-	•
•			-		•	solo a través de UMG 20CM	•
-			-		-	-	-
-			•		-	-	-
•			-		•	solo a través de UMG 20CM	•
-			•		-	-	-
-			-		-	-	-
-			•		-	-	-
-			-		-	-	-
-			-		-	-	-

*4 Función combinada: opcionalmente entrada analógica / entrada de temperatura / entrada de corriente diferencial
*5 Con módulo + 1 canal de medición de corriente

*6 Con certificación MID
*7 Para la interrogación de los dispositivos esclavo

*8 Función combinada: opcionalmente corriente de trabajo o corriente diferencial
*9 230 / 400 V CA (según UL) para modelos MID/MID+

Janitza electronics GmbH
Vor dem Polstück 6 | 35633 Lahnau
Alemania

Tel.: +49 6441 9642-0
info@janitza.com | www.janitza.com

N.º de artículo: 33.03.809 • N.º de doc.: 2.500.214.0 • Versión 07/2020 • Se reserva el derecho a introducir cambios técnicos.

Janitza[®]