

Medidor KLEA 320P - Tipo Panel



General

Display de siete segmentos	
Pantalla LCD	
Soporte de lenguaje	Turkish, English, Russian
Batería	
Reloj de tiempo real	
Protección de contraseña	
Taza de transformación de corriente	1 -5000
Taza de transformación de voltaje	1 -5000
Período de demanda	1-60 min. adjustable
Tipo de conexión	3F4T, 3F3T, Aron
Medición en cuadrantes	4
Numero de mediciones en un periodo	512
Período de actualización de LCD/Display	1 sec.
Redes	TT, TN, IT
Diagrama fasorial	
Formas de onda de señal	
Valores de demanda Min./Máx	

Medición de energía

Número de tarifas	2
Sub-tarifas múltiples (pico, día y fuera de pico)	
Medidores de energía 10	
Medidores de energía 30	
Medidores de energía reactiva en 4 cuadrantes	

Entrada de medición de corriente

Rango de medición	10mA-6AAC
-------------------	-----------

Categoría de sobre-voltaje	300 V Cal 11
Medición de voltaje de arranque	2 kV
Consumo de potencia	<0.2 VA
Sobrecarga intermitente	100 A far 1 sec.
Muestreo de frecuencia entre 45-65Hz	25.6 kHz

Entrada de la medida del voltaje

Categoría de sobre-voltaje	300 V Cal 111
Rango de medición L-N	1-300 Vrms
Rango de medición L-L	2-500 Vrms
Rango de medición de frecuencia	45-65 Hz
Consumo de potencia	<0.1 VA
Muestreo de frecuencia entre 45-65Hz	25.6 kHz

Medidas de la calidad de energía

Armónicos de fases de corriente y voltaje	Up to 51st
THD de voltaje en %	
THD de corriente en %	

Otras mediciones

Hora de funcionamiento (Tiempo de operación para carga en horas)	
Hora de encendido (Tiempo de operación para medición en horas)	
Inicio de contador (Numero de interrupciones de potencia)	

De acuerdo con la norma IEC61557-12

Potencia activa total	Class 0.2
Potencia reactiva total	Class 1
Potencia aparente total	Class 0.2
Energía activa total	Class 0.5
Energía reactiva total	Class 2
Frecuencia	Class 0.05
Corriente	Class 0.2
Corriente neutral	Class 0.5
Voltaje	Class 0.2
Factor de potencia	Class 0.5
THDV, THDI	Class 1

De acuerdo con IEC 62053-22

Energía activa total	Class 0.2S
----------------------	------------

De acuerdo con IEC 62053-23

Energía reactiva total	Class 2
------------------------	---------

Salidas de Relé de alarmas	Número de salidas	2
	íTipo	NO (SPST)
	Corriente máx. de conmutación	10A
	Voltaje máx. de conmutación	250 VAC
	Potencia máx. de conmutación	1250 VA
Entradas Digitales	Número de entradas	2
	Frecuencia de conteo mínima	100 Hz, 10 ms
	Presencia de entrada o no	Dry Contact
	nivel de aislamiento	5000 Vrms
Salidas Digitales	Numero de salidas	2
	Tipo	Transistor
	Rango de conmutación de voltaje	5-30 VDC
	Frecuencia mínima de conmutación	20 Hz, 50 ms
	Nivel de aislamiento	5000 Vrms
Salidas analógicas	Número de salidas	
	Rango de salidas 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	<3VA
	DC	<2.5W
Suministro	Frecuencia	45-65Hz
Valqres M n./Máx./Prom.	Registros por hora	1920 Hours x 68 Different Paramaters
	Registros diarios	240 Days x 68 Diferen! Paramaters
	Registros mensuales	36 Months x 68 Different Parameters
Ingreso de datos etiqueta de Tiempo	Demanda	4 Months x 16 Different Parameters
	Registro de alarmas	50
Comunicación	Protocolo	Modbus RTU
	Taza de transferencia	2400-115200 bps adjustable

Numero de paridad	None
Bit de detención	
Dirección	1-247
Aislamiento	2750V RMS

Propiedades Mecánicas	Peso (g)	404 g
	Clase de protección	Front IP40 / Rear IP20
	Tipo de montura	Pano Montaj

Alimentación, Voltaje, Corriente, Salidas de relé	Varado:	2.5mm ² - 14AWG
	Sólido	4mm ² - 12AWG, 2x1.5mm ² - 2x16AWG

1/0 Digitales, RS485, Salida análoga	Varado	1.5mm ² - 16AWG
	Sólido	1.5mm ² - 16AWG, 2x0.75mm ² - 2x18AWG

Condiciones ambientales	Temperatura de operación	-20 to +70°C
	Temperatura de almacenamiento	-30 to +B0°C
	Humedad relativa (Sin Condensación)	Maks. 95%

EMC-EMI	300 VAC CAT II de acuerdo con IEC 61010-1
	EN 55011/A1:2010, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-6, EN61000-4-11

General	
----------------	--