

# METREL MI 3295 – komplet skridtspændings-testsystem.

Transportabelt udstyr, til lette og præcise jordmodstandsmålinger.

EAN 5706445481132 / EL-NR 6398916619

Skridtspændinger, er nu blevet lettere og mindre komplicerede at måle. Ældre apparater, der før var store og uhensigtsmæssige at benytte, er nu blevet erstattet af mindre, mere præcise testere, der ikke alene kan teste og kontrollere skridtspændinger, men som også kan måle jordmodstanden. Skridtspændingstesteren METREL MI 3295, giver brugeren mulighed for at verificere beskyttelsesjordinger på transformestationer og andre distributionsapplikationer. Samtidig er det muligt at dokumentere resultaterne, med den medfølgende software.

Instrumentet tester med teststrømme helt op til 55 A, i forbindelse med skridtspændingsmålinger, hvilket gør resultaterne ekstremt præcise, samt støjundertrykkende. Testeren er immun overfor jordstrømme der ændrer sig og gør med det specielle "Master og Slave" system, lange testledninger overflødige.

Instrumentet har samlet 12 timers drifttid, hvilket gør tests over større områder eller længere tidsintervaller mulige – og samtidig kan det lagre op til 1500 tests i den interne hukommelse.

Testeren har et måleområde for skridtspændingsmålinger, fra 0,01 mV, helt op til 999 V og kan også udføre målinger af overgangsmodstand til jord. Modstande fra 0,001  $\Omega$  til 199,9  $\Omega$  måles med høj præcision, blandt andet ved at teste med strømme fra 0,001 A, helt op til 99,9 A. Alle de omtalte test, udføres med høj effektivitet og afvigelsen fra det aflæste resultat, til det aktuelle niveau, er meget lille. Se specifikationer for nøjagtighed ved de enkelte indstillinger.

Testeren lever op til standarderne EN 61557-5/ EN 61326 (EMC)/ EN 61010 -1; EN 61010-031 sikkerhed ved måling på lavspændingsdistributionsanlæg.

Til skridtspændingssættet medfølger software, kommunikationskabel, testledninger, skridtspændingsprober, potentialejordspyd, strømjordspyd, krokodillenæb, samt manual og kalibreringscertifikat.



## Tekniske Data:

Skridtspænding (målt):	0-20m-200m-2000m – 2-20-60 V
Opløsning:	0,01m-0,1m-1m – 0,01-0,1 V
Nøjagtighed:	+/- 2% + 2d
Skridtspænding (beregnet):	0-200-1000 V
Opløsning:	0,1-1 V
Teststrøm:	55 A
Testfrekvens:	55 Hz
Modstand (input):	1 M $\Omega$ ; / 1 k $\Omega$ ; valgfrit
Strøm:	0-10-100 A
Opløsning:	0,01-0,1
Nøjagtighed:	+/- 3% + 5d
Jordmodstand:	0,001-2-20-100-200 $\Omega$ ;
Opløsning:	0,001-0,01-0,1-0,1 $\Omega$ ;
Nøjagtighed:	+/- 2% + 5d
Kommunikationsport:	USB/RS232
Memory:	op til 1500 lokationer
Vægt:	29,5 kg (strømgenerator) 1,3

	kg (instrument)
Dimensioner:	563x275x257 / 230x103x115mm (strømgenerator/instrument)
Batteri:	6 x 1,2 V genopladelige type LR 06 (instrument)
Netforsyning strømgenerator:	230V