

■ SIKKERHEDSFORSKRIFTER

Læs instruktionsmanualen omhyggeligt. Hvis instrumentet anvendes på en måde, der ikke er beskrevet af producenten, kan den af instrumentet ydede beskyttelse forringes.

Vedligeholdelse: Sørg for, at forbindelserne er korrekt udført for at undgå enhver fejlfunktion eller beskadigelse af instrumentet. Til rengøring af instrumentet anvendes en let fugtet klud; anvend ikke slibe- eller rengøringsmidler. Vi anbefaler, at instrumentet frakobles før rengøring.

■ TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Nominelt input Strømtype: Galvanisk isolering udført ved hjælp af eksternt tilbehør til TCD06B-strømtransformer.
Strømområde. Gennem de nuværende sensorer (op til 32 A). I: 32 A (TCD06B primær strøm). Imax: 1.2 I.

Spænding range.MV5 spænder Un: 160 til 240VLN (277 til 415VLL) .MV6 interval Un: 57,7 til 133VLN (70 til 250VLL).
Nøjagtighed Nedenstående data tager højde for den komplette målingskæde: EM280 basemåler og TCD06B-strømtransformer.
Strømområde: In: 60, 100, 200, 400A (TCDM primær strøm). Imax: 1.2In. Spændingsområde: MV5-område Un: 160-240VLN (277-415VLL). MV6-område Un: 57,7-133VLN (100-230VLL). Fase-neutral spænding: I intervallet Un: ±(0,5% RDG +1DGT). Faseneutral spænding: I intervallet Un: ±(1% RDG +1DGT).
Aktiv effektmåling: Fra 0,2In til Imax, inden for Un-område, PF=1: ±(1,25% RDG +1DGT).
Energi: kWh: Bedre end kombinationen af klasse 1 af EN62053-21 måler (EM280 base) og klasse 0.5 af EN60044-1 CTs (TCD06B strømtransformer), idet der tages højde for hele målekæden.
Reaktive strøm: Fra 0.2In til Imax, inden for Un-område, sin(φ)=1: ±(2.25% RDG +1DGT).

Reaktiv energi: Bedre end kombinationen af klasse 2 af EN62053-23 måler (EM280 base) og klasse 0.5 af EN60044-1 CTs (TCDxM strømtransformer), idet der tages højde for hele målekæden.
Display: Øjeblikkelig aflæsning af variable: 3-DGT. Energi, Importeret totalt: 6+1DGT. Overbelastningsstatus: EEE-indikation.
LED: Rød LED (kun strømforbrug), 1 imp./kWh. Grøn LED til tænding (lyser) og kommunikationsstatus: RX-TX (kun ved RS485 option), blinker.

Spændingsoverbelastninger Løbende: 1,2 Un. For 500ms: 2 Un (undtagen strømforsyningsstik).
Impedans for spændingsinput: Selvforsynet strømforsyning; Strømforbrug: < 4VA/2W.
Pulsoutput Antal output: 2 Programmerbar fra 0,01 til 9,99 kWh pr. pulse. Type: Udgang kan tilsluttes energimålerne (kWh). Output: V_{ON} 2,5 VAC/DC/ max. 70 mA; V_{OFF} 40 VAC/DC max. Isolering: 4kVp/2,5kVAC output til måling af input.
RS485 Forbindelser: 2 ledere maks. afstand 1000 m. Protokol: MODBUS/JBUS (RTU). Driverinputkapacitet: 1/5 enhedsbelastning. Maksimum 160 transeivere på den samme bus. Isolering: Ved hjælp af optokoblinger, 4kVp/2,5kVAC output til målingsinput.
Transformerkoefficient: CT primær strøm: Automatisk detektering af primær strøm for TCD06B-strømtransformer. Maks. værdien for VT begrænses til målingen af max mulige effekt (210MW).

Nulstil: Ved hjælp af den forreste tastatur: - totale energier (SUM-funktion af): (kWh) - delvise energier: enkelt belastningsenergi (kWh) og efterspurgt effekt (Wdmd) - Maks. efterspørgsel (Md) på aktiv og synlig strøm.
Driftstemperatur: -25 °C til +55 °C (-13 °F til +131°F) (relativ fugtighed fra 0 % til 90 %, ikke-kondenserende ved 40 °C) i henhold til EN62052-11.
Opbevaringstemperatur: -30 til +70°C (-22°F til +158°F) (relativ fugtighed < 90% ikke-kondenserende ved 40°C) i henhold til EN62052-11.
Overspændingskategori: Kat. III (IEC 60664, EN60664).
Standardoverholdelse Sikkerhed: IEC60664, EN60664, IEC61010-1, EN61010-1 EN62052-11, EN50470-1. Pulsoutput: DIN43864, IEC62053-31.
Godkendelser: CE, UL.
Forbindelser: Spænding: Maks. ledningstværsnitsareal 1,5 mm² (14 AWG). Min./maks. skruemoment: 0,2/0,25 Udgange (puls og RS485 port) Nm. Maks. ledningstværsnitsareal 1,5 mm² (14 AWG). Min./maks. skruemoment: 0,2/0,25 Nm.
Hus: Dimensioner (BxHxD): 72 x 72 x 65 mm. Materiale: Noryl, selvslukkende: UL 94 V-0. Montering: DIN-skinne eller panelmontering.
Beskyttelsesgrad: Forside: IP40. Skrueklammer: IP20.