



UMS4 und ENB - Die Lösung zur Messung elektromagnetischer Felder nach EN 6223

Magnetfeldsensor ENB

- Normkonforme Messung nach EN 62233
- Für den Einsatz mit dem Messsystem UMS4
- Geeignet für alle Signalformen durch Messung mit Referenzverfahren
- Isotroper Sensor mit 3 x 100 cm² Spulenfläche
- Frequenzbereich 10 Hz bis 400 kHz
- Direkte Anzeige des Messergebnisses in Prozent vom Grenzwert
- Datenlogger-Funktion und serielle Schnittstelle

EMV-Prüfung nach EN 62233

Die europäische Norm EN 62233 definiert die zulässige elektromagnetische Abstrahlung von elektrischen Geräten für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke. Hierzu werden für die Prüfung strenge Richtlinien in Bezug auf den Sensor und die Signalverarbeitung vorgegeben. Mit dem Sensor ENB in Verbindung mit dem Messsystem UMS4 sind diese Messungen einfach und zeitsparend durchzuführen, da die Signalaufbereitung und die notwendige Gewichtung der vorkommenden Frequenzanteile automatisch erfolgt und das Messergebnis direkt in Prozent vom Grenzwert angezeigt wird.

Messsystem UMS4

Das Messsystem UMS4 ist ein universelles Messgerät mit integriertem Datenlogger für den Einsatz im Prüflabor sowie im Umwelt- und Arbeitsschutz. Es ermöglicht die parallele Erfassung und Aufzeichnung von bis zu 16 Messgrößen. Dabei steht ein umfangreiches Sensorangebot für elektromagnetische Felder, klimatische, chemische und viele weitere technische Messgrößen zur Verfügung. Zur einfachen Bedienung tragen vielfältige Sonderfunktionen wie einstellbare Grenzwerte, eine akustische Anzeige und verschiedene analoge Ausgänge und serielle Schnittstellen bei.

Das speziell für das Messsystem UMS4 entwickelte PC-Programm DATA-UMS ermöglicht eine umfangreiche und unkomplizierte Auswertung und Dokumentation aufgezeichneter Messdaten.

Magnetischer Feldsensor ENB

Der Feldsensor zur isotropen Messung magnetischer Wechselfelder verfügt über drei senkrecht zueinander angeordnete Spulen mit jeweils 100 cm² Fläche. Unabhängig von der Beschaffenheit des zu untersuchenden

