

E/NTES



MPR-3 Serie Mini-Netzwerkanalysatoren der neue Generation

Mini-Netzwerkanalysatoren der **MPR-3-Serie für Panels**, bei denen der Montageraum wichtig ist detaillierte Messung und Analyse elektrischer Parameter und kompakte Lösungen.

Mit einer Größe von **72 x 72 x 50 mm** benötigt die USV **weniger Platz** und wird in Anwendungen wie Maschinensteuertafeln, Informations- und Systemräumen sowie Sicherheitskontrollräumen eingesetzt.


Eine sofortige Überwachung über das Gerät mit seinem **LCD-Bildschirm** wird unterstützt. Dank der seriellen **Kommunikationsfunktion** MPR-3 können Energiemessungen einfach angeschlossen und von einem einzigen Überwachungszentrum aus durchgeführt werden.

Die MPR-3-Serie kann mit ihren digitalen Ein- und Ausgängen den Status von Geräten im Feld erkennen und ermöglicht die Steuerung (Leistungsschalter, Schalter, Kontakte usw.).

- Kompaktes Design für Panels mit begrenztem Platzangebot
- 2,6"-Segment-LCD-Display
- Kompakte Abmessungen von 72 x 72 x 50 mm
- 256 Ereignisprotokolle
- Kompatibel mit **plug&meter** Stromwandlern
- Erkennen von Verbindungsfehlern



TECHNISCHE DATEN

	MPR-32	MPR-34-11	MPR-34S-11	MPR-34-20	MPR-34S-20	MPR-34S-11-PM
KASTEN						
Maße	72x72x50 mm					
Schutzklasse	Terminal: IP20, Gehäuseschutzklasse : IP51 (Optional IP54)					
Indikator	2,6" 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 Stellige					
Eingangsimpedanz	>1,8 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 Stellige					
Belastung	< 1 VA					
Überlaststrom (kontinuierlich)	1,2 x In					
Überlaststrom (1 sek)	10 x In					
Kompatibel mit x/333 mV und ENES  Stromwandlern.						
Stärke/Energie						
Aktive Leistung	0 - 1 GW ; %1 ± 1 Stellige					
Blindleistung	0 - 1 GVA ; %2 ± 1 Stellige					
Scheinleistung	0 - 1 GVA ; %1 ± 1 Stellige					
Leistungsfaktor	± 1.00 ; Genauigkeit ± 0,02					
Wirkenergie	0 - 99 999 999 kWh oder MWh; Genauigkeit %1 (Klasse1)					
Blindenergie	0 - 99 999 999 kVAh oder MVAh; Genauigkeit %2 (Klasse2)					
Scheinenergie	0 - 99 999 999 kVAh oder MVAh; Genauigkeit %1					
Totale harmonische Verzerrung	-	L - L Spannung (%THD-U); L - N Spannung (%THD-V); Strom (%THD-I)				
Nachfragezeit	1,5,10,15,20,30,60 min					
Frequenz	45-65 Hz					
Abtastung pro Periode	128					
VERSORGUNG						
Betriebsspannung	95-270 VAC/DC					
Betriebsfrequenz	50/60 Hz					
Leistungsaufnahme	< 5 VA					
KOMMUNIKATION						
Kommunikationsinterface / Protokoll	-	RS 485 / Modbus RTU	-	-	RS 485 / Modbus RTU	-
Übertragungsgeschwindigkeit	-	2400 - 115200 bps	-	-	2400 - 115200 bps	-
EIN- und AUSGÄNGE						
Digitale Eingabe						
Stück	-	1	-	2	-	1
Betriebsspannung	-	-	-	5...30 VAC/DC	-	-
Schaltstrom	-	-	-	max 50 mA	-	-
DIGITALER AUSGANG						
Stück	-	1	-	-	-	1
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
VERBINDUNGEN						
Montage	vorne in die Zwischenablage					
Anschlussklemmen	Schraubklemme mit Sockel					
Anschlusstypen	3F4T, 3F3T, 3 Phasen Aron, 3F4T Ausgewogen, 3F3T Ausgewogen					
ARBEITSUMFELD						
Betriebstemperatur	-10 / + 70°C					
Lagertemperatur	-20 / + 80°C					
Überspannungskategorie	III					
Verschmutzungsgrad	II					
Maximale Feuchtigkeit	95%					
NORMEN						
Normen	EN 61326-1, EN 61557-12, EN 62053, EN 61010-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 55011, EN 60068-2					

DER HAUPTSITZ

Adresse: Dudullu OSB; 1. Cadde; No: 23 34776 Ümraniye - İSTANBUL / TÜRKİE 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
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.

