

Hoja de datos del producto

Características

METSEEM4235

Medidor Enercept, clase 0.2S, Modbus/BACnet
RS-485, opción del usuario, código de cable
IEC



Principal

Gama	PowerLogic
Nombre del producto	PowerLogic EM4300
Nombre abreviado del equipo	Enercept
Tipo de producto o componente	Medidor de energía
Tipo de cable	Cable IEC
Función	Supervisión de potencia

Complementario

Tipo de medição	Factor de alimentación Potencia activa P, P1, P2, P3 Tensión U21, U32, U13, V1, V2, V3 Average current Iavg ((*)) Energía activa, reactiva y aparente activa (firmado, de cuatro cuadrantes) Potencia aparente S, S1, S2, S3 Potencia de pico demandada PM,QM,SM Potencia reactiva Q, Q1, Q2, Q3 Potencia demandada P,Q,S Frecuencia
Clase de precisión	Clase 0.2 acorde a ANSI C12.20 Class 1S acorde a IEC 62053-24
Corriente de medición	50...5000 A
Tensión de medida	90 V AC 45-65 Hz mínimo por fase 480 V AC 45-65 Hz entre fases 300 V AC 45-65 Hz entre fase y neutro
Frecuencia	45...65 Hz
Frecuencia de red	50 Hz 60 Hz
Tipo de pantalla	Sin display
Tipo de control	ADELANTE, rango: 1...99 con capacidad de sujeción: giratorio CUL, rango: 5...5000 con capacidad de sujeción: giratorio
Señalizaciones en local	Estado, estado 1 LED - tipo de cable: verde y rojo) Falha de linha, estado 1 3 LED - tipo de cable: verde, naranja y rojo) Dial pointer indication ((*)), estado 1 LED - tipo de cable: amarillo) RX/TX, estado 1 2 LED - tipo de cable: verde, naranja y rojo)
Signal	Corriente 0.333 V (impedance 33 kOhm) Tensión (impedance 2.5 MOhm)1 fase Tensión (impedance 5 MOhm)fase a fase
Número de entradas	0
Número de salidas	0
Communication port protocol	Modbus RTU en 9600 bauds...115200 bauds (detección automática) BACnet MS/TP en 9600 bauds...115200 bauds (detección automática)
Comunicación de datos	Energía neta Energía total
Demand intervals	Bloque fijo o rodante
Equipo suministrado	Soporte angular Hook

Conexiones - terminales	Entrada/Salida, estado 1 conector enchufable - tipo de cable: Inferior) 0,2...1,5 mm² cable(s) Transformador de corriente, estado 1 conector enchufable - tipo de cable: Inferior) 0,2...1,5 mm² cable(s) Comunicación, estado 1 conector enchufable - tipo de cable: Inferior) 0,2...1,5 mm² cable(s)
Longitud de cable pelado para conectar bornas	6 mm
Tipo de montaje	Mediante tornillos By hook ((*)) Ajustable en clip
Soporte de montaje	Armario Carril DIN
Normas	EN 61010-1 UL 61010-1 CAN/CSA C22.2 No. 61010-1-12
Certificaciones de producto	CE conforming to EN 61010-1[RETURN]CULus conforming to UL 61010-1[RETURN]BTL[RETURN]IEC
Ancho	46,63 mm
Profundidad	35,81 mm
Altura	152,36 mm
Peso del producto	4 kg

Entorno

Categoría de medición	Categoría III 277 V Categoría III 300 V
Compatibilidad electromagnética	Emisiones conducidas e irradiadas conforming to FCC parte 15 clase A Emisiones conducidas e irradiadas conforming to EN 61000-6-4 Emisiones conducidas e irradiadas conforming to EN 61326 + A1 Inmunidad a perturbaciones conducidas conforming to EN 61000-6-2 Inmunidad a perturbaciones conducidas conforming to EN 61326-1 Inmunidad a campos irradiados conforming to EN 61000-6-2 Inmunidad a campos irradiados conforming to EN 61326-1
Grado de protección IP	IP20 conforming to IEC 60529
Humedad relativa	0...95 %
Grado de contaminación	2
Temperatura ambiente de funcionamiento	-30...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...85 °C
Altitud de operación	< 3000 m

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	10,500 cm
Paquete 1 Ancho	21,000 cm
Paquete 1 Longitud	24,600 cm
Paquete 1 Peso	629,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	P12
Número de unidades en el paquete 2	10
Paquete 2 Altura	75,000 cm
Paquete 2 Ancho	80,000 cm
Paquete 2 Longitud	120,000 cm
Paquete 2 Peso	18,300 kg

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China



En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
