| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| **H** | **Sektion** | **Sektion H — Elektrotechnik** |
| **H01** | **Klasse** | **Elektrische Bauteile** |
| **H01H** | **Unterklasse** | **Elektrische Schalter; Relais; Wählschalter; Schutzvorrichtungen [Sicherungen] für Notfälle oder Störungsfälle (Kontaktkabel H01B 7/10; elektrolytische Selbstunterbrecher H01G 9/18; Schutzschaltungen für Not- oder Störfälle H02H; kontaktloses elektronisches Schalten H03K 17/00)** |
| | | **Elektrische Schalter** |
| **H01H 1/00** | **Hauptgruppe** | **Kontakte (Flüssigkeitskontakte H01H 29/04) [1, 2006.01]** |
| H01H 1/02 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch den dafür verwendeten Werkstoff [1, 2006.01] |
| H01H 1/021 | 2-Punkt Untergruppe | . . Verbundwerkstoff [2006.01] |
| H01H 1/023 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit einem Edelmetall als Basiswerkstoff [2006.01] |
| H01H 1/0233 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . und Carbide enthaltend [2006.01] |
| H01H 1/0237 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . und Oxide enthaltend [2006.01] |
| H01H 1/025 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Kupfer als Basiswerkstoff [2006.01] |
| H01H 1/027 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kohlenstoffteilchen oder Kohlenstofffasern enthaltend [2006.01] |
| H01H 1/029 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit elektrisch leitendem Werkstoff, der in einem elastischen Trägerwerkstoff oder Bindemittel verteilt ist [2006.01] |
| H01H 1/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Zusammenwirkende Kontakte aus verschiedenen Werkstoffen [1, 2006.01] |
| H01H 1/06 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch die Gestalt oder Struktur der den Kontakt herstellenden Oberfläche, z.B. gerieft [1, 2006.01] |
| H01H 1/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Quecksilber benetzt [1, 2006.01] |
| H01H 1/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . Lamellierte Kontakte mit unterteilter Kontaktfläche [1, 2006.01] |
| H01H 1/12 | 1-Punkt Untergruppe | . gekennzeichnet durch die Art, in der zusammenwirkende Kontakte schalten [1, 2006.01] |
| H01H 1/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Aneinanderstoßen [Druckkontakte] [1, 2006.01] |
| H01H 1/16 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Wälzen; durch Umhüllen; Rollkontakte oder Kugelkontakte [1, 2006.01] |
| H01H 1/18 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit nachfolgendem Gleiten [1, 2006.01] |
| H01H 1/20 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kontaktbrücken [1, 2006.01] |
| H01H 1/22 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit drehbarem starren Glied als Träger des beweglichen Kontaktes [1, 2006.01] |
| H01H 1/24 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit federnder Halterung [1, 2006.01] |
| H01H 1/26 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Federblattträger [1, 2006.01] |
| H01H 1/28 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Zusammenbau von drei oder mehr kontakttragenden Federblättern [1, 2006.01] |
| H01H 1/30 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . in tragenden Führungen [1, 2006.01] |
| H01H 1/32 | 3-Punkt Untergruppe | . . . sich selbst einstellende Kontakte [1, 2006.01] |
| H01H 1/34 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Vorrichtung zum Einstellen der Kontaktlage in Bezug auf den Gegenkontakt [1, 2006.01] |
| H01H 1/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Gleiten [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 1/38 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Steckkontakte [1, 2006.01] |
| H01H 1/40 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kontakt, dessen kontaktherstellende Fläche mit der angrenzenden Isolation in einer Ebene liegt [1, 2006.01] |
| H01H 1/42 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Messerkontakte und Klemmkontakte [1, 2006.01] |
| H01H 1/44 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit federnder Halterung [1, 2006.01] |
| H01H 1/46 | 3-Punkt Untergruppe | . . . sich selbst einstellende Kontakte [1, 2006.01] |
| H01H 1/48 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Vorkehrung zum Einstellen der Kontaktlage in Bezug auf den Gegenkontakt [1, 2006.01] |
| H01H 1/50 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen zum Erhöhen des Kontaktdruckes, zum Verhindern der Schwingung von Kontakten, zum Zusammenhalten der Kontakte nach dem Schalten oder zum Vorspannen der Kontakte gegen die geöffnete Stellung [1, 2006.01] |
| H01H 1/52 | 2-Punkt Untergruppe | . . Kontakte als Klinke wirkend [1, 2006.01] |
| H01H 1/54 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch magnetische Kraft [1, 2006.01] |
| H01H 1/56 | 1-Punkt Untergruppe | . Kontaktanordnungen für unterbrechungslosen Betrieb, z.B. zum Schalten von einer Anzapfung zur anderen während des Betriebs [1, 2006.01] |
| H01H 1/58 | 1-Punkt Untergruppe | . Elektrische Verbindungen zu oder zwischen Kontakten; Klemmen [1, 2006.01] |
| H01H 1/60 | 1-Punkt Untergruppe | . Hilfsmittel, die baulich mit dem Schalter zum Reinigen oder Schmieren von Kontakt gebenden Flächen vereinigt sind (Reinigen durch übliches Gleiten der Kontakte H01H 1/18 , H01H 1/36) [1, 2006.01] |
| H01H 1/62 | 1-Punkt Untergruppe | . Heizen oder Kühlen von Kontakten [1, 2006.01] |
| H01H 1/64 | 1-Punkt Untergruppe | . Schutzhüllen, Prallplatten oder Schirme für Kontakte [1, 2006.01] |
| H01H 1/66 | 2-Punkt Untergruppe | . . In eine luftleere oder gasgefüllte Umhüllung eingeschmolzene Kontakte, z.B. magnetische Schutzgaskontakte [1, 2006.01] |
| **H01H 3/00** | **Hauptgruppe** | **Mechanismen zum Betätigen von Kontakten (thermische Betätigungs- oder Auslösevorrichtungen H01H 37/02) [1, 2006.01]** |
