

Medidor Klemsan POWYS 3100 - Tipo RielDIN



General	Pantalla de siete segmentos	-	
	Pantalla LCD	-	
	Soporte de idiomas	-	
	Batería	-	
	Reloj en tiempo real	-	
	Protección con contraseña	✓	
	Relación del transformador de corriente	1 - 5000	
Secciones transversales de cable	Alimentación, Corriente de voltaje, Salidas de relé		
General	Relación del transformador de voltaje	1 - 5000	
	Período de demanda	1-60 min. adjustable	
	Tipo de conexión	3F4T, 3F3T	
	Mediciones de cuadrantes	4	
	Número de mediciones en un período	256	
	Período de actualización de LCD/Display	-	
	Redes	TT, TN, IT	
	Diagrama de Fasor	-	
	Formas de onda de señal	-	
	Min. /Max. /Demand Values	✓	
	Medición de energía	Número de tarifas	1
		Sub-Tarifas Múltiples (Pico, Día y Fuera de Pico)	-
10 medidores de energía de fase		✓	

Medidores de energía de fase 30	✓
4 Quadrant Reactive Energy Meters	-

Entrada de medición de corriente	Rango de medición	10mA-6A AC
	Categoría de sobretensión	300 V Cat II
	Medición de voltaje de sobretensión	2 kV
	Consumo de energía	<0.2 VA
	Sobrecarga intermitente	100 A for 1 sec.
	Frecuencia de muestreo entre 45-65 Hz	12,8 kHz
Entrada de medición de voltaje	Categoría de sobretensión	300 V Cat III
	Rango medido L-N	1-300 Vrms
	Rango medido L-L	2-500 Vrms
	Rango de frecuencia medido	45-65 Hz
	Consumo de energía	<0.1 VA
	Frecuencia de muestreo entre 45-65 Hz	12,8 kHz
Mediciones de la calidad de la energía	Armónicos para las fases de corriente y voltaje	Up to 31st
	THD - Voltaje en %	✓
	THD - Corriente en %	✓
Otras medidas	Hora de ejecución (tiempo de funcionamiento para carga en horas)	✓
	A la hora (Tiempo de funcionamiento para el medidor en horas)	✓
	Contador Int (Número de interrupciones de energía)	✓
Según IEC 61557-12	Potencia activa total	Class 0.5
	Potencia reactiva total	Class 1
	Potencia aparente total	Class 0.5
	Energía activa total	Class 0.5
	Energía reactiva total	Class 2
	Frecuencia	Class 0.1
	Actual	Class 0.5
	Corriente neutra	Class 0.5
	Voltaje	Class 0.2
	Factor de potencia	Class 0.5

	THDV, THDI	Class 1
Según IEC 62053-22	Energía activa total	Class 0.5S

Según IEC 62053-23	Energía reactiva total	Clase 2
Salidas de relé de alarma	Número de salidas	-
	Tipo	-
	Corriente de conmutación máx.	-
	Voltaje de conmutación máx.	-
	Potencia de conmutación máx.	-
Entradas digitales	Número de entradas	-
	Frecuencia mínima de conteo	-
	Entrada presente o no	-
	Nivel de aislamiento	-
Salidas digitales	Número de salidas	-
	Tipo	-
	Rango de voltaje de conmutación	-
	Frecuencia mínima de conmutación	-
	Nivel de aislamiento	-
Salidas analógicas	Número de salidas	-
	Range of Outputs 0-5 V, 0-10 V, -5-5 V, -10-10V, 0-20 mA, 4-20 mA	-
	Aislamiento	-
Voltaje	AC	85-300V
	DC	85-300V
Consumo	AC	<6VA
	DC	<3W
Abastecimiento	Frecuencia	45-65Hz
Valores mín./máx./promedio	Registros por hora	-
	Registros diarios	-
	Registros mensuales	-
Registro de datos con marca de tiempo	Demanda	-
	Registros de alarma	-

Comunicación

Protocolo

Modbus RTU

Velocidad

1200-57600 bps adjustable

	Número de paridad	Odd, Even, None
	Bit de detención	1
	Dirección	1-247
	Aislamiento	2750V RMS
Mechanical Properties	Peso (g)	
	Clase de protección	IP20
	Tipo de montaje	Rail Mounted
	Unidad de embalaje	
Alimentación, voltaje, corriente, salidas de relé	Varado:	2.5mm ² - 14AWG
	Sólido:	4mm ² - 12AWG, 2x1.5mm ² - 2x16AWG
E/S digital, RS 485, salida analógica	Varado:	1.5mm ² - 16AWG
	Sólido:	1.5mm ² - 16AWG, 2x0.75mm ² - 2x18AWG
Condiciones ambientales	Temperatura de funcionamiento	-20°C +70°C
	Temperatura de almacenamiento	-30°C +80°C
	Humedad relativa (sin condensación)	Maks. 95%
General		
	Dimensiones	