

TEST CERTIFICATE

CERTIFICATO DI PROVA

Product type: <i>Tipo di prodotto:</i>	Network Analyzer
Type: <i>Tipo:</i>	Power Metering and Monitoring Device (PMD)
Model(s): <i>Modello(i):</i>	M4M 20
Trade Mark (s): <i>Marchio(i):</i>	ABB
Manufacturer: <i>Costruttore:</i>	ABB S.p.A. Viale Dell'Industria 18 I-20010 VITTUONE MI
Technical Specification(s) / Standard(s): <i>Specifica(he) tecnica/Norma(e):</i>	IEC 61557-12:2018 IEC 61010-1:2010, AMD1:2016 IEC 61010-2-030:2010 IEC 61326-1:2012 IEC 62053-22:2003 IEC 62053-23:2003
This Certificate is based on Test Report n.: <i>Il presente Certificato è basato sul Rapporto di prova n.</i>	SV18-0032629-01 SV18-0032630-01, SV18-0032630-01a SV18-0032635-01
Issued by Testing Laboratory: <i>Emesso dal Laboratorio di Prova:</i>	IMQ S.p.A. Via Quintiliano 43 I-20138 MILANO MI

Statements of conformity/Dichiarazione di conformità

The item/sample complies with the requirements.

L'oggetto/campione è conforme ai requisiti.

The statement of compliance with specification (or requirements) is based on a 95% coverage probability for the expanded uncertainty of the measurements results on which the decision of compliance is based.

La dichiarazione di conformità alle specifiche (o requisiti) è basata su una probabilità di copertura del 95% per l'incertezza estesa dei risultati di misura per i quali si basa la decisione di conformità.

Agostino Fiorita
Laboratory Manager

2019/10/31

Date of issue
Data di emissione

IMQ S.p.A.

This Test Certificate is the result of testing a sample of the product submitted, in accordance with the provisions of the specified Technical Specification(s)/Standard(s). It does not imply any judgment on the production and it does not permit the use of a mark of conformity.

Only full reproductions of this Certificate are allowed without written permission of IMQ S.p.A.

The authenticity of this Certificate and its contest can be verified by contacting IMQ S.p.A., responsible for this statement of conformity.

Questo Certificato di Prova è il risultato delle prove effettuate sul campione di prodotto presentato, seguendo le prescrizioni delle corrispondenti specifiche tecniche/norme citate. Esso non implica un giudizio sulla produzione e non permette l'uso di un marchio di conformità.

Solo la completa riproduzione di questo Certificato è permessa senza l'autorizzazione scritta di IMQ S.p.A.

L'autenticità di questo Certificato e del suo contenuto può essere verificata contattando IMQ S.p.A, responsabile della presente dichiarazione di conformità.

Annex 1 to Test Certificate No. AC.01438

Allegato 1 al Certificato di prova N.

Product Code	Product name
2CSG251151R4051	M4M 20
2CSG251141R4051	M4M 20 Modbus
2CSG204471R4051	M4M 20 Ethernet
2CSG251131R4051	M4M 20 Profibus
2CSG236831R4051	M4M 20 BACnet
2CSG251161R4051	M4M 20 I/O
2CSG207081R4051	M4M 20 Rogowski

Measurement Accuracy	Class Index
Active Energy	Class 0,5 to IEC 61557-12 Class 0,5S to IEC 62053-22
Reactive Energy	Class 2 to IEC 61557-12 Class 2S to IEC 62053-23
Active Power	Class 0,5 to IEC 61557-12
Reactive Power	Class 2 to IEC 61557-12
Voltage	Class 0,2 to IEC 61557-12
Current	Class 0,2 to IEC 61557-12
Frequency	Class 0,1 to IEC 61557-12
Unbalances	Class 0,2 to IEC 61557-12
Harmonics, THD (Current, voltage)	Class 1 to IEC 61557-12