| H01H 3/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Antriebsteile, d.h. zum Betreiben des Antriebsmechanismus durch eine außerhalb des Schalters befindliche mechanische Kraft [1, 2006.01] |
| H01H 3/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Hebel (Kipphebel H01H 23/14) [1, 2006.01] |
| H01H 3/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Vorrichtungen zum Befestigen an der Achse des Antriebsmechanismus [1, 2006.01] |
| H01H 3/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . Drehknöpfe [1, 2006.01] |
| H01H 3/10 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Vorrichtungen zum Befestigen an der Achse des Antriebsmechanismus [1, 2006.01] |
| H01H 3/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . Druckknöpfe [1, 2006.01] |
| H01H 3/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Betätigen durch einen anderen Teil des menschlichen Körpers als durch die Hand, z.B. durch den Fuß, bestimmt [1, 2006.01] |
| H01H 3/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Betätigen in einer Grenzlage oder einer anderen vorgegebenen Lage auf der Bahn eines Gegenstandes bestimmt, wobei die Relativbewegung von Schalter und Gegenstand in erster Linie einem anderen Zweck als der Betätigung des Schalters dient, z.B. Türschalter, Endschalter, Stockwerksausgleichsschalter eines Aufzugs [1, 2006.01] |
| H01H 3/18 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei das Bewegen in einer Richtung absichtlich von einer Handhabe erfolgt, z.B. zum Einstellen selbsttätig gelöschter Richtungsanzeiger [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 3/20 | 2-Punkt Untergruppe | . . worin eine Hilfsbewegung der Teile oder eines daran befestigten Teils notwendig ist, bevor die Hauptbewegung möglich oder wirksam ist, z.B. zum Entriegeln, zum Kuppeln [1, 2006.01] |
| H01H 3/22 | 1-Punkt Untergruppe | . Kraftanordnungen innerhalb des Schalters zum Betreiben des Antriebsmechanismus [1, 2006.01] |
| H01H 3/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . mittels pneumatischem oder hydraulischem Betätiger [1, 2006.01] |
| H01H 3/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . mittels dynamoelektrischen Motors (zur Energiespeicherung in einem Federkraftantrieb H01H 3/30) [1, 2006.01] |
| H01H 3/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . mittels Elektromagnet (zur Energiespeicherung in einem Federkraftantrieb H01H 3/30; zum Antreiben von Relais H01H 45/00) [1, 2006.01] |
| H01H 3/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . mittels Federkraftantrieb [1, 2006.01] |
| H01H 3/32 | 1-Punkt Untergruppe | . Antriebsmechanismen, d.h. zum Übertragen einer Antriebskraft auf die Kontakte (Schnappanordnungen H01H 5/00; Einführen einer vorbestimmten Zeitverzögerung H01H 7/00) [1, 2006.01] |
| H01H 3/34 | 2-Punkt Untergruppe | . . unter Verwendung einer Sperrklinke [1, 2006.01] |
| H01H 3/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . unter Verwendung von Riemen, Kette oder Schnur [1, 2006.01] |
| H01H 3/38 | 2-Punkt Untergruppe | . . unter Verwendung einer Federkupplung oder einer anderen biegsamen Wellenkupplung [1, 2006.01] |
| H01H 3/40 | 2-Punkt Untergruppe | . . unter Verwendung eines Reibungsgetriebes, Zahnradgetriebes oder aus Schraubenspindel und Mutter bestehenden Getriebes [1, 2006.01] |
| H01H 3/42 | 2-Punkt Untergruppe | . . mittels Nocke oder Exzenter [1, 2006.01] |
| H01H 3/44 | 2-Punkt Untergruppe | . . mittels Malteserkreuzgetriebe [1, 2006.01] |
| H01H 3/46 | 2-Punkt Untergruppe | . . unter Verwendung einer Stabverbindung oder Hebelverbindung, z.B. Kniegelenk [1, 2006.01] |
| H01H 3/48 | 2-Punkt Untergruppe | . . unter Verwendung einer Vorrichtung mit totem Gang [1, 2006.01] |
| H01H 3/50 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Sperr- oder Feststellvorrichtungen, z.B. Sperren durch Kugel und Feder [1, 2006.01] |
| H01H 3/52 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Einrichtungen zur Sicherstellung des Anhaltens in dazwischenliegenden Arbeitsstellungen [1, 2006.01] |
| H01H 3/54 | 1-Punkt Untergruppe | . Mechanismen zum Kuppeln oder Entkuppeln eines Antriebsteils, des Antriebsmechanismus oder von Kontakten [1, 2006.01] |
| H01H 3/56 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit elektromagnetischer Kupplung [1, 2006.01] |
| H01H 3/58 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Reibungskupplung, Zahnradkupplung oder einer anderen mechanischen Kupplung [1, 2006.01] |
| H01H 3/60 | 1-Punkt Untergruppe | . Mechanische Anordnungen zum Verhüten oder Dämpfen von Schwingungen oder Stößen [1, 2006.01] |
| H01H 3/62 | 1-Punkt Untergruppe | . Schmierende Mittel in baulicher Vereinigung mit dem Schalter (zum Schmieren kontaktherstellender Flächen H01H 1/60) [1, 2006.01] |
| **H01H 5/00** | **Hauptgruppe** | **Schnappanordnungen, d.h. in denen während eines einzigen Öffnungsvorganges oder eines einzigen Schließvorganges die Energie für das Schalten zuerst gespeichert und dann freigegeben wird, um die Kontaktbewegung hervorzurufen oder sie zu unterstützen [1, 2006.01]** |
| H01H 5/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Energie gespeichert durch die Anziehung oder Abstoßung magnetischer Teile [1, 2006.01] |
| H01H 5/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Energie gespeichert durch Deformation federnder Teile (durch Deformation bimetallischer Elemente in Wärmeschaltern H01H 37/54) [1, 2006.01] |
| H01H 5/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Zusammendrücken oder Dehnen von Schraubenfedern [1, 2006.01] |
| H01H 5/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei ein Ende der Feder die Bewegung auf das Kontaktglied überträgt, während das andere Ende durch das Antriebsteil bewegt wird [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 5/10 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei ein Ende der Feder fest mit dem ortsfesten oder beweglichen Teil des Schalters verbunden ist und das andere Ende mit einem beweglichen oder ortsfesten starren Glied bzw. durch Stifte, Nocken, gezahnte oder anders geformte Flächen zusammenwirkt [1, 2006.01] |
