

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Vornorm ist ...

	Inhalt	Seite
Vorwort.....		4
1 Anwendungsbereich		5
2 Einleitung		5
3 Normative Verweisungen		5
4 Begriffe		5
4.1 Technische Dokumentation		5
4.2 Entwurfsprüfung		6
5 Allgemeine Prüfbedingungen		6
5.1 Betriebsbereich.....		6
5.2 Umgebungsprüfbedingungen		8
5.3 Prüfaufbau		9
6 Prüffälle.....		10
6.1 Kompatibilitätsbewertung		10
6.2 Aktivierung der Gleichstromladestation für Elektrofahrzeuge durch das Elektrofahrzeug.....		11
6.3 Einzelheiten zur Pilotfunktion		12
6.4 Überprüfung der Durchgängigkeit des Schutzleiters.....		13
6.5 Bemessungsausgangsleistungen und Höchstwert der Ausgangsleistung.....		15
6.6 Schutz gegen Überspannung an der Batterie		18
6.7 Notabschaltung im Fall einer Unterbrechung des Pilotleiters		19
6.8 Notabschaltung im Fall einer Unterbrechung des Proximity-Schalters (PP).....		21
6.9 Lastabwurf		23
6.10 Schutz gegen unkontrollierten Stromrückfluss vom Fahrzeug.....		24
6.11 Begrenzung des Einschaltstroms durch die Gleichstromladestation auf 2 A.....		24
6.12 Ausgangsstromregelung beim CCC, einschließlich statischer Abweichung und Welligkeit		25
6.13 Ausgangsspannungsregelung beim CVC einschließlich statischer Abweichung und Welligkeit		30
6.14 Regelung der Ausgangsspannung im CVC während des Vorladens		35
6.15. Verzögerung der Steuerung des Ladestroms beim CCC.....		38
6.16 Abnehmender Ladestrom		47
6.17 Isolationsprüfungen (Kurzschluss DC+ zu DC-; Kurzschluss DC+ zu PE; Kurzschluss DC+ zu PE).....		48
6.18 Kurzschluss zwischen Pilotleiter (CP) und Schutzleiter (PE).....		58
6.19 Prüfung der gemessenen Spannungswerte während der Erkennung des Verschweißens des Schützes (en: welding detection).....		60
6.20 Vom Benutzer ausgelöste Abschaltung		61
6.21 Kurzschlussprüfung vor dem Laden		62
Anhang A (informativ) Zusammenhang mit Europäischen und Internationalen Dokumenten		63
Anhang B (informativ) Literaturhinweise.....		64

Bilder

Bild 1 – Betriebspunkte.....	7
Bild 2 – Stromlaufplan des genormten Prüfaufbaus.....	9
Bild 3 – Künstliche Prüflast.....	9
Bild 4 – Prüfpunktraster für TC-25.....	15
Bild 5 – Prüfpunktraster für TC-14.....	25
Bild 6 – Prüfpunktraster für TC-15-1	30
Bild 7 – Prüfpunktraster für TC-15-2	35
Bild 8 – Prüfpunktraster für TC-16-1	38
Bild 9 – Prüfpunktraster für TC-16-2	42

Tabellen

Tabelle 1 – Genormte Werte für die künstliche Prüflast.....	10
---	----