

Symbol	Typ	Titel
<b>H</b>	<b>Sektion</b>	<b>Sektion H – Elektrotechnik</b>
<b>H02</b>	<b>Klasse</b>	<b>Erzeugung, Umwandlung oder Verteilung von elektrischer Energie</b>
<b>H02J</b>	<b>Unterklasse</b>	<b>Schaltungsanordnungen oder Systeme für die Abgabe oder Verteilung elektrischer Leistung; Systeme zum Speichern elektrischer Energie (Energieversorgungs-Schaltungen für Messgeräte für Röntgenstrahlung, Gammastrahlung, Teilchenstrahlung oder kosmische Strahlung G01T 1/175; elektrische Energieversorgungs-Schaltungen, besonders ausgebildet für die Verwendung in elektronischen Zeitmessgeräten ohne bewegte Teile G04G 19/00; für Digitalrechner G06F 1/18; für Entladungsröhren H01J 37/248; Schaltungen oder Anlagen für die Umformung elektrischer Leistung, Anordnungen zur Steuerung oder Regelung solcher Schaltungen oder Anlagen H02M; wechselseitige Steuerung oder Regelung von mehreren Antriebsmaschinen, Steuerung oder Regelung einer Kombination aus einer Antriebsmaschine und einem Generator H02P; Steuerung oder Regelung hochfrequenter Leistung H03L; zusätzliche Verwendung einer Starkstromleitung oder eines Starkstromnetzes für die Nachrichtenübertragung H04B)</b>
<b>H02J 1/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Schaltungsanordnungen für Gleichstromhauptnetze oder Gleichstromverteilungsnetze</b>
H02J 1/02	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Vermindern der Oberwellen oder der Welligkeit (in Umformern H02M 1/14)
H02J 1/04	1-Punkt Untergruppe	. Konstantstrom liefernde Systeme
H02J 1/06	1-Punkt Untergruppe	. Zweileitersysteme
H02J 1/08	1-Punkt Untergruppe	. Dreileitersysteme; Systeme mit mehr als drei Leitern
H02J 1/10	1-Punkt Untergruppe	. Parallelbetrieb von Gleichstromquellen (Batterien enthaltend H02J 7/34)
H02J 1/12	2-Punkt Untergruppe	. . Parallelbetrieb von Gleichstromgeneratoren mit Umformern, z.B. mit Quecksilberdampfgleichrichtern
H02J 1/14	1-Punkt Untergruppe	. Belastungsausgleich in einem Netz (durch Batterien H02J 7/34)
H02J 1/16	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung dynamoelektrischer, mit Schwungrädern gekuppelter Maschinen
<b>H02J 3/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Schaltungsanordnungen für Wechselstromhauptnetze oder Wechselstromverteilungsnetze</b>
H02J 3/01	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Vermindern der Oberwellen oder der Welligkeit (in Umformern H02M 1/12) [3]
H02J 3/02	1-Punkt Untergruppe	. unter Verwendung eines einzigen Netzes zum gleichzeitigen Verteilen der Leistung bei verschiedenen Frequenzen; unter Verwendung eines einzigen Netzes zum gleichzeitigen Verteilen von Wechselstrom- und Gleichstromleistung
H02J 3/04	1-Punkt Untergruppe	. zum Zusammenschalten von Netzen der gleichen Frequenz, jedoch aus verschiedenen Quellen gespeist
H02J 3/06	2-Punkt Untergruppe	. . Steuern oder Regeln der Leistungsübertragung zwischen zusammengeschalteten Netzen; Steuern oder Regeln der Lastverteilung zwischen zusammengeschalteten Netzen
H02J 3/08	2-Punkt Untergruppe	. . Synchronisieren von Netzen
H02J 3/10	1-Punkt Untergruppe	. Konstantstrom liefernde Systeme
H02J 3/12	1-Punkt Untergruppe	. zum Einstellen der Spannung in Wechselstromnetzen durch Verändern einer Kenngröße der Netzbelastung
H02J 3/14	2-Punkt Untergruppe	. . durch Anschaltung von Belastungen an das Netz, durch Abschalten vom Netz, z.B. fortschreitend abgeglichen Belastung
H02J 3/16	2-Punkt Untergruppe	. . durch Einstellen der Blindleistung
H02J 3/18	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Einstellen, Beseitigen oder Kompensieren von Blindleistung in Netzen (zum Einstellen der Spannung H02J 3/12; Verwendung von Petersenspulen H02H 9/08)

