

Deutsche Fassung

**Messrelais und Schutzeinrichtungen –
Teil 22-5: Prüfung der elektrischen Störfestigkeit –
Prüfung der Störfestigkeit gegen Stoßspannungen**

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Begriffe	2
4 Prüfschärfegrad	4
5 Prüfeinrichtung	4
6 Prüfaufbau	5
6.1 Prüfungen des Hilfsstromversorgungsanschlusses	5
6.2 Prüfungen der Strom-/Spannungswandleranschlüsse	5
6.3 Prüfungen der Statuseingänge/Ausgabekontakte	5
6.4 Prüfungen des Kommunikationsanschlusses und anderer Anschlüsse mit geschirmten Leitungen	5
7 Prüfverfahren	6
8 Annahmekriterien	6
9 Prüfbericht	7
Bild 1 – In dieser Norm für Messrelais und Schutzeinrichtungen zu prüfende Anschlüsse	3
Bild 2 – Prüfung zwischen Leiter und Erde am Stromversorgungsanschluss	7
Bild 3 – Prüfung zwischen Leitern am Stromversorgungsanschluss	8
Bild 4 – Prüfung zwischen Leiter und Erde am Strom-/Spannungswandleranschlüssen	8
Bild 5 – Prüfung zwischen Leitern an Strom-/Spannungswandleranschlüssen	9
Bild 6 – Prüfung zwischen Leiter und Erde an Statuseingängen und Ausgangskontakten	9
Bild 7 – Prüfung zwischen Leitern an Statuseingängen und Ausgangskontakten	10
Bild 8 – Prüfung zwischen Leiter und Erde an Kommunikationsanschlüssen und anderen Anschlüssen mit geschirmten Leitungen und geerdeten Schirmen an beiden Enden	10
Bild 9 – Prüfung zwischen Leiter und Erde an Kommunikationsanschlüssen und anderen Anschlüssen mit geschirmten Leitungen und Schirm an einem Ende	11
Bild 10 – Prüfung zwischen Leiter und Erde an einzelnen und gebündelten Kabeln in einer Anordnung mit mehreren Schirmen	11
Tabelle 1 – Prüfspannungen und Quellimpedanzen für die Anschlüsse des Prüflings	4
Tabelle 2 – Annahmekriterien	6