Lexo ELECTRIC



IEC 62052-11 EN 62053-21 IP51

CONTADOR DE ENERGÍA TRIFÁSICO

El contador de energía directo trifásico 100A está especialmente diseñado para la medición de energía activa en instalaciones trifásicas, donde se requiere control y monitoreo preciso del consumo eléctrico en cargas de mayor potencia.

Soporta conexión directa hasta 100 A por fase, eliminando el uso de TC asociados y simplificando la instalación. Incorpora tecnología avanzada de medición electrónica, garantizando alta fiabilidad, precisión constante y larga vida útil conforme a normativas internacionales IEC.

Dispone de pantalla LCD de gran tamaño, que facilita la visualización de parámetros eléctricos, y comunicación RS485 (MODBUS-RTU) para integración en sistemas de supervisión energética, automatización y control centralizado. Su formato para montaje en riel DIN trifásico lo hace ideal para cuadros eléctricos industriales.

DATOS TECNICOS

Estándar	:	IEC 62052-11, EN 62053-21
Código	:	**7003010**
Descripción	:	Contador de energía trifásico 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

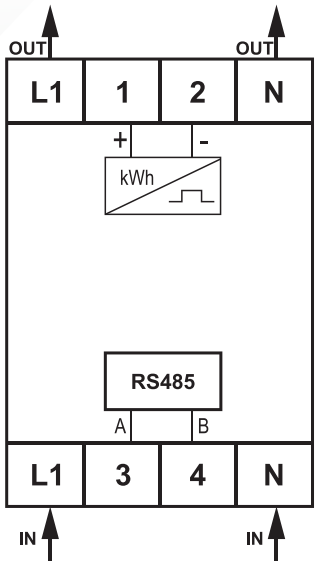
GRADO DE PROTECCIÓN: IP51

Sección del cable	:	0.5mm ~1mm²
Torque	:	0.5Nm
Montaje y fijación	:	3P Riel DIN 35mm

USO Y APLICACIÓN

•Instalaciones industriales, mineras, portuarias, ferroviarias, centros logísticos, edificios corporativos y cualquier sistema eléctrico trifásico que requiera medición directa y confiable.

DIAGRAMA DE CONEXIÓN



DATOS TECNICOS

Código	Descripción	Modelo	Voltaje de operación
7003010	Contador de energía trifásico directo 100A riel DIN	RS485	181V/279V AC

DIMENSIONES (mm)

