

DIN 14686

ICS 13.220.10; 29.130.20

Einsprüche bis 2022-03-07
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 14686:2015-12**Entwurf****Feuerwehrwesen –
Schaltschrank für fest eingebaute Stromerzeuger (Generatorsatz)
≥ 12 kVA für den Einsatz in Feuerwehrfahrzeugen**Firefighting and fire protection –
Switch cabinet for fixed generators (generating set) ≥ 12 kVA in fire-brigade vehiclesLutte contre l'incendie –
Armoire de commande pour génératrices électriques (groupe générateur) ≥ 12 kVA
intégrées dans les voitures de pompiers**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2022-01-07 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fnfw@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW)

Inhalt

| | Seite |
|--------------------------------------|-------|
| Vorwort | 3 |
| 1 Anwendungsbereich | 4 |
| 2 Normative Verweisungen | 4 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Maße, Bezeichnung | 5 |
| 5 Werkstoff | 6 |
| 6 Anforderungen | 6 |
| 7 Kennzeichnung | 10 |
| 8 Wiederkehrende Prüfungen | 10 |
| Literaturhinweise | 11 |

Bilder

| | |
|--|---|
| Bild 1 — Beispiel eines Schaltschranks Form AA mit analoger Visualisierung | 5 |
| Bild 2 — Schematische Darstellung der Schaltung | 9 |

Tabellen

| | |
|--|---|
| Tabelle 1 — Mindestausstattung der Schaltschränke | 6 |
| Tabelle 2 — Mindestausstattung der analogen Visualisierung unabhängig vom Schaltschrankschranktyp | 7 |
| Tabelle 3 — Mindestausstattung der digitalen Visualisierung unabhängig vom Schaltschrankschranktyp | 7 |

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 031-06-03 AA „Stromerzeugung und Stromverteilung“ im DIN-Normenausschuss Feuerwehrwesen (FNFW) erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 14686:2015-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Umformulierung des Anwendungsbereichs und Aufnahme einer Anmerkung zu DIN VDE 0100-717 (VDE 0100-717):2010-10 und DIN VDE 0100-410 (VDE 0100-410):2018-10;
- b) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- c) Ersatz des Begriffes „Verbraucher“ bzw. „Verbrauchsmittel“ durch „elektrisches Betriebsmittel“ im gesamten Dokument;
- d) Einführung des neuen Abschnittes 3 „Begriffe“ und Aufnahme des Begriffs 3.1 „CEE-Steckdose“;
- e) Überarbeitung der Tabelle 1 „Mindestausstattung der Schaltschränke“;
- f) Überarbeitung der Tabelle 3 „Mindestausstattung der digitalen Visualisierung unabhängig vom Schaltschranktyp“;
- g) Anpassung der Zugänglichkeit des Schaltschranks in 6.3 (früher 5.3);
- h) Hinzunahme einer Anmerkung zur Beleuchtung in 6.5 (früher 5.5);
- i) Überarbeitung von Bild 2;
- j) Aufnahme des Ausgabejahres dieser Norm für die Kennzeichnung des Schaltschranks in Abschnitt 7 (früher Abschnitt 6);
- k) Konkretisierung der Durchführung von wiederkehrenden Prüfungen in Abschnitt 8 (früher Abschnitt 7);
- l) redaktionelle Überarbeitung der Norm.