Symbol	Typ	Titel
H02J 3/20	2-Punkt Untergruppe	. . in langen Freileitungen
H02J 3/22	2-Punkt Untergruppe	. . in Kabeln
H02J 3/24	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Verhindern oder Vermindern von Leistungsschwankungen in Netzen (durch Steuern eines einzelnen Generators H02P 9/00)
H02J 3/26	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Beseitigen oder zum Vermindern der Unsymmetrie in Mehrphasennetzen
H02J 3/28	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Belastungsausgleich in einem Netz durch Energiespeicherung
H02J 3/30	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung dynamoelektrischer, mit Schwungrädern gekuppelter Maschinen
H02J 3/32	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von Batterien mit Umformern
H02J 3/34	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Übertragen elektrischer Leistung zwischen Netzen von wesentlich unterschiedlicher Frequenz (Frequenzumformer H02M)
H02J 3/36	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Übertragen elektrischer Leistung zwischen Wechselstromnetzen über eine Gleichstrom-Hochspannungsverbindung
H02J 3/38	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zur Parallelspeisung eines einzelnen Netzes durch zwei oder mehr Generatoren, Umformer oder Transformatoren
H02J 3/40	2-Punkt Untergruppe	. . Synchronisieren eines Generators für den Anschluss an ein Netz oder an einen anderen Generator
H02J 3/42	3-Punkt Untergruppe	. . . mit selbsttätigem Parallelanschluss nach erzieltm Synchronismus
H02J 3/44	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Vorrichtungen zum Sicherstellen der richtigen Phasenfolge
H02J 3/46	2-Punkt Untergruppe	. . Steuern oder Regeln der Leistungsverteilung zwischen den Generatoren, Umformern oder Transformatoren
H02J 3/48	3-Punkt Untergruppe	. . . Steuern oder Regeln des Anteils der gleichphasigen Komponente
H02J 3/50	3-Punkt Untergruppe	. . . Steuern oder Regeln des Anteils der phasenverschobenen Komponente
<b>H02J 4/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Schaltungsanordnungen für Haupt- oder Verteilungsnetze, die nicht als Wechselstrom- oder Gleichstromnetze spezifiziert sind [2]</b>
<b>H02J 5/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Schaltungsanordnungen zum Übertragen elektrischer Leistung zwischen Wechselstrom- und Gleichstromnetzen (H02J 3/36 hat Vorrang)</b>
<b>H02J 7/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Schaltungsanordnungen zum Laden oder Depolarisieren von Batterien oder zum Speisen von Stromverbrauchern durch Batterien</b>
H02J 7/02	1-Punkt Untergruppe	. zum Laden von Batterien aus Wechselstromnetzen durch Umformer
H02J 7/04	2-Punkt Untergruppe	. . Regeln des Ladestromes oder der Ladespannung
H02J 7/06	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren oder Halbleiterbauelementen
H02J 7/08	4-Punkt Untergruppe	. . . . unter alleiniger Verwendung von Entladungsröhren
H02J 7/10	4-Punkt Untergruppe	. . . . unter alleiniger Verwendung von Halbleiterbauelementen
H02J 7/12	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von magnetischen Vorrichtungen mit steuerbarem Sättigungsgrad, d.h. Transduktoren
H02J 7/14	1-Punkt Untergruppe	. zum Laden von Batterien durch dynamoelektrische, mit wechselnder Drehzahl angetriebene Generatoren, z.B. auf einem Fahrzeug
H02J 7/16	2-Punkt Untergruppe	. . Regeln des Ladestromes oder der Ladespannung durch Feldänderung
H02J 7/18	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Änderung des ohmschen Widerstandes im Feldstromkreis durch stufenweises Ein- oder Ausschalten von Widerständen
H02J 7/20	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Änderung eines stetig veränderlichen ohmschen Widerstandes

Symbol	Typ	Titel
H02J 7/22	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Änderung des Impuls-/Pausen-Verhältnisses von intermittierend arbeitenden Kontakten, z.B. unter Verwendung von Tirrill-Reglern
H02J 7/24	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Entladungsröhren oder Halbleiterbauelementen
H02J 7/26	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung magnetischer Vorrichtungen mit steuerbarem Sättigungsgrad
H02J 7/28	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung magnetischer Vorrichtungen mit steuerbarem Sättigungsgrad, kombiniert mit steuerbaren Entladungsröhren oder steuerbaren Halbleiterbauelementen
H02J 7/30	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von durch Ankerrückwirkung erregten Maschinen
H02J 7/32	1-Punkt Untergruppe	. zum Laden von Batterien aus einem Ladeaggregat mit einer nichtelektrischen Antriebsmaschine
H02J 7/34	1-Punkt Untergruppe	. Parallelbetrieb in Netzen durch gleichzeitige Benützung von Speicherbatterien und anderen Gleichstromquellen, z.B. für Pufferzwecke (H02J 7/14 hat Vorrang) [4]
H02J 7/35	2-Punkt Untergruppe	. . mit lichtempfindlichen Zellen [4]
H02J 7/36	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen mit Endzellenschaltung
<b>H02J 9/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Schaltungsanordnungen für die Notstromversorgung oder Reservestromversorgung, z.B. für Notbeleuchtung (mit Vorrichtung zum Laden der Reservebatterie H02J 7/00)</b>
H02J 9/02	1-Punkt Untergruppe	. bei denen ein Hilfsverteilungsnetz und seine zugehörigen Lampen in Betrieb genommen werden
H02J 9/04	1-Punkt Untergruppe	. bei denen das Verteilungsnetz von der normalen Stromquelle abgeschaltet und an eine Reservestromquelle angeschlossen wird
H02J 9/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit selbsttätiger Umschaltung
H02J 9/08	3-Punkt Untergruppe	. . . das Anlassen einer Antriebsmaschine erfordernd
<b>H02J 11/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Schaltungsanordnungen zur Stromversorgung der Hilfsbetriebe von Stationen, in denen elektrische Leistung erzeugt, verteilt oder umgewandelt wird (Not- oder Reservestromanordnungen H02J 9/00)</b>
<b>H02J 13/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Schaltungsanordnungen zur Ermöglichung der Fernanzeige von Netzzuständen, z.B. augenblickliche Registrierung des geöffneten oder geschlossenen Zustandes jedes Schalters im Netz; Schaltungsanordnungen zur Fernsteuerung von Schaltmitteln in einem Stromverteilungsnetz, z.B. Ein- und Abschalten von Stromverbrauchern mittels eines über das Netz übertragenen Impulscodesignals</b>
<b>H02J 15/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Systeme zum Speichern elektrischer Energie (mechanische Systeme dafür F01-F04; in chemischer Form H01M) [2]</b>
<b>H02J 17/00</b>	<b>Hauptgruppe</b>	<b>Systeme für die Abgabe oder Verteilung von elektrischer Leistung mit elektromagnetischen Wellen [3]</b>