

E/NTES



MPR-2 Serie Netzwerkanalysatoren der neue Generation

Die **DIN-Rohrnetzwerkanalysatoren** der MPR-2-Serie sind für die detaillierte Messung und Analyse elektrischer Parameter konzipiert. Eine sofortige Überwachung über das Gerät mit dem **LCD-Bildschirm** wird unterstützt.

Dank der **Kommunikationsfunktion** der Geräte können Energiemessungen von einer einzigen Überwachungszentrale aus durchgeführt werden.

Mit dem MPR - 2 Serial Digitaleingang kann es den Zustand der Geräte im Feld erkennen und die Geräte mit den von ihm bereitgestellten digitalen und Relaisausgängen (Leistungsschalter, Schalter, Kontakte usw.) steuern. .

- DIN-Schienenmontage
- 2,1" segment-LCD-Anzeige
- 256 Ereignisprotokolle
- 4 MB Speicher und LOG-Aufzeichnung
- Detaillierte Messung bis zur 51. Harmonischen
- Strom- und Spannungsasymmetriemessung
- Verbindungsfehler erkennen
- **plug&meter** kompatibel mit Stromwandlern



TECHNISCHE DATEN

	MPR-24	MPR-25S-22	MPR-26S-21	MPR-27S-23	MPR-26S-21-PM	MPR-24S-PM	MPR-24-PM
KASTEN							
Maße	DIN4 Schienenmontage						
Schutzklasse	Terminal: IP20 Gehäuseschutzklasse: IP40						
Indikator	2,1" Segment LCD Display						
Messung							
Spannung							
Messbereich	10-300 VAC (L-N), 10-480 VAC (L-L)						
Messbereich mit Wandler	10 V - 999,9 kV						
Genauigkeit	%0.5 ± 1 Stelle						
Eingangsimpedanz	> 1 MΩ						
Belastung	< 0,5 VA						
Strom							
Nennstrom	In: 5A / 1A						
Niedrigster Strom	5 mA						
Messbereich	50 mA - 5,5 A						
Messbereich mit Wandler	50 mA - 10.000 A						
Genauigkeit	%0.5 ± 1 Stelle						
Belastung	< 1 VA						
Überlaststrom (kontinuierlich)	1,2 x In						
Überlaststrom (1 sek)	10 x In						
x/333 mV und ENTES plug & meter Kompatibel mit Stromwandlern.							
Stärke/Energie							
Aktive Leistung	0 - 1 GW ; %1 ± 1 Stelle						
Blindleistung	0 - 1 GVAR ; %2 ± 1 Stelle						
Scheinleistung	0 - 1 GVA ; %1 ± 1 Stelle						
Leistungsfaktor	± 1.00 ; Genauigkeit ± 0,02						
Wirkenergie	0 - 99 999 999 kWh oder MWh; Genauigkeit %1 (Sinif 1)						
Blindenergie	0 - 99 999 999 kVAh oder MVAh; Genauigkeit %2 (Sinif 2)						
Scheinenergie	0 - 99 999 999 kVAh oder MVAh; Genauigkeit %1						
Tarif	-	8					-
Totale harmonische Verzerrung	-	L - L Spannung (%THD-U); L - N Spannung (%THD-V); Strom (%THD-I)					-
Einzelne Harmonische	-	2-51 Spannung (V) ve Strom(I)					-
Spannungs- und Stromungleichgewichte	-						-
Nachfragezeit	1,5,10,15,20,30,60 min						
Frequenz	45-65 Hz						
Abtastung pro Periode	128						
VERSORGUNG							
Betriebsspannung	95-270 VAC/DC (für 12-50 VDC MPR-2X-D serie)						
Betriebsfrequenz	50/60 Hz						
Leistungsaufnahme	< 6 VA						
KOMMUNIKATION							
Kommunikationsschnittstelle/Protokoll	-	RS 485 / Modbus RTU					-
Übertragungsgeschwindigkeit	-	2400 - 115200 bps					-
Speicher							
Interner Speicher	-	4 MB					-
EIN- und AUSGÄNGE							
Digitale Eingabe							
Impulsbreite	-	20 - 500 ms					-
Betriebsspannung	-	5...30 VAC/DC					-
Schaltstrom	-	max 50 mA					-
Digitaler Ausgang							
Versorgungsspannung	-	5-30 VDC (Kollektor öffnen)	-	5-30 VDC (Kollektor öffnen)	-	-	
Impulsbreite	-	20 - 1000 ms	-	20 - 1000 ms	-	-	
Impulsraum	-	20 - 1000 ms	-	20 - 1000 ms	-	-	
Relaisausgang							
Relaisausgang	-	1 NO, 250 VAC / 5 A		-	1 NO, 250 VAC / 5 A		-
Analogausgang							
Aktueller Output	-	-		0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 0 - 24 mA	-	-	
Spannungsausgang	-	-		0 - 5 V, 0 - 10 V, ± 5 V, ± 10 V	-	-	
VERBINDUNGEN							
Montage	Schienenmontage						
Anschlussklemmen	Steckbare Schraubklemme						
Anschlussstypen	3F4T, 3F3T, 3 Phasen Aron, 3F4T Ausgewogen, 3F3T Ausgewogen						
ARBEITSUMFELD							
Betriebstemperatur	-10 / + 70°C						
Lagertemperatur	-20 / + 80°C						
Überspannungskategorie	III						
Verschmutzungsgrad	II						
Maximale Feuchtigkeit	%90						
NORMEN							
Normen	EN 61557-12, EN 61326-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 62053, EN 60068, EN 61010						

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.entes.eu Call Center Technischer Support: 0850 888 84 25 Koordinaten: 40,995852 N, 29,178398 E

INTERNATIONALE NIEDERLASSUNGEN

INDIEN : contact@entes.in Tel: +91 981 - 2980004
GRIECHENLAND : 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.

