



Megger MIT300 Serie - Isolationsprüfgeräte

- Megger Isolationsprüfgeräte verbinden Sicherheit mit Strapazierfähigkeit

Das neue MIT300-Serie der Isolations- und Durchgangsprüfgeräte von Megger, das nach umfangreicher Kundenforschung entwickelt wurde, um insbesondere die heutigen Anforderungen der Elektroinstallateure zu erfüllen, ist nicht nur strapazierfähig und benutzerfreundlich. Es bietet auch umfassende Leistungsmerkmale, die dazu konzipiert sind, selbst unter Bedingungen irrtümlichen Missbrauchs Bediener-sicherheit zu gewährleisten.

Das Sortiment umfasst fünf Modelle, die die Bedürfnisse jedes Benutzers erfüllen. Jedes der fünf Geräte bietet automatische Entladung des Stromkreises nach der Messung, akustische und visuelle Warnung, wenn die Prüfsonden an einem stromführenden Schaltkreis angewendet werden, sowie eine Prüfsperrfunktion, die in stromführenden Schaltkreisen automatisch aktiviert wird. Diese Geräte erfüllen auch vollständig den Standard IEC 61010-1 für die Verwendung in Kategorie III 600V-Anwendungen und verfügen über alle Einrichtungen zur Erfüllung der Messanforderungen in Hinsicht auf die aktuelle Auflage der VDE-Bestimmungen.

Wie die anderen Produkte des umfassenden neuen Sortiments von Megger für Elektroinstallateure verfügen auch die MIT300-Isolationsprüfgeräte über eine robuste Bauweise mit einem stoßfesten Gehäuse mit Gummieinfassung sowie über eine innovative Schaltungstechnik, die eine hohe Präzision verbunden mit einer stabilen Kalibrierung garantiert.

Alle Instrumente des neuen Sortiments können Isolationswiderstände bis 999 MOhm anzeigen, 200 mA Durchgangsprüfung durchführen und verfügen über einen schnell reagierenden Durchgangssummer und Einrichtungen, um den Widerstand der Messleitungen auf Null zu setzen. Das Einstiegsmodell MIT300 besitzt Isolationsprüfspannungen von 250V und 500V, während die übrigen Modelle Messungen bei 250V, 500V und 1000V ermöglichen.

Neben den Grundfunktionen besitzt das Mittelbereichsmodell MIT310 zusätzlich eine Standardvoltmeterfunktion, und das Modell MIT320 ergänzt diesen Leistungsumfang durch einen hintergrundbeleuchteten Flüssigkristallbildschirm, ein beleuchtetes Bereichsbedienungsfeld, Isolationsgrenzalarm, Widerstandmessung und einen einstellbaren Durchgang für den Durchgangssummer. Das Modell MIT320 wird auch mit einer

geschalteten Prüfsonde geliefert, um freihändige Prüfungen zu erleichtern.

An der Spitze dieses Sortiments steht das Isolations- und Durchgangsprüfgerät MIT330, das in seinem internen Speicher bis zu 1000 Prüfergebnisse speichern kann, die später für die Vorbereitung von Prüfberichten auf einen PC heruntergeladen werden können. Das Modell MIT330 ist mit einer geschalteten Prüfsonde ausgestattet.

Die Prüfgeräte MIT310, MIT320 und MIT330 verfügen über Doppelfestkörperbildschirme, die die Prüfergebnisse gleichzeitig numerisch und in Form einer diskontinuierlich wandernden Lichtbogenkurve anzeigen, die den Betrieb eines analogen Messgeräts exakt simuliert. Alle Prüfgeräte werden mit einem vollständigen Kalibrierungszertifikat geliefert. Für Benutzer, die ein richtig analoges Gerät bevorzugen, bietet Megger das Modell MIT310A an, dessen Funktionsumfang mit dem des Modells MIT310 vergleichbar ist, das jedoch mit einem konventionellen Drehspulmesswerk anstelle eines digitalen Bildschirms ausgestattet ist.