| H01H 5/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit zwei oder mehr aufeinanderfolgenden Schnappbewegungen [1, 2006.01] |
| H01H 5/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Verdrehen von Torsionsgliedern [1, 2006.01] |
| H01H 5/16 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Hilfsmitteln für zeitweiliges Halten von Teilen, bis das Torsionsglied genügend vorgespannt ist [1, 2006.01] |
| H01H 5/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Biegen von Blattfedern [1, 2006.01] |
| H01H 5/20 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit einer einzigen über die Totpunktlage hinaus bewegten Blattfeder [1, 2006.01] |
| H01H 5/22 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Blattfeder mit wenigstens einem Schnappschenkel und wenigstens einem besonderen Kontakt tragenden oder Kontakt bewirkenden Schenkel [1, 2006.01] |
| H01H 5/24 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit drei Schenkeln [1, 2006.01] |
| H01H 5/26 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit zwei oder mehr aufeinanderfolgenden Schnappbewegungen [1, 2006.01] |
| H01H 5/28 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei zwei getrennte Blattfedern einen Gelenkhebel bilden [1, 2006.01] |
| H01H 5/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Krümmen von Scheibenfedern [1, 2006.01] |
| **H01H 7/00** | **Hauptgruppe** | **Vorrichtungen zum Einführen einer vorgegebenen Zeitverzögerung zwischen der Einleitung des Schaltvorganges und dem Öffnen oder Schließen der Kontakte (Zeit- oder Zeitprogrammschalter H01H 43/00) [1, 2006.01]** |
| H01H 7/02 | 1-Punkt Untergruppe | . mit strömenden, die Zeitverzögerung bewirkenden Mitteln [1, 2006.01] |
| H01H 7/03 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Bremszylindern [1, 2006.01] |
| H01H 7/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Flügeln, d.h. Fliehkraftregler [1, 2006.01] |
| H01H 7/06 | 1-Punkt Untergruppe | . mit thermischen Zeitverzögerungsvorrichtungen [1, 2006.01] |
| H01H 7/08 | 1-Punkt Untergruppe | . Zeitverzögerung durch mechanische Steuerung der Geschwindigkeit [1, 2006.01] |
| H01H 7/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch ein Hemmwerk [1, 2006.01] |
| H01H 7/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mechanisch [1, 2006.01] |
| H01H 7/14 | 3-Punkt Untergruppe | . . . elektromagnetisch [1, 2006.01] |
| H01H 7/16 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen zum Sicherstellen des Schaltvorgangs an einem vorgegebenen Punkt der Wechselstrom-Periode (Schaltungen hierfür H01H 9/56) [1, 2006.01] |
| **H01H 9/00** | **Hauptgruppe** | **Einzelheiten von Schaltern, soweit nicht von H01H 1/00-H01H 7/00 umfasst [1, 2006.01]** |
| H01H 9/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Grundplatten, Gehäuse oder Abdeckhauben (zum Unterbringen von mehr als einem Schalter oder von einem Schalter mit einem anderen elektrischen Bauelement H02B 1/26) [1, 2006.01] |
| H01H 9/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Staubdichte, schwallwassergeschützte, tropfwassergeschützte, wasserdichte oder feuersichere Gehäuse [1, 2006.01] |
| H01H 9/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . Schaltergehäuse gebildet durch einen Handgriff, der nicht zum Betätigen des Schalters dient, z.B. Handgriff eines Staubsaugers [1, 2006.01] |
| H01H 9/08 | 1-Punkt Untergruppe | . Anordnungen zum Erleichtern des Auswechselns eines Schalters, z.B. patronenförmige Gehäuse [1, 2006.01] |
| H01H 9/10 | 1-Punkt Untergruppe | . Ausbildung für den Einbau von Sicherungen (Anbringung von Schalter und Sicherung getrennt auf oder in einem gemeinsamen Träger H02B 1/18) [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 9/12 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen zum Erden von Schalterteilen, die normalerweise nicht mit den Kontakten leitend verbunden sind [1, 2006.01] |
| H01H 9/14 | 1-Punkt Untergruppe | . Ausbildung für den Einbau von Sicherheitsfunkenstrecken [1, 2006.01] |
| H01H 9/16 | 1-Punkt Untergruppe | . Anzeiger für die Schalterstellung, z.B. "ein" oder "aus" [1, 2006.01] |
| H01H 9/18 | 1-Punkt Untergruppe | . Unterscheidungszeichen an Schaltern, z.B. zum Anzeigen der Schalterstelle im Dunkeln; Ausbildung der Schalter zum Anbringen von Unterscheidungszeichen [1, 2006.01] |
| H01H 9/20 | 1-Punkt Untergruppe | . Verriegelungsmechanismen, Sperrmechanismen oder Klinkenmechanismen [1, 2006.01] |
| H01H 9/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Verriegeln zwischen Gehäuse, Abdeckhaube oder Schutzblende und dem Mechanismus zum Betätigen der Kontakte [1, 2006.01] |
| H01H 9/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Verriegeln von zwei oder mehr Teilen des Mechanismus zum Betätigen der Kontakte [1, 2006.01] |
| H01H 9/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Verriegeln von zwei oder mehr Schaltern (durch ein abnehmbares Glied H01H 9/28) [1, 2006.01] |
| H01H 9/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Sperren von Schalterteilen durch einen Schlüssel oder ein gleichwertiges entfernbares Glied (durch Schlüssel betätigte Schalter H01H 27/00; Sperren durch ein entfernbares Teil einer zweiteiligen Kupplungsvorrichtung H01R) [1, 2006.01] |
| H01H 9/30 | 1-Punkt Untergruppe | . Einrichtungen zum Löschen oder Verhüten eines Lichtbogens zwischen Strom führenden Teilen [1, 2006.01] |
| H01H 9/32 | 2-Punkt Untergruppe | . . Zwischen die Kontakte einfügbarer Isolierkörper [1, 2006.01] |
| H01H 9/34 | 2-Punkt Untergruppe | . . Ortsfeste Teile zum Begrenzen oder Unterteilen des Lichtbogens, z.B. Isolierstege [1, 2006.01] |
| H01H 9/36 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Metallteile [1, 2006.01] |
