

Normtrennung DIN VDE 0701 & DIN VDE 0702

Normtrennung, DIN VDE 0701-0702



Im Wesentlichen umfassen die Änderungen der Normtrennung die Sichtprüfungspunkte und die Schutzleiterbewertung nach Vorgaben $> 1,5 \text{ mm}^2$.

Diese Eingabemöglichkeit ist, wie gewohnt, in Form eines Kalkulators schon lange im Messgerät vorhanden und unterstützt durch die automatische Berechnung, aus Querschnitt und der Länge, den Prüfer.



MI 3360 OmegaGT XA im Einsatz



MI 3360 OmegaGT XA im Einsatz

Eine Vielzahl von Zusatzmessungen von verschiedenen Ableitströmen, unter anderem auch die Messung von isolierten Eingängen mit einer automatischen Berechnung nach Norm. Auch die Messungen nach Produktnormen für Audio/Video-Geräten (optionaler Adapter) werden möglich sein.

So ist das Omega GT zukunftssicher mit seinen Zusatzmessungen jeder Messaufgabe, bei der Arbeitsmittelprüfung elektrischer und nicht elektrischer Geräte und darüber hinaus, gewachsen.

Wichtigste Änderungen nach Trennung der DIN VDE 0701-0702

Die wichtigste Änderung gegenüber der bestehenden Norm DIN VDE 0701-0702 besteht nach der Trennung erst einmal schlicht darin, dass Unternehmen und Elektrofachkräfte künftig wieder auf zwei unterschiedliche Normen zurückgreifen:

- DIN EN 50678 (VDE 0701) gilt für Prüfungen nach der Reparatur
- DIN EN 50699 (VDE 0702) gilt für Wiederholungsprüfungen.
- Für Leitungen über $1,5 \text{ mm}^2$ gilt eine neue Berechnungsgrundlage.
- Die Ableitstrommessung an isolierten Eingängen ist nun normativ festgelegt.
- Ergänzt wurde die Verwendung von Messgeräten nach DIN EN 61557-16 (VDE 0413-16)

Schon gewusst?

Diese Norm gilt für Geräte, die über einen Stecker oder die fest an Endstromkreise mit einer Bemessungsspannung von mehr als 25 V AC und 60 V DC bis 1000 V AC und 1500 V DC und Strömen bis zu 63 A angeschlossen sind.

Anleitungsvideos MI3360 + MESM Software

Thema dieser Videos ist die Anwendung und Verwendung des MI 3360 OMEGA GT XA mit der PC Software MESM



Erstinstallation



Ein umfangreiches Anleitungsvideo über das Herunterladen und Installieren von MESM.

Arbeiten mit Auto Sequences



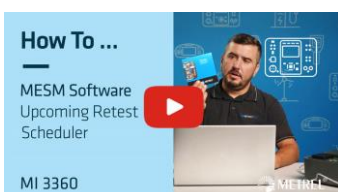
Ein umfangreiches Anleitungsvideo über das Erstellen von Auto Sequences in MESM und das Hochladen dieser auf das MI 3360 Omega GT XA.

Ausdrucken von professionellen Berichten

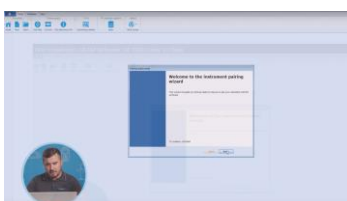


Ein umfangreiches Anleitungsvideo über das Erstellen und Ausdrucken professioneller Prüfberichte in MESM.

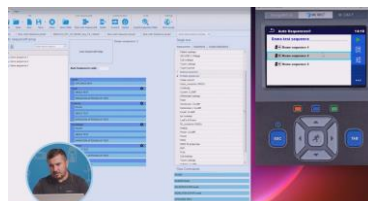
Planer für anstehende Wiederholungsprüfungen



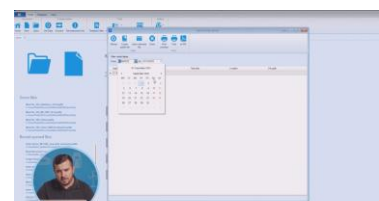
Ein umfangreiches Anleitungsvideo über das Planungstool für anstehende Wiederholungsprüfungen in MESM.



MESM Erstinstallation



MESM Auto Sequences



MESM Planer

Metrel MI 3360 Omega GT Überblick

Messfunktion MI 3360



- Sichtprüfung
- Sicherungsprüfung
- Durchgang / Schutzleiterwiderstand 200mA:
- Durchgang / Schutzleiterwiderstand 10A, 25A (25A, nur M, F)
- Isolationswiderstand (Riso, Riso-S)
- Ersatzableitstrom Ersatzableitstrom-S
- Differenzableitstrom
- PE Ableitstrom
- Berührungsableitstrom
- Isolationswiderstand, IEC/EN 62353
- Berührungsableitstrom, IEC/EN 62353
- Geräteableitstrom (direkt, differenziell, alternativ) IEC / EN 62353
- Anwendungsteil Ableitstrom (direkt, alternativ), IEC / EN 62353
- Isolationswiderstand, (optional A 1422) IEC/EN 60974-4
- Schweißkreis Ableitstrom, (optional A 1422) IEC/EN 60974-4
- Primärer Ableitstrom, (optional A 1422) IEC/EN 60974-4
- Leerlaufspannung, (optional A 1422) IEC/EN 60974-4
- Leistung (P, S, Q, PF, THDu, THDi, CosØ, I, U,)
- PRCD Prüfung
- PRCD PE-Prüfspitze, offene Leitungsprüfung, Schutzleiterprüfung
- RCD Prüfung, (Typ A, AC, B, B+, F)
- Flash Test, (1500V, 3000V)
- Polaritäts- / Aktive Polaritätsprüfung
- Zangenstrom (optional mit A 1579)



MI 3360 Omega GT
XA



MI 3360 Anschlüsse



MI 3360 mit Zubehör

Schon Gewusst: Warum ortsveränderliche Geräte prüfen?

Die Prüfung von ortsveränderlichen Geräten wird immer wichtiger, da Geräte wie z.B. Bohrmaschinen, PCs, Heizgeräte und viele weitere, allgegenwärtig geworden sind. Aber mit häufigem Einsatz erhöht sich das Risiko für mechanische und elektrische Ausfälle. Daher schreibt die aktuelle Gesetzgebung vor, dass alle Geräte im gewerblichen Gebrauch regelmäßig geprüft werden müssen, um deren Sicherheit zu gewährleisten. Wenn sie beschädigt sind, können sie einen Brand oder sogar einen Todesfall verursachen, daher haben wir vier verschiedene Modelle des MI 3360 Omega GT XA vorbereitet, um das gesamte Spektrum der Prüfanwendungen im Arbeitsalltag abzudecken und dem Anwender mehr Flexibilität zu bieten.

Weitere Produktdetails finden Sie unter www.cosinus.de – Fragen beantwortet Ihnen gerne das COSINUS Team