

## NETZANALYSATOREN DIN GERÄTSTRAGSCHIENE - 9 TEILUNGSEINHEITEN

### UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Arbeitstemperaturbereich: -5 - +50°C

Lagerungstemperatur: -15 - +60°C

Feuchtigkeit: ≤90%

### NORMEN

Sicherheit: 61010-1:2001

EMC: EN61000-6-2

EN61000-6-4

CISPR22-EN55022

### EMV-VORSCHRIFTEN

Energie: EN61036:1996



EMA-D9  
EMA-D9 H

	EMA D9	EMA D9 H
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	Montage auf DIN Gerätstragschiene 6 TE zu 17,5 mm   Gewicht 0,5 kg	
<b>Hilfsstromversorgung</b>	85-265 V   50-60 Hz / dc	
<b>OPTION C1</b>	20-60 V   50-60 Hz / dc	
<b>Schutzart</b>	IP 42 Front   IP 20 Gehäuse	
<b>Spannungseingänge</b>	3 Eingänge 750 V max (programmierbares Umsp.-Verhältnis mit evtl. externem VT)	
<b>Stromeingänge</b>	3 isolierte Eingänge (CT) 0,005-5 Aeff (10A f.s.) programmierbares Umsp. -Verhältnis mit ext. CT	
<b>OPTION 1A</b>	0,001-1 Aeff Programmierbares Umsp.-Verh. mit externem CT	
<b>Gemessene Parameter</b>	V I-I, V I-n, A   cos-phi, P.F., F, °T   W, Var, VA +kWh, -kWh   +kVarh, -kVarh   +kVAh, -kVAh THD	V I-I, V I-n, A   cos-phi, P.F., F, °T   W, Var, VA +kWh, -kWh   +kVarh, -kVarh   +kVAh, -kVAh (in 4 Tarife unterteilbar mit 10 programmierbaren Perioden) THD   HVL1, HVL2, HVL3, HA1, HA2, HA3
<b>Messgenauigkeit</b>	Spannung: < 0.5%   Strom: < 0.5%   Leistungen: < 1%   Energie: < 1% Klasse 1   CEI-EN61036	
<b>Frequenzmessung</b>	30 - 900 Hz	
<b>Serielle Ausgänge</b>	1 RS485/RS232 konfigurierbar   Übertragungsprotokoll ASCII oder MODBUS-RTU auswählbar   Progr. Baudrate 1200-19200 bps	
<b>OPTION S485/232</b>	1RS485 / RS232 konfigurierbar   Übertragungsprotokoll ASCII oder MODBUS-RTU auswählbar   Progr. Baudrate 1200-19200 bps	
<b>OPTION PF</b>	Übertragungsprotokoll PROFIBUS-DP   Baudrate 93700 bps MAX (über externen Konverter EMI-5)	
<b>OPTION PF/S</b>	Übertragungsprotokoll PROFIBUS-DP   Baudrate 2 Mbps MAX (über externen Konverter EMI-5)	
<b>Registrierspeicher</b>	RAM 128 kb	RAM 128 kb
<b>OPTION MEM 1</b>	RAM 1 Mb	RAM 1 Mb
<b>Datum Uhrzeit</b>	Format TT/MM/JJ   Std./Min./Sek   Genauigk. ± Min./Monat bei 25 °C	
<b>Oberwellenanalyse</b>	Bis zur 31. Größenordnung von Spannung und Strom, in numerischem Format (grafisches Format mit „NRG“-Software)	
<b>Digitalausgänge</b>	2 PhotoMOS 10-50 Vdc-500 mA oder 260 Vac-100 mA max	
<b>OPTION 2DO/R</b>	Relaisausgänge (5 A - 250 V Widerstandslast)	
<b>Digitaleingänge</b>	2 optoisolierte passive Eingänge (500 V) für Impulszählung und Synchronisation	
<b>OPTION 4DI</b>	4 optoisolierte passive Zusatzeingänge (500 V) für Impulszählung und Synchronisation (über Steckkarte)	
<b>Analogausgänge</b>	3 Ausgänge 0-20 / 4-20 mA vollständig programmierbar   Auflösung 15 bit (über externen seriellen/analogen Konverter Z3A0)	
<b>Anzeige</b>	Alphanumerisches LCD mit 2 Zeilen zu jeweils 20 Zeichen	