| H01H 9/38 | 2-Punkt Untergruppe | . . Hilfskontakte, auf die der Lichtbogen von den Hauptkontakten übertragen wird (mit Lichtbogenschutzhörnern H01H 9/46) [1, 2006.01] |
| H01H 9/40 | 2-Punkt Untergruppe | . . Mehrfachhauptkontakte zum Unterteilen des Stromes durch den Lichtbogen oder des Spannungsabfalles längs des Lichtbogens [1, 2006.01] |
| H01H 9/42 | 2-Punkt Untergruppe | . . Mit den Kontakten verbundene Impedanzen [1, 2006.01] |
| H01H 9/44 | 2-Punkt Untergruppe | . . unter Verwendung von Blasmagneten [1, 2006.01] |
| H01H 9/46 | 2-Punkt Untergruppe | . . unter Verwendung von Lichtbogenschutzhörnern (unter Verwendung von Blasmagneten H01H 9/44) [1, 2006.01] |
| H01H 9/48 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen zum Verhüten einer Entladung auf nichtstromführende Teile, z.B. mittels Schirmring [1, 2006.01] |
| H01H 9/50 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen zum Feststellen oder Anzeigen eines bestehenden Lichtbogens oder einer Entladung [1, 2006.01] |
| H01H 9/52 | 1-Punkt Untergruppe | . Kühlen von Schalterteilen (Kühlen von Kontakten H01H 1/62) [1, 2006.01] |
| H01H 9/54 | 1-Punkt Untergruppe | . Schaltungsanordnungen, die nicht für eine besondere Anwendung der Schaltvorrichtung ausgebildet und die anderweitig nicht aufgeführt sind [1, 2006.01] |
| H01H 9/56 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Sicherstellen des Schaltvorgangs an einem vorgegebenen Punkt der Wechselstromperiode [1, 2006.01] |
| **H01H 11/00** | **Hauptgruppe** | **Apparate oder Verfahren, die besonders für die Herstellung elektrischer Schalter ausgebildet sind (Verfahren besonders ausgebildet zur Herstellung von geradlinig bewegbaren Schaltern mit einer Mehrzahl von Betätigungsgliedern, die mit verschiedenen Kontaktsätzen verbunden sind, z.B. Tastaturen, H01H 13/88) [1, 2006.01]** |
| H01H 11/02 | 1-Punkt Untergruppe | . für Quecksilberschalter [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 11/04 | 1-Punkt Untergruppe | . von Schalterkontakten [1, 2006.01] |
| H01H 11/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . Befestigen der Kontakte am Träger [1, 2006.01] |
| **H01H 13/00** | **Hauptgruppe** | **Schalter mit geradlinig bewegbarem Betätigungsteil oder Teilen, die nur zum Drücken oder Ziehen in einer Richtung ausgebildet sind, z.B. Druckknopfschalter (mit biegsamem Betätigungsteil H01H 17/00) [1, 2006.01]** |
| H01H 13/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten [1, 2006.01] |
| H01H 13/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Gehäuse; Abdeckhauben [1, 2006.01] |
| H01H 13/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Staubdichte, schwallwassergeschützte, tropfwassergeschützte, wasserdichte oder feuersichere Gehäuse [1, 2006.01] |
| H01H 13/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Schaltergehäuse gebildet durch einen Handgriff, der nicht zum Betätigen des Schalters dient [1, 2006.01] |
| H01H 13/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . Grundplatten; darauf befestigte ortsfeste Kontakte [1, 2006.01] |
| H01H 13/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . Bewegliche Teile; darauf befestigte Kontakte [1, 2006.01] |
| H01H 13/14 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Betätigungsteile, z.B. Druckknopf [1, 2006.01] |
| H01H 13/16 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zum Betätigen durch einen anderen Teil des menschlichen Körpers als durch die Hand ausgebildet, z.B. durch den Fuß [1, 2006.01] |
| H01H 13/18 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zum Betätigen in einer Grenzlage oder einer anderen vorgegebenen Lage auf der Bahn eines Gegenstandes angepasst, wobei die Relativbewegung von Schalter und Gegenstand in erster Linie einem anderen Zweck als der Betätigung des Schalters dient, z.B. Türschalter, Endschalter, Stockwerksausgleichsschalter eines Aufzuges [1, 2006.01] |
| H01H 13/20 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Antriebsmechanismen [1, 2006.01] |
| H01H 13/22 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Schnappwirkung arbeitend (in Abhängigkeit von der Deformation elastischer Teile H01H 13/26) [1, 2006.01] |
| H01H 13/24 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Vorrichtungen zum Einführen einer vorgegebenen Zeitverzögerung [1, 2006.01] |
| H01H 13/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . Schnappanordnungen in Abhängigkeit von der Deformation elastischer Teile [1, 2006.01] |
| H01H 13/28 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Zusammendrücken oder Dehnen von Schraubenfedern [1, 2006.01] |
| H01H 13/30 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei ein Ende der Feder die Bewegung auf das Kontaktglied überträgt, wenn das andere Ende durch das Antriebsteil bewegt wird [1, 2006.01] |
| H01H 13/32 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei ein Ende der Feder fest mit dem ortsfesten oder beweglichen Teil des Schalters verbunden ist und das andere Ende mit einem beweglichen oder ortsfesten starren Glied bzw. durch Stifte, Nocken, gezahnte oder anders geformte Flächen zusammenwirkt [1, 2006.01] |
| H01H 13/34 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit zwei oder mehr aufeinanderfolgenden Schnappbewegungen [1, 2006.01] |
| H01H 13/36 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Biegen von Blattfedern [1, 2006.01] |
| H01H 13/38 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit einer über die Totpunktlage hinaus bewegbaren Blattfeder [1, 2006.01] |
| H01H 13/40 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Blattfeder mit wenigstens einem Schnappschenkel und wenigstens einem getrennten den Kontakt tragenden oder Kontakt bewirkenden Schenkel [1, 2006.01] |
| H01H 13/42 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit drei Schenkeln [1, 2006.01] |
