E DIN 14660:2026-09 (D)

Erscheinungsdatum: 2026-08-07

Feuerwehrwesen - Personenschutzeinrichtung 230 V/16 A und 400 V/16 A für Einsatzkräfte

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 6

4 Personenschutzeinrichtung für Einsatzkräfte 230 V~/16 A ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Formen ... 6
4.3 Ausführung ... 7
4.4 Maße ... 7
4.5 Beschriftung ... 7

5 Personenschutzeinrichtung für Einsatzkräfte 400 V~/16 A ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Ausführung ... 8
5.3 Maße und Masse ... 8
5.4 Beschriftung ... 8

6 Schutzziele ... 8
6.1 Allgemeines ... 8
6.2 Fehler im Netz ... 9
6.2.1 Allgemeines ... 9
6.2.2 Moderne Nullung (TN-S) ... 9
6.2.3 Klassische Nullung (TN-C) ... 9
6.2.4 TT-Netz ... 9
6.3 Fehler an den angeschlossenen Geräten ... 9
6.4 Fehler durch Fremdspannung ... 10

7 Prüftaste ... 10

8 Bezeichnung ... 10

9 Bedienungsanleitung ... 11

Literaturhinweise ... 12

Bilder

Bild 1 — Formen und Maße für Personenschutzeinrichtungen für Einsatzkräfte 230 V~/16 A ... 7

Bild 2 — Beispiel zu Fehlerfall „Fremdspannung“ ... 10

Tabellen

Tabelle 1 — Ausführung der Komponenten Personenschutzeinrichtung für Einsatzkräfte 230 V~/16 A ... 7

Tabelle 2 — Ausführung der Komponenten Personenschutzeinrichtung für Einsatzkräfte 400 V~/16 A ... 8

Tabelle 3 — Bezeichnung der Personenschutzeinrichtungen für Einsatzkräfte ... 10