

Contadores y analizadores de energía

Analizador de redes trifásico compacto

Modelo EM24 DIN



- Capacidad de comunicación con Dupline (opción DP)
- Display y programación adaptables a la aplicación (función *Easyprog* fácil programación)
- Conexión sencilla
- Certificado según la Directiva MID, (solo opción PF), ver "Código de pedido" más abajo
- Disponibles versiones sin certificado MID (opciones X y P): ver selección del modelo en la siguiente página

- Clase 1 (kWh) según norma EN62053-21
- Clase B (kWh) según norma EN50470-3
- Clase 2 (kvarh) según norma EN62053-23
- Precisión: ±0,5 lec. (intensidad/tensión)
- Analizador de energía
- Lectura de variables instantáneas: 4 dígitos.
- Lectura de energías/gas/agua : 8 dígitos.
- Variables del sistema: VLL, VLN, Admd max, VA, VAdmd, VAdmd max, W, Wdmd, Wdmd max, var, PF, Hz, secuencia de fase.
- Variables de cada fase: VLL, VLN, A, VA, W, var, PF
- Medidas de energía: kWh y kvarh totales y parciales o basados en 4 tarifas distintas; medidas de cada fase
- Lecturas de gas, agua fría, agua caliente, kWh de calefacción mediante control remoto
- Contador horario (6+2 dígitos.)
- Valor TRMS de tensión/intensidad de ondas distorsionadas
- Autoalimentación (entradas AV2-AV9)
- Alimentación auxiliar (entradas AV5-AV6)
- 3 entradas digitales para selección de tarifa, sincronización DMD o lecturas de gas/agua (caliente-fría) y lectura remota de calefacción (opcional)
- 2 salidas digitales para salidas de pulso o de alarma, o para una combinación de ambas (opcional)
- Dimensiones: 4 módulos DIN
- Grado de protección (frontal): IP50
- Salida serie RS485 (opcional) (MODBUS-RTU), compatibilidad con iFIX SCADA

Descripción del Producto

Analizador de energía trifásico con joystick incorporado y display de datos LCD; especialmente indicado para medidas de energía activa y reactiva y asignación de costes. Caja

para montaje a carril DIN con grado de protección (frontal) IP50. Conexión directa de hasta 65A y por medio de transformadores externos de intensidad y tensión. Además, el medidor

puede incorporar salidas digitales, que pueden ser utilizadas como salidas de pulso, proporcionales a la energía activa y reactiva medidas, o como salidas de alarma. Otra opción

disponible es el puerto de comunicación RS485 y 3 entradas digitales o el puerto Dupline y 3 entradas digitales opcionales.



Certificado conforme con la Directiva MID, Anexo "B" y Anexo "D" o Anexo "B" + Anexo "F" referente a los medidores de energía eléctrica activa (ver Anexo MI-003 MID). Puede usarse para metrología fiscal (legal).

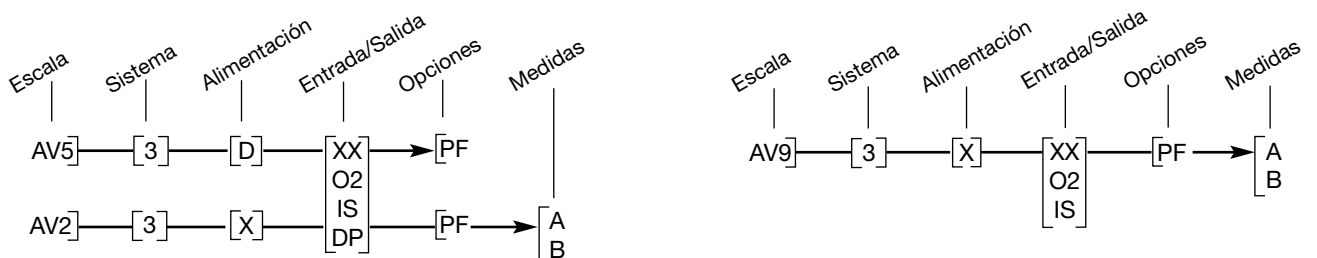
Código de pedido EM24 DIN AV5 3 X O2 PF A



Selección del Modelo para versión MID

Códigos de escala	Sistema	Entrada/Salida	Alimentación
AV5: 400V _{LL} CA - 1/5 (10)A (conexión mediante CT)	3: Trifásico, 4 hilos carga equilibrada NOTA: consultar la disponibilidad del código en las tablas de verificación antes de realizar el pedido	XX: Ninguna	X: Autoalimentación (Vea "las especificaciones de alimentación")
AV2: V _{LN} : 113V - 230V _{LN} V _{LL} : 230V - 400V _{LL} I: 10(65)A		O2: Dos salidas de colector abierto (dos salidas de pulso o una salida de pulso + una salida de alarma o dos salidas de alarma)	D: 115/230 VCA (50Hz)
AV9: 400V _{LL} CA - 10(65)A (conexión directa)		IS: 3 entradas digitales para selección de tarifa o medidas de Gas/ Agua/calefacción remota + puerto RS485	Medidas
Opciones			
PF Certificado conforme con la Directiva MID, Anexo "B" y Anexo "D" o Anexo "B" + Anexo "F" referente a los medidores de energía eléctrica activa (ver Anexo MI-003 MID). Puede usarse para metrología fiscal (legal).			

CT = Trafo de intensidad; VT = Trafo de tensión; PT = Trafo de potencia;





STANDARD Sin certificación según la directiva MID. No puede usarse para metrología fiscal (legal).

Código de pedido EM24 DIN AV5 3 X O2 X



Selección del Modelo para versión estándar

Códigos de escala	Sistema	Alimentación	Entrada/Salida
AV5: 400V _{LL} CA - 1/5 (10)A (conexión mediante CT) V _{LN} : 160V - 480V _{LN} V _{LL} : 277V - 830V _{LL}	3: Carga equilibrada y desequilibrada: Trifásico, 4 hilos; Trifásico, 3 hilos; Bifásico, 3 hilos; Monofás., 2 hilos	X: Autoalimentación (Ver "las especificaciones de alimentación") L: 18 a 60VCA/CC (48 a 62Hz) D: 115/230 VCA (48 a 62Hz)	XX: Ninguna O2: Dos salidas de colector abierto (dos salidas de pulso o una salida de pulso + una salida de alarma o dos salidas de alarma) R2: Dos salidas de relé (funcionan como "O2") XS: Puerto RS485 IS: 3 entradas digitales para selección de tarifa o medidas de Gas/ Agua/calefacción remota + puerto RS485 DP: Puerto Dupline más 3 entradas digitales para medidas Gas / Agua / calefacción remota
AV6: 208V _{LL} CA - 1/5(10)A (conexión mediante VT/PT y CT) V _{LN} : 40V - 144V _{LN} V _{LL} : 70V - 250V _{LL}		Opciones	
AV2: 400V _{LL} CA 10(65)A (conexión directa) V _{LN} : 113V - 265V _{LN} V _{LL} : 196V - 460V _{LL}		X: Ninguna P: Provisto con el "Examen tipo " CE (anexo B de la directiva MID) para medidores de energía eléctrica activa (ver Anexo MI-003)	
AV9: 400V _{LL} CA - 10(65)A (conexión directa) V _{LN} : 184V - 276V _{LN} V _{LL} : 318V - 480V _{LL}			

NOTA: consultar la disponibilidad del código en las tablas de verificación antes de realizar el pedido

