






CODIGO	ANALIZADOR DE RED TRIFÁSICO UPM309
  	<p><b>Voltaje de alimentación:</b> 230 VCA <math>\pm 15\%</math>; 115 VCA <math>\pm 15\%</math> a petición; 85... 265 VCA / 110 VCC <math>\pm 15\%</math> bajo petición  <b>Comunicación:</b> Puerto RS485:  <b>Seguridad:</b> 300 V CAT III  <b>Frecuencia:</b> 50/60 Hz</p>
	<p><b>Entradas de voltaje Voltaje:</b> máximo medible: 600 VACA L-L  <b>Entradas de corriente Valor máximo:</b> 7 A  <b>Precisión típica:</b> Potencia/energía activa: Clase 0.5 según IEC/EN 61557-12</p>
UPM309	<p><b>Tipo de puerto de comunicación:</b> RS485 optoaislado  <b>Protocolos:</b> MODBUS RTU/ASCII en caso de puerto RS485</p>
	<p><b>Entradas y salidas</b> 2 salidas digitales (DO), entrada digital (DI)</p>

CODIGO	ANALIZADOR DE RED TRIFÁSICO UPM309RGW
  	<p><b>Voltaje de alimentación:</b> 230 VCA <math>\pm 15\%</math>; 115 VCA <math>\pm 15\%</math> a petición; 85... 265 VCA / 110 VCC <math>\pm 15\%</math> bajo petición  <b>Comunicación:</b> Ethernet:  <b>Seguridad:</b> 300 V CAT III  <b>Frecuencia:</b> 50/60 Hz</p>
	<p><b>Entradas de voltaje Voltaje:</b> máximo medible: 600 VACA L-L  <b>Entradas de corriente Valor máximo:</b> 3 escalas seleccionables, 500/4000/20000A  <b>Precisión típica:</b> Clase 0.5 según IEC/EN 61557-12</p>
UPM309RGW	<p><b>Tipo de puerto de comunicación:</b> Ethernet (RJ45)  <b>Protocolos:</b> HTTP, NTP, DHCP, MODBUS TCP en caso de puerto Ethernet  <b>Entradas y salidas</b> 2 salidas digitales (DO), entrada digital (DI)</p>

CODIGO		ANALIZADOR DE RED TRIFÁSICO UPA20
  	UPA20	<b>Fuente de alimentación auxiliar:</b> AC voltaje 110 ... 400 VCA Tolerancia AC $\pm 10 \%$ DC voltaje 120 ... 289 VCC Tolerancia CC $\pm 20 \%$ Frecuencia 50 / 60 Hz Consumo de energía 10 VA
		<b>Medición de tensión (TRMS):</b> Medición directa entre fases 50 ... 500 VCA Medición directa entre fase y neutro 28 ... 289 VCA
		<b>Medición de corriente (TRMS):</b> Entrada a través de TA con entrada primaria de 9,999 A Entrada de TA con 5 A secundaria
		<b>Precisión de la energía activa</b> (según IEC 62053-22) Clase 0.5 S <b>Reactivo</b> (según IEC 62053-23) Clase 2
		<b>Medición de frecuencia</b> Rango de medición: 45 ... 65 Hz

CODIGO		ANALIZADOR DE RED TRIFÁSICO UPA30
  	UPA30	<b>Fuente de alimentación auxiliar:</b> AC voltaje 110 ... 400 VCA Tolerancia AC $\pm 10 \%$ DC voltaje 120 ... 289 VCC Tolerancia CC $\pm 20 \%$ Frecuencia 50 / 60 Hz Consumo de energía 10 VA
		<b>Medición de tensión (TRMS):</b> Medición directa entre fases 50 ... 500 VCA Medición directa entre fase y neutro 28 ... 289 VCA
		<b>Medición de corriente (TRMS):</b> Entrada a través de TA con entrada primaria de 9,999 A Entrada de TA con 5 A secundaria
		<b>Precisión de la energía activa</b> (según IEC 62053-22) Clase 0.5 S <b>Reactivo</b> (según IEC 62053-23) Clase 2
		<b>Medición de frecuencia</b> Rango de medición: 45 ... 65 Hz