| H01H 13/44 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit zwei oder mehr aufeinanderfolgenden Schnappbewegungen [1, 2006.01] |
| H01H 13/46 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei zwei getrennte Blattfedern einen Gelenkhebel bilden [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 13/48 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Krümmen von Scheibenfedern [1, 2006.01] |
| H01H 13/50 | 1-Punkt Untergruppe | . mit einem einzigen Betätigungsglied [1, 2006.01] |
| H01H 13/52 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei der Kontakt unmittelbar nach Beendigung der Antriebskrafteinwirkung in seinen ursprünglichen Zustand zurückkehrt, z.B. Klingelknopf [1, 2006.01] |
| H01H 13/54 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei der Kontakt nach Aufhören der Betätigungskraft in seinen ursprünglichen Zustand nach einem vorgegebenen Zeitintervall zurückkehrt, z.B. für Treppenhausbeleuchtung [1, 2006.01] |
| H01H 13/56 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei der Kontakt nach der nächstfolgenden Anwendung der Betätigungskraft in seinen ursprünglichen Zustand zurückkehrt [1, 2006.01] |
| H01H 13/58 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit stufenweise in eine Richtung weiter geschaltetem Kontakt-Antriebsglied [1, 2006.01] |
| H01H 13/60 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit abwechselnd in entgegengesetzte Richtungen bewegtem Kontakt-Antriebsglied [1, 2006.01] |
| H01H 13/62 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei der Kontakt durch Handauslösung einer Klinke in seinen ursprünglichen Zustand zurückkehrt (durch einen zweiten Druckknopf ausgelöste Klinke H01H 13/68) [1, 2006.01] |
| H01H 13/64 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei dem der Schalter mehr als zwei elektrisch zu unterscheidende Stellungen hat, z.B. Druckknopfschalter mit mehreren Stellungen [1, 2006.01] |
| H01H 13/66 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei das Betätigungsglied nur zwei Stellungen aufweist [1, 2006.01] |
| H01H 13/68 | 1-Punkt Untergruppe | . mit zwei Betätigungsgliedern, eines zum Öffnen und eines zum Schließen des gleichen Kontaktsatzes (ein einziges von zwei verschiedenen Seiten des Schaltergehäuses hervorstehendes Betätigungsglied zum abwechselnden Drücken auf entgegengesetzte Enden H01H 15/22) [1, 2006.01] |
| H01H 13/70 | 1-Punkt Untergruppe | . mit einer Vielzahl von Betätigungsgliedern, die mit verschiedenen Kontaktsätzen verbunden sind, z.B. Tastatur (Zusammenbau von mehreren unabhängigen Schaltern H02B) [1, 2006.01] |
| H01H 13/702 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Kontakten auf Lagen oder Schichten einer Mehrschichtanordnung aufgebracht oder in diese eingeformt sind, z.B. Membranschalter bzw. Folienschalter [7, 2006.01] |
| H01H 13/703 | 3-Punkt Untergruppe | . . . gekennzeichnet durch Abstandslagen oder Abstandsschichten zwischen Kontakt tragenden Lagen oder Schichten [2006.01] |
| H01H 13/704 | 3-Punkt Untergruppe | . . . gekennzeichnet durch die Lagen oder Schichten, z.B. durch ihr Material oder durch ihre Schichtfolge ( H01H 13/703 hat Vorrang) [2006.01] |
| H01H 13/705 | 3-Punkt Untergruppe | . . . gekennzeichnet durch Aufbau, Montage oder Anordnung von funktionellen Bestandteilen, z.B. Tastschalter oder Taster [7, 2006.01] |
| H01H 13/7057 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . gekennzeichnet durch die Anordnung der funktionellen Bestandteile in Bezug zueinander, z.B. vormontierte Tastenblöcke [2006.01] |
| H01H 13/7065 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . gekennzeichnet durch den Betätigungsmechanismus zwischen den Tasten und den Lagen oder Schichten der Tastaturen [2006.01] |
| H01H 13/7073 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . gekennzeichnet durch Federn, z.B. Federn mit Schnappcharakter [Euler-Federn] [2006.01] |
| H01H 13/708 | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen alle festen und beweglichen Kontakte von isolierenden Bauteilen getragen werden (H01H 13/705 hat Vorrang) [7, 2006.01] |
| H01H 13/712 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . alle isolierenden Bauteile sind im Wesentlichen flach [7, 2006.01] |
| H01H 13/715 | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen jedes Kontaktpaar einen Kontakt aufweist, der nicht Teil einer Kontaktträgerlage ist oder an dieser befestigt ist, z.B. Schnappscheibe (H01H 13/705 hat Vorrang) [7, 2006.01] |
| H01H 13/718 | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen einige oder alle beweglichen Kontakte in eine einzelne leitende Platte eingeformt sind, z.B. durch Stanzen in ein Blech (H01H 13/705 hat Vorrang) [7, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 13/72 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen der Schalter Vorrichtungen zum Begrenzen der Anzahl der Betätigungsglieder aufweist, die gleichzeitig in der Einschaltstellung sein können [1, 2006.01] |
| H01H 13/74 | 3-Punkt Untergruppe | . . . und jeder Kontaktsatz nur nach Drücken eines anderen Betätigungsgliedes in seinen ursprünglichen Zustand zurückkehrt [1, 2006.01] |
| H01H 13/76 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen einige oder alle Betätigungsglieder verschiedene Kombinationen der Kontaktsätze betätigen, z.B. zehn Betätigungsglieder betätigen verschiedene Kombinationen von vier Kontaktsätzen [1, 2006.01] |
| H01H 13/78 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch die Kontakte oder die Kontaktflächen [2006.01] |
| H01H 13/785 | 3-Punkt Untergruppe | . . . gekennzeichnet durch das Kontaktmaterial, z.B. leitende Polymere [2006.01] |
| H01H 13/79 | 3-Punkt Untergruppe | . . . gekennzeichnet durch die Form der Kontakte, z.B. kammförmige oder spiralförmige Kontaktstrukturen [2006.01] |
| H01H 13/80 | 3-Punkt Untergruppe | . . . gekennzeichnet durch die Art des Zusammenwirkens der Kontakte, z.B. mit zwei beweglichen Kontakten oder mit prellfreien Kontakten [2006.01] |
