



Die einfache Methode zur Energieüberwachung

ES3M Energiezähler-Serie



MID-zertifiziert

100A Direktanschluss

RS485 oder
M-Bus-Kommunikation

Überwachung mit Enerthings

2 x Digitalausgang



www.enteselektronik.com

   / enteselektronik

SPEZIFIKATIONEN

	ES3M 100S	ES3M 100M
Versorgung		
Stromversorgung	Vom Messeingang 184-276V	
Energieverbrauch	<12VA <1W	
Versorgungsfrequenz	50Hz	
MESSUNG		
Genauigkeit	Klasse B (EN -50470-1)	
Spannungsbereich	3 x 230 (400) V	
Strombereich	0,25-5(100)A	
Frequenzmessung	Ja für jede Phase	
Messklasse für aktive Energie	Klasse B (EN-50470-1)	
Messklasse für reaktive Energie	Klasse 2 (EN-62053-23)	
Maximaler Strom	100A	
Leistungfactor- Messung	Ja für jede Phase	
PULS		
Konstante des Zähler für aktive Energiet	1000 imp/kWh	
Konstante des Zähler für reaktive Energie	1000 imp/kVarh	
Anzeige für den Puls der aktiven Energie	Rote LED	
Anzaige für den Puls der reaktiven Energie	Rote LED	
KOMMUNIKATION		
RS 485	•	-
M Bus	-	•
AUFZEICHNUNGEN		
Interner Speicher	32kB	
Nachfragestunden	Einstellbar von 1-30 Minuten	
TARIF		
Anzahl der Tarife	Es ist optional; Sie können uns für Ihre Projekte kontaktieren.	
Zeitgenauigkeit der Uhr	±0.5 s / Tag	
AUSGÄNGE		
Anzahl der digitalen Ausgänge	2	
Pulsrate	Die Pulsbreite ist abhängig vom Strom einstellbar; je höher der Strom, desto kürzer ist die Pulsbreite.	
BATTERIE		
Batterie (für RTC)	Unveränderlich CR 2032	
Batterielebensdauer	10 Jahre	
ANZEIGE		
Energieanzeige	6+2 Ziffern	
GEHÄUSE		
Abmessungen	DIN4	
Schutzart	Terminal: IP20, Frontplatte: IP51	
Anzeige	LCD	
Taste	2 x Touch-Tasten	
VERBINDUNGEN		
Montage	Schienenmontage	
ANSSCHLUSSKONSTRUKTION		
Querschnitt des Hauptanschlussdrahtes	2,5-25mm²	
Querschnitt des Kabels für digitale Ausgänge	0,5-1,5mm²	
Querschnitt des Kommunikationskabels	0,5-1,5mm²	
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN		
Betriebstemperatur	-40 - +70°C	
Lagertemperatur	-40 - +70 °C	
Maximale Umgebungsfeuchtigkeit	95%, Nicht kondensierend	
NORMEN		
Normen	EN 50470-1, EN 50470-3	

DER HAUPTSITZ

Adresse: Dudullu OSB; 1. Cadde; No: 23 34776 Ümraniye - İSTANBUL / TÜRKİYE Tel: +90 216 313 01 10 Fax: +90 216 314 16 15 Vertrieb Fax: +90 216 365 71 71
E-mail: contact@entes.eu Web: www.enteselektronik.com Call Center Technischer Support: 0850 888 84 25 Koordinaten: 40,995852 N, 29,178398 E

INTERNATIONALE NIEDERLASSUNGEN

İNDIEN : contact@entes.in Tel: +91 129 - 2980004
GRİECHENLAND : contact@entes.eu Tel: +30 2310 706999 +30 2310 707296
DEUTSCHLAND : kontakt@enteselektronik.com Tel: +49(0) 7022-931992-0

© ENTES Elektronik Cihazlar İmalat ve Ticaret A.Ş.

