Lexo ELECTRIC



CONTADOR DE ENERGÍA MONOFÁSICO

El contador de energía directo monofásico 100A es un medidor electrónico diseñado para la medición precisa de energía activa en sistemas monofásicos, ideal para aplicaciones comerciales, industriales ligeras y residenciales de alta demanda.

Permite conexión directa hasta 100 A sin necesidad de transformadores de corriente (TC), lo que simplifica la instalación y reduce costos. Integra tecnología de medición de alta precisión, basada en circuitos integrados de bajo consumo y un chip de medición especializado, asegurando lecturas confiables y estables a largo plazo.

Cuenta con pantalla LCD de fácil lectura y comunicación RS485 con protocolo MODBUS-RTU, permitiendo su integración en sistemas de monitoreo y gestión energética. Su diseño compacto para montaje en riel DIN lo hace ideal para tableros eléctricos con espacio reducido.

IEC 62052-11 EN 62053-21 IP51

DATOS TECNICOS

Estándar	:	IEC 62052-11, EN 62053-21
Código	:	**7003000**
Descripción	:	Contador de energia monofasico directo 100A riel DIN
Modelo	:	RS485
Voltaje de referencia (Un)	:	220V, 230V, 240V
Voltaje de operación	:	181V/279V AC
Corriente nominal (ib)	:	2.5A, 5A, 10A, 15A, 20A, 30A
Corriente máxima (Imax)	:	10A, 20A, 40A, 60A, 80A, 100A
Consumo de energía	:	<2W/10VA
Clase de precisión	:	1
Frecuencia de trabajo	:	50Hz ±10%
Temperatura de operación	:	-10°C a +50°C
Humedad de trabajo	:	≤75%
Humedad de almacenamiento	:	≤95%
Estándar internacional	:	IEC 62053-21
Estándar nacional	:	GB/T17215.321-2008
Tipo de encapsulación de aislamiento protector	:	II

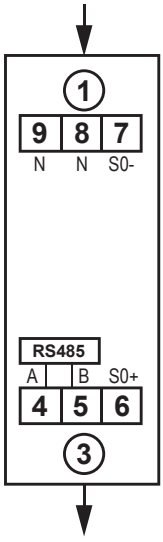
GRADO DE PROTECCIÓN: IP51

Sección del cable	:	0.5mm ~1mm²
Torque	:	0.5Nm
Montaje y fijación	:	1P Riel DIN 35mm

USO Y APLICACIÓN

•Edificios comerciales, centros de datos, hospitales, aeropuertos,instalaciones industriales, infraestructura pública y control de consumos eléctricos monofásicos.

DIAGRAMA DE CONEXIÓN



DATOS TECNICOS

Código	Descripción	Modelo	Voltaje de operación
7003000	Contador de energia monofasico directo 100A riel DIN	RS485	181V/279V AC

DIMENSIONES (mm)

