

Metrel Mi2893 Power Master XT Advanced med 4 x A1502 fleksible strøm tænger 3000AAC

Med ekstrem høj transient opløsning

EAN 3831063432418 / EL-NR 6398916402

PowerMaster er en håndholdt effekt kvalitetsanalytator der overholder IEC 61000-4-30 Class A, for den professionelle bruger der ønsker god nøjagtighed. PowerMaster har et stort letlæseligt grafisk farvedisplay, der giver brugeren mulighed for analyse og fejlsøgning på installationer onsite, fjerneovervågning via Lan, eller logning i hukommelsen for senere analyse. PowerMaster finder uregelmæssigheder, spændingsdyk, strømspidser, harmoniske forstyrrelser, effektforbrug osv. Quick knapper gør det hurtigt at lave en opsætning og brugervenligt til hurtig fejlsøgning. Med den medleverede software PowerView3 laver du let detaljeret analyse af registrerede data med automatisk generering af test rapporter. Kommunikationen med instrumentet sker via RS232, USB, Ethernet eller SD-kort direkte i din computer.

Målefunktioner:

Spænding: TRMS, peak, crest faktor (4 kanaler), Strøm: TRMS, peak, crest faktor (4 kanaler), Effekt (aktiv, reaktiv, tilsyneladende), Effektmålinger i fuld overensstemmelse med IEEE1459 (aktiv, inaktive, fundamental, harmonisk, ubalance), Ubalance, flicker måling, Harmonisk og interharmoniske analyse op til 50. harmoniske, THD måling, Energi (aktiv, reaktiv genereret, forbrug), Optage og lagre begivenheder, nedlukninger, afbrydelser, spændingsstigninger/dyk, Indkoblingsstrømme, overvågning og registrering, Waveform/startstrøm visning, snapshot og optagelse, Transientoptagelse, Spændingskvalitet i henhold til EN50160, Op til 10 justerbare alarmer, Temperaturmåling.

5 forskellige standardovervågningsprogrammer:

PERIODICS – Til overvågning af f.eks. energiforbrug, strøm og belastningsfordelinger.
WAVEFORMS – Optager og beregner alle nødvendige værdier til fastlæggelse af støj og forstyrrelser i forbindelse med f.eks. koblingsproblemer og overophedede transformere.
FAST LOGGING – Med 100 logninger på 20msek optager og viser Mi2892 hurtige ændringer i strøm og spænding f.eks. i forbindelse med indkobling og opstart af transformere, motorer mm.
TRANSIENT – Transientrecorder til overvågning af forsyning - en med hensyn til spændingsspidser og dyk, finder afvigelser helt ned til 20 microsekunder.
EN 50160 – Overvågning af "Spændingskvalitet i lavspændingsnet" efter normen EN 50160 som alle forsyningsselskaber skal opfylde.

Mi2893 tilbyder yderligere ekstremt hurtig transientoptagelse, ved hele 1MHz, som er helt unikt. Det betyder at du får selv de mest kortvarige hændelser, af μ s varighed med.

Instrumentet leveres klar til brug i taske inkl. 4 flekstænker A1502 - 30/300/3000A AC, prøveledninger, prøvepinde, krokodillenæb, temperaturprobe, 8GB Micro SD kort, USB og netværkskabel, PC software PowerView3, manual, kalibreringsbevis samt 230V lader/forsyning og 6 stk. NiMH genopladelige batterier.



Tekniske Data:

Spænding:	20...1500V AC F/N og 20...2600V AC F/F
Strøm (Afh. af tang):	op til 6000A AC (med leveret 3000A AC)
Nøjagtighed:	V: $\pm 0,1\%$ / A: $\pm 0,25\%$
Hukommelse:	8Gb SD kort (Inkl.) (Op til 32Gb)
Transient ved 1MHz:	Ja
Kommunikation:	USB, Ethernet, RS232
Display:	4,3" TFT farveskærm 480x272 pixels

Forsyning:	100-240V, 50/60Hz
Batteri:	6 stk. 1,5V LR06 Genopladelige (Inkl.)
Mål:	230x140x80mm
Vægt:	1kg

Tilbehør

EAN	EL-NR	Produkt
3831063421573	6398915089	Metrel A1227 Fleksibel strømtang for PQA instrument
3831063429142	6398915539	Metrel A1502 Fleksibel strømtang for PQA instrument
5706445320592	6398615428	Magnettestprobe 606mg6,6 Ø6,6mm (sort)
5706445480326	6398915335	Metrel A1561 kabel for strømtang
5706445480517	6398915283	Kraftig F krokodillenæb/gribeklemme, Rød
5706445480746	6398915351	Metrel A1069 Mini strømtang
5706445480777	6398915953	Strømforsyning A1135 for Eurotest AT, XA, XE, Combo
5706445481422	6398916143	Metrel A1622 3G/WiFi modem for MI289x
5706445480104	6398915128	Metrel Strømtangsadapter 5A/1V, A1037