| H01H 13/803 | 3-Punkt Untergruppe | . . . gekennzeichnet durch ihre Schaltfunktion, z. B. in Ruhestellung geschlossene Kontakte oder Abfolge von Schaltfunktionen [2006.01] |
| H01H 13/807 | 3-Punkt Untergruppe | . . . gekennzeichnet durch die räumliche Anordnung der Kontaktflächen, z.B. übereinanderliegende Kontaktflächen [2006.01] |
| H01H 13/81 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch die Art der elektrischen Verbindungen zu externen Geräten [2006.01] |
| H01H 13/82 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch Anordnungen zum Druckausgleich [CH: zur Belüftung] im Kontaktbereich [2006.01] |
| H01H 13/83 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch Tastenkennzeichnungen, z.B. Blindenschrift [Braille], Flüssigkristallanzeige [LCD-Anzeige], lichtemittierende oder optische Einrichtungen [2006.01] |
| H01H 13/84 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch ergonomische Funktionen, z.B. für Miniaturtastaturen; gekennzeichnet durch die Betätigung signalisierende Mittel, z.B. Rückmeldung durch akustische Signale (Tastenkennzeichnungen H01H 13/83) [2006.01] |
| H01H 13/85 | 3-Punkt Untergruppe | . . . gekennzeichnet durch taktile Rückmeldung der Betätigung [2006.01] |
| H01H 13/86 | 2-Punkt Untergruppe | . . gekennzeichnet durch das Gehäuse, z.B. dichte Gehäuse oder in der Größe reduzierbare Gehäuse [2006.01] |
| H01H 13/88 | 2-Punkt Untergruppe | . . Verfahren besonders ausgebildet zur Herstellung von geradlinig bewegbaren Schaltern mit einer Mehrzahl von Betätigungsgliedern, die mit verschiedenen Kontaktsätzen verbunden sind, z.B. Tastaturen [2006.01] |
| **H01H 15/00** | **Hauptgruppe** | **Schalter mit geradlinig bewegbarem Betätigungsteil oder Teilen, die zum Betätigen in entgegengesetzten Richtungen ausgebildet sind, z.B. Schiebeschalter [1, 2006.01]** |
| H01H 15/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten [1, 2006.01] |
| H01H 15/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Ortsfeste Teile; darauf befestigte Kontakte [1, 2006.01] |
| H01H 15/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . Bewegliche Teile; darauf befestigte Kontakte [1, 2006.01] |
| H01H 15/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kontaktanordnungen für unterbrechungslosen Betrieb, z.B. zum Schalten von einer Anzapfung zur anderen während des Betriebs [1, 2006.01] |
| H01H 15/10 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Antriebsteile [1, 2006.01] |
| H01H 15/12 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zum Betätigen durch einen anderen Teil des menschlichen Körpers als durch die Hand, z.B. durch den Fuß, ausgebildet [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 15/14 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zum Betätigen in einer Grenzlage oder einer anderen vorgegebenen Lage auf der Bahn eines Gegenstandes ausgebildet, wobei die Relativbewegung von Schalter und Gegenstand in erster Linie einem anderen Zweck als der Betätigung des Schalters dient, z.B. Türschalter, Endschalter, Stockwerksausgleichsschalter eines Aufzuges [1, 2006.01] |
| H01H 15/16 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Antriebsmechanismen [1, 2006.01] |
| H01H 15/18 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Schnappwirkung arbeitend [1, 2006.01] |
| H01H 15/20 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Vorrichtungen zum Einführen einer vorgegebenen Zeitverzögerung [1, 2006.01] |
| H01H 15/22 | 1-Punkt Untergruppe | . mit einem einzigen über verschiedene Seiten des Schaltergehäuses hervorstehenden Betätigungsglied zum abwechselnden Betätigen von entgegengesetzten Enden [1, 2006.01] |
| H01H 15/24 | 1-Punkt Untergruppe | . mit einem einzigen nur über eine Seite des Schaltergehäuses hinausragenden Betätigungsglied für abwechselndes Drücken und Ziehen [1, 2006.01] |
| **H01H 17/00** | **Hauptgruppe** | **Schalter mit beweglichem nur zum Ziehen ausgebildeten Betätigungsteil, z.B. Schnur, Kette [Zugschalter] [1, 2006.01]** |
| H01H 17/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten [1, 2006.01] |
| H01H 17/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Ortsfeste Teile (Führungen H01H 17/14) [1, 2006.01] |
| H01H 17/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . Bewegliche Teile (Führungen H01H 17/14) [1, 2006.01] |
| H01H 17/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Betätigungsteil, z.B. Schnur [1, 2006.01] |
| H01H 17/10 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zum Betätigen durch einen anderen Teil des menschlichen Körpers als durch die Hand, z.B. durch den Fuß, ausgebildet [1, 2006.01] |
| H01H 17/12 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zum Betätigen in einer Grenzlage oder einer anderen vorgegebenen Lage auf der Bahn eines Gegenstandes ausgebildet, wobei die Relativbewegung von Schalter und Gegenstand in erster Linie einem anderen Zweck als der Betätigung des Schalters dient, z.B. Türschalter, Endschalter, Stockwerksausgleichsschalter eines Aufzuges [1, 2006.01] |
| H01H 17/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . Führungsvorrichtung für bewegliches Betätigungsteil [1, 2006.01] |
| H01H 17/16 | 1-Punkt Untergruppe | . mit einem einzigen zum Ziehen nur an einem Ende ausgebildeten beweglichen Betätigungsteil [1, 2006.01] |
| H01H 17/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . an einem nur eine Winkelbewegung ausführenden Teil des Antriebsmechanismus des Schalters befestigt [1, 2006.01] |
| H01H 17/20 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei der Kontakt unmittelbar nach Wegnahme der Antriebskraft in seinen ursprünglichen Zustand zurückkehrt [1, 2006.01] |
| H01H 17/22 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei der Kontakt nach der nächstfolgenden Anwendung der Antriebskraft in seinen ursprünglichen Zustand zurückkehrt [1, 2006.01] |
| H01H 17/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . an einem Teil des Antriebsmechanismus des Schalters befestigt, das sowohl eine Winkelbewegung als auch eine geradlinige Bewegung ausführt [1, 2006.01] |
| H01H 17/26 | 1-Punkt Untergruppe | . mit zwei beweglichen Betätigungsteilen; mit einem einzigen Betätigungsteil zum Ziehen an beiden Enden [1, 2006.01] |
| H01H 17/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . an einem nur eine geradlinige Bewegung ausführenden Teil oder Teilen des Schalterantriebsmechanismus befestigt [1, 2006.01] |
| H01H 17/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . an einem nur eine Winkelbewegung ausführenden Teil oder Teilen des Schalterantriebsmechanismus befestigt [1, 2006.01] |
| **H01H 19/00** | **Hauptgruppe** | **Schalter, betätigt durch ein Betätigungsteil, das um eine Längsachse drehbar ist und das durch einen festen, außerhalb des Schalters befindlichen Körper unmittelbar betätigt wird [Drehschalter], z.B. durch eine Hand [1, 2006.01]** |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 19/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten [1, 2006.01] |
| H01H 19/03 | 2-Punkt Untergruppe | . . Mittel zur Begrenzung des Drehwinkels des Betätigungsteils [2006.01] |
| H01H 19/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Gehäuse; Schutzhauben [1, 2006.01] |
| H01H 19/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Staubdichte, schwallwassergeschützte, tropfwassergeschützte, wasserdichte oder feuersichere Gehäuse [1, 2006.01] |
| H01H 19/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . Grundplatten; darauf angebrachte ortsfeste Kontakte [1, 2006.01] |
| H01H 19/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . Bewegliche Teile; darauf angebrachte Kontakte [1, 2006.01] |
| H01H 19/11 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Sperrmitteln [CH: Markierungen] [2006.01] |
| H01H 19/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kontaktanordnungen für unterbrechungsloses Schalten, z.B. zum Schalten von einer Anzapfung zur anderen während des Betriebs [1, 2006.01] |
| H01H 19/14 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Betätigungsteile, z.B. Drehknopf [1, 2006.01] |
| H01H 19/16 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zum Betätigen durch einen anderen Teil des menschlichen Körpers als durch die Hand, z.B. durch den Fuß, ausgebildet [1, 2006.01] |
| H01H 19/18 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . zum Betätigen in einer Grenzlage oder einer anderen vorgegebenen Lage auf der Bahn eines Gegenstandes ausgebildet, wobei die Relativbewegung von Schalter und Gegenstand in erster Linie einem anderen Zweck als der Betätigung des Schalters dient, z.B. Türschalter, Endschalter, Stockwerksausgleichsschalter eines Aufzuges [1, 2006.01] |
| H01H 19/20 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Antriebsmechanismen, die eine Drehbewegung des Antriebsgliedes gestatten, um in jeder Richtung wirksam zu sein [1, 2006.01] |
| H01H 19/22 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit totem Gang [1, 2006.01] |
| H01H 19/24 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Schnappwirkung arbeitend [1, 2006.01] |
| H01H 19/26 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Vorrichtungen zum Einführen einer vorgegebenen Zeitverzögerung [1, 2006.01] |
| H01H 19/28 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Antriebsmechanismen, die eine Drehbewegung des Antriebsteiles gestatten, um nur in einer Richtung wirksam oder möglich zu sein [1, 2006.01] |
| H01H 19/30 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit totem Gang [1, 2006.01] |
| H01H 19/32 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Schnappwirkung arbeitend [1, 2006.01] |
| H01H 19/34 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Vorrichtungen zum Einführen einer vorgegebenen Zeitverzögerung [1, 2006.01] |
| H01H 19/36 | 1-Punkt Untergruppe | . bei denen das Betätigungsteil nur zwei Arbeitsstellungen hat, z.B. um 180 Grad versetzt [1, 2006.01] |
| H01H 19/38 | 2-Punkt Untergruppe | . . Umschalter [1, 2006.01] |
| H01H 19/40 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit nur axialem Kontaktdruck [1, 2006.01] |
| H01H 19/42 | 2-Punkt Untergruppe | . . mehr als zwei elektrisch verschiedene Zustände liefernd, z.B. zum Schließen eines von zwei Stromkreisen oder beider Stromkreise [1, 2006.01] |
| H01H 19/44 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit nur axialem Kontaktdruck [1, 2006.01] |
| H01H 19/46 | 1-Punkt Untergruppe | . bei denen das Betätigungsteil drei Arbeitsstellungen hat, z.B. Aus — Stern — Dreieck [1, 2006.01] |
| H01H 19/48 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit nur axialem Kontaktdruck [1, 2006.01] |
| H01H 19/50 | 1-Punkt Untergruppe | . bei denen das Betätigungsglied vier Arbeitsstellungen hat, z.B. Aus — zwei in Reihe — nur eine — zwei parallel [Viertakt-Herdschalter] [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 19/52 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit nur axialem Kontaktdruck [1, 2006.01] |
| H01H 19/54 | 1-Punkt Untergruppe | . bei denen das Betätigungsglied fünf oder eine nicht angegebene Anzahl von Arbeitsstellungen hat [1, 2006.01] |
| H01H 19/56 | 2-Punkt Untergruppe | . . Drehbewegliches Betätigungsteil mit Kontakten versehen, z.B. Walzenschalter [1, 2006.01] |
| H01H 19/58 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit nur axialem Kontaktdruck, z.B. Stufenschalter, Wellenschalter [1, 2006.01] |
| H01H 19/60 | 2-Punkt Untergruppe | . . Drehbewegliches Betätigungsteil ohne Kontakte [1, 2006.01] |
| H01H 19/62 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch radiale Nocken betätigte Kontakte [1, 2006.01] |
| H01H 19/63 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch axiale Nocken betätigte Kontakte [2, 2006.01] |
