

MULTIFUNKTIONSMESSGERÄTE FÜR DREIPHASENMESSUNG FÜR MONTAGE AUF DIN-GERÄTETRAGSCHIENE-3 TE

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/CE

Energie: EN61036:1996

EMM-μD3VA



EMM-μD3h
EMM-μD3h-p
EMM-μD3h-485



	EMM μD3VA	EMM μD3h	EMM μD3hp	EMM μD3h-485
Mechanische Eigenschaften	Montage auf DIN Gerätstragschiene 3 TE zu 17,5 mm Gewicht 0,4 kg			
Hilfsstromversorgung	230 Vac 50-60 Hz			
OPTION C1	400 Vac			
OPTION C2	110 Vac			
Schutzart	IP 42 Front IP 20 Gehäuse			
Spannungseingänge	3 Eingänge 500 V max			
Stromeingänge	3 Eingänge 0,05-5 Aeff Programmierbares Umsp.-Verh. mit externem CT 1 - 2000			
OPTION 1A	3 Eingänge 0,01-1 Aeff			
Gemessene Parameter	V I-I, V I-n, A f h	V I-I, V I-n, cos-phi, f, T, h W, var, VA kWh, kvarh, kVAh	V I-I, V I-n, cos-phi, f, T, h W, var, VA kWh, kvarh, kVAh	V I-I, V I-n, cos-phi, f, T, h W, var, VA kWh, kvarh, kVAh
Messgenauigkeit	Spannung: < 0.5% Strom: < 0.5% Leistungen: < 1% Energie: < 1% Klasse 2 CEI-EN61036			
Frequenzmessung	40 - 100 Hz			
Serielle Ausgänge	-	-	-	1 RS485 Übertragungsprotokoll MODBUS-RTU Baudrate 9600-19200 bps
Digitalausgänge	-	-	2 Photomos 10-300 Vdc / 150 mA oder 10-250 Vac / 150 mA max für Alarme oder Aussendung von Impulsen (Impulsdauer pro- grammierbar 100-500 ms).	-
OPTION P	2 Photomos 10-300 Vdc / 150 mA oder 10-250 Vac / 150 mA max für Alarme	-	-	-
Analogausgänge	-	-	-	3 Ausgänge 0-20 / 4-20 mA vollständig programmierbar Auflösung 15 bit (über externen analogen/seriellen Konverter Z3A0) *
OPTION Z3A0	-	-	-	-
Anzeige	3 Anzeigen mit roten LEDs 10 mm (3-stellig zu 10 mm - 7 Segmente)			

* in diesem Fall kann der serielle Ausgang RS485 nicht benutzt werden