



Produktblad Multiinstrument M880 för DIN-montage

M880-DMF är ett kombiinstrument för DIN-skene montage. Välj mellan 7 olika färger på LCD-displayen

Användarvänlig enhet för enfas- eller trefas-system med programmerbart val av ström- och spänningstransformator.

Instrumentet har en unik trip-relä utgång som kan kopplas till 8 olika mätningar.

Dessa instrument är kostnadseffektiva val istället för traditionella panelinstrument och passar utmärkt för låg-, mellan- och högspänningsställverk och kontrollsystem för de flesta elektriska storheter.



Standardfunktioner:

- Spänning L-L (V)
- Fasspänning L-N (V)
- Fasström (I)
- Nollström
- Frekvens (Hz)
- Medel effekt faktor (PF)
- Importerad aktiv effekt (W)
- Importerad aktiv effekt per fas L1 L2 L3 (W) (via RS485)
- Exporterad aktiv effekt (W)
- Exporterad aktiv effekt per fas L1 L2 L3 (W) (via RS485)
- Importerad reaktiv effekt (Var)
- Exporterad reaktiv effekt (Var)
- Skenbar effekt (Va)
- Importerad aktiv energi (Wh)
- Exporterad aktiv energi (Wh)
- Importerad reaktiv energi (Varh)
- Exporterad reaktiv energi (Varh)
- VA Energi (VAh)
- Amp timme (Ah) (via RS485)
- Systemets max/medel-ström (A Dmd)
- Systemets importerade aktiva max/medel-effekt (W Dmd)
- Systemets exporterade aktiva max/medel-effekt (W Dmd)
- Systemets skenbara max/medel effekt (VA Dmd)
- Systemets maximala spänning (A Max Dmd)
- Systemets importerade maximala effekt (W Max Dmd)
- Systemets exporterade maximala effekt (W Max Dmd)
- Systemets skenbara maximala effekt (VA Max Dmd)
- THD spänning 1% upp till 31:a övertonen
- THD ström 1% upp till 31:a övertonen
- RS485-port, Modbus RTU-protokoll
- Pulsutgång för t.ex. energi

Programmerbara funktioner:

Alla modeller har följande funktioner som kan programmeras :

- Valbar färg i displayen
- Strömtransformator-omsättning
- Spänningstransformator-omsättning
- Baud-rate, paritet och stop-bitar
- Hjälpspänning AC eller DC
- Enfas- eller trefas-system
- Ingångsspänning 28-570 V
- RS485 adress, 1-247
- Lösenord för programmering
- Programmerbar inställning av relä-utgången



Produktblad Kombiinstrument M880 för DIN-montage

Specifikationer:

NOGGRANNHET
 Spänning/ström: 0,5% av avläst värde
 Frekvens: 0,1 Hz
 Aktiv effekt: 1% av avläst värde
 Skenbar effekt: 1% av avläst värde
 Effektfaktor: 1% av området
 Energi: Klass 1 enligt IEC 62053-21:2003

INGÅNG
 U_n : 28-330V L-N, 48-570V L-L
 Överlast: 800V kontinuerligt
 Last: 0,5VA per fas
 I_n : 0,5 - 6A (5A nominellt)
 Överlast: 4 I_n i en sekund
 Last: 0,5VA per fas
 Hjälpspänning: 100 - 440VAC/100-420DC
 Frekvens: 45/65Hz

DISPLAY:
 Siffror: 4 linjer 9999 LCD
 Ljusstyrka/färg: Justerbar av användaren

RELÄUTGÅNG
 Wh eller VArh: SPNO 50V
 Pulsutgång: 120mA 5W AC/DC
 Pulslängd: Programmerbart

OMGIVNING/MILJÖ:
 Arbetstemperatur: -20 till +70 °C
 Lagringstemperatur: -30 till +80 °C
 Relativ luftfuktighet: 0-95% ej kondenserande

KAPSLING:
 Polykarbonat-kapsling
 Vikt: 0,2 Kg
 IP-klass: IP52 (fronten)

Reläinställningar:

Relä-utgången kan programmeras till att användas som en puls-utgång eller för relä-inställningar.

Om utgången används för relä-inställningar gäller följande:

- upp till 8 parametrar kan tilldelas reläet
- reläet löser ut (trippar) när parametern når inställt värde

Relä-inställning: Kan ställas in på över, under eller fönster-värde

Trip: Kan ställas in mellan 1% och 250% av ingångsvärde

Återställning: Kan justeras mellan 1% och 250 % av ingångsvärde

Logisk inställning: Kan ställas in på 1, 2 eller 3 faser eller summan av medelvärdet

Tidsfördröjning: Kan programmeras från 1 till 1800 sekunder

Färg: Bakupplyst LCD, kan ställas in för att byta färg när reläet löser ut

Reläets status: Kan programmeras att energise eller de-energise när det löser ut

För detaljerade inkopplingsanvisningar, se databladet i produktkartongen.