| H01H 19/635 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kontakte, betätigt durch ein geradlinig bewegliches mit dem Betätigungsteil gekoppeltes Element, z.B. durch eine Stift-Schlitz-Anordnung [2006.01] |
| H01H 19/64 | 1-Punkt Untergruppe | . Gekapselte Schalter für gekoppelten Betrieb, wenn sie in gerader Linie mit gleichen Schaltern vereinigt sind, z.B. Paketschalter [1, 2006.01] |
| **H01H 21/00** | **Hauptgruppe** | **Schalter, betätigt durch ein Betätigungsteil in Form eines schwenkbaren Elements, das durch einen festen Körper unmittelbar betätigt wird, z.B. durch eine Hand (Kipp- oder Wippschalter H01H 23/00; Schalter mit einem Betätigungsteil, das in mehr als einer Ebene um einen Winkel gedreht werden kann H01H 25/04) [1, 2006.01]** |
| H01H 21/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten [1, 2006.01] |
| H01H 21/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Gehäuse; Schutzhauben [1, 2006.01] |
| H01H 21/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit dem Antriebsmechanismus verriegelt [1, 2006.01] |
| H01H 21/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Staubdichte, schwallwassergeschützte, tropfwassergeschützte, wasserdichte oder feuersichere Gehäuse [1, 2006.01] |
| H01H 21/10 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Schaltergehäuse gebildet durch einen Handgriff, der nicht zum Betätigen des Schalters dient [1, 2006.01] |
| H01H 21/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . Grundplatten; darauf befestigte ortsfeste Kontakte [1, 2006.01] |
| H01H 21/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtungen zum Erhöhen des Kontaktdruckes [1, 2006.01] |
| H01H 21/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . ausgebildet für den Einbau einer Sicherung [1, 2006.01] |
| H01H 21/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . Bewegliche Teile; darauf befestigte Kontakte [1, 2006.01] |
| H01H 21/20 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kontaktanordnungen für unterbrechungslosen Betrieb, z.B. zum Schalten von einer Anzapfung zur anderen während des Betriebs [1, 2006.01] |
| H01H 21/22 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Betätigungsteile, z.B. Handgriff [1, 2006.01] |
| H01H 21/24 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . vorgespannt, um nach Wegnahme der Betätigungskraft in die Normallage zurückzukehren [1, 2006.01] |
| H01H 21/26 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . zum Betätigen durch einen anderen Teil des menschlichen Körpers als durch die Hand, z.B. durch den Fuß, ausgebildet [1, 2006.01] |
| H01H 21/28 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . zum Betätigen in einer Grenzlage oder einer anderen vorgegebenen Lage auf der Bahn eines Gegenstandes ausgebildet, wobei die Relativbewegung von Schalter und Gegenstand in erster Linie einem anderen Zweck als der Betätigung des Schalters dient, z.B. Türschalter, Endschalter, Stockwerksausgleichsschalter eines Aufzuges [1, 2006.01] |
| H01H 21/30 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . nicht vorgespannt, um nach Wegnahme der Betätigungskraft in die Normallage zurückzukehren [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 21/32 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . zum Betätigen durch einen anderen Teil des menschlichen Körpers als durch die Hand ausgebildet, z.B. durch den Fuß [1, 2006.01] |
| H01H 21/34 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . zum Betätigen in einer Grenzlage oder einer anderen vorgegebenen Lage auf der Bahn eines Gegenstandes ausgebildet, wobei die Relativbewegung von Schalter und Gegenstand in erster Linie einem anderen Zweck als der Betätigung des Schalters dient, z.B. Türschalter, Endschalter, Stockwerksausgleichsschalter eines Aufzuges [1, 2006.01] |
| H01H 21/36 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Antriebsmechanismen [1, 2006.01] |
| H01H 21/38 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit totem Gang [1, 2006.01] |
| H01H 21/40 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Schnappwirkung [1, 2006.01] |
| H01H 21/42 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Zusammendrücken oder Dehnen von Schraubenfedern erzeugt [1, 2006.01] |
| H01H 21/44 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . durch Biegen von Blattfedern erzeugt [1, 2006.01] |
| H01H 21/46 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit zwei oder mehr aufeinanderfolgenden Schnappbewegungen [1, 2006.01] |
| H01H 21/48 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Sperrklinkenmechanismus [1, 2006.01] |
| H01H 21/50 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Sperr- oder Feststellvorrichtungen, z.B. Sperren durch Kugel oder Feder; mit Vorrichtungen zum Sicherstellen des Anhaltens in dazwischenliegenden Arbeitsstellungen [1, 2006.01] |
| H01H 21/52 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Vorrichtungen zum Einführen einer vorgegebenen Zeitverzögerung [1, 2006.01] |
| H01H 21/54 | 1-Punkt Untergruppe | . Hebelschalter mit messerförmigem Kontakt, der mit einem oder zwei Federklemmkontakten zusammenwirkt, z.B. Messerschalter, Schalter zum abschnittweisen Trennen von Leitungssystemen [1, 2006.01] |
| H01H 21/56 | 2-Punkt Untergruppe | . . nur in einer Stellung Kontakt herstellend [1, 2006.01] |
| H01H 21/58 | 2-Punkt Untergruppe | . . Umschalter ohne stabile Zwischenstellung [1, 2006.01] |
| H01H 21/60 | 2-Punkt Untergruppe | . . Umschalter mit stabiler Zwischenstellung [1, 2006.01] |
| H01H 21/86 | 1-Punkt Untergruppe | . Schalter mit vom Betätigungsteil getragenem Druckkontakt, z.B. Morsetaste [1, 2006.01] |
| H01H 21/88 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit dazwischenliegender Ruhestellung [1, 2006.01] |
| **H01H 23/00** | **Hauptgruppe** | **Kippschalter oder Wippschalter, d.h. Schalter, die dadurch gekennzeichnet sind, