

# E/NTES



## MPR-3 Serie Netzanalysatoren der neuen Generation

Die Netzanalysatoren der MPR-3 Serie **für Schalttafeleinbau** sind als Kompaktlösung **bei beengten** Platz ideal zur detaillierten Messung und Analysieren elektrischer Parameter.

Mit nur **72 x 72 x 50 mm Platzverbrauch** auf Schalttafeln sind sie ideal für USVs, Maschinensteuerpanels, Sicherheitsschalträume, Rechenzentren und Systemüberwachungsräume.

Eine Echtzeitüberwachung ist durch das **große graphische Display** möglich. Anhand der **Kommunikationsfähigkeit** der MPR-3 Serie können Energiemessungen von einem Überwachungszentrum monitorisiert werden.

Die MPR-3 Serie erkennt den Status und ermöglicht die Kontrolle von Feldgeräten (Schutzschalter, Lasttrennschalter, Schalterkontakte, usw.) über digitale Ein- und Ausgänge.

- Kompakte Bauweise für Schaltschränke mit begrenztem Platz
- 2,6 Zoll LCD-Anzeige
- 72 x 72 x 50 mm kompakte Abmessungen
- 256 Ereignisaufzeichnungen
- Kompatibel mit **plug&meter** Stromwandlern



# TECHNISCHE DATEN

	MPR-32	MPR-32S	MPR-34-11	MPR-34S-11	MPR-34-20	MPR-34S-20	MPR-34S-11-PM
<b>GEHÄUSE</b>							
Abmessungen	72x72x50 mm						
Schutzgrad	Klemmen = IP20, Gehäuse = IP51						
Anzeige	2,6" Segment-LCD						
<b>MESSUNGEN</b>							
<b>Spannung</b>							
Messbereich	10-300 VAC (L-N), 10-480 VAC (L-L)						
Messbereich mit Transformator	10V-999 kV						
Genauigkeit	0,5 % ± 1 Ziffer						
Eingangsimpedanz	1,8 MΩ						
Last (Eingangslast)	< 0,5 VA						
<b>Strom</b>							
Stromgenauigkeit	0,5% ± 1 Ziffer						
Nennstrom	1A/5A						
Mindeststrom	5mA						
Messbereich	50mA-5,5A 0,5% ± 1 Ziffer						
Messbereich mit Stromwandler	50mA-10kA						
Dauerlast	<1 VA						
Überlaststrom	1,2 x In						
<b>Leistung/Energie</b>							
Wirkleistungsgenauigkeit	1% ± 1 Ziffer						
Blindleistungsgenauigkeit	2% ± 1 Ziffer						
Wirkenergiegenauigkeit	Klasse 1						
Blindenergiegenauigkeit	Klasse 2						
Wirkleistungsmessbereich	0-1 GW						
Blindleistungsmessbereich	0-1 GVar						
Scheinleistungsmessbereich	0-1 GVA						
Wirk-/Blindenergie-Anzeigebereich	0 - 9 999 999,9 kWh oder MWh/kVar oder MVarh						
Verzerrungsfaktor	THD-V %, THD-I %						
<b>VERSORGUNG</b>							
Betriebsspannung	95-270 VAC/DC						
Versorgungsfrequenz	50-60 Hz						
Leistungsaufnahme	<5 VA						
<b>EINGANGS-/AUSGANGSSTRUKTUR</b>							
Digitaleingang	-		1		2		1
Digitalausgang	-		1		-		1
Digitaleingang Impulsbreite	-				20/500 ms		
Digitaleingang Betriebsspannung	-				5...30 VAC/DC		
Schaltstrom	-				Max. 50mA		
Schaltspannung	-				Max. 30 VDC		
Digitalausgang Impulsbreite	-				20-500 ms (einstellbar)		
<b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>							
Betriebstemperatur	-10 / +55 °C						
Lagertemperatur	-20 / +70 °C						
Umgebungsfeuchte	95%						
<b>NORMEN</b>							
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						
<b>ANSCHLÜSSE</b>							
Montage	Schalttafeleinbau						
Anschlussklemmen	3-Phasen+Neutral, 3-Phasen ohne Neutral, ARON, 3P4W symmetrisch, 3P3W symmetrisch						
Anschlusstypen	Steckbare Schraubklemme						
<b>KOMMUNIKATION</b>							
Schnittstelle/Protokoll	-	RS-485 / MODBUS RTU	-	RS-485 / MODBUS RTU	-	RS-485 / MODBUS RTU	
Übertragungsgeschwindigkeit	-	2400-115200bps	-	2400 - 115200 bps	-	2400 - 115.200 bps	

Kompatibel mit  
ENTES Plug&meter  
und X/333mV  
Stromwandlern

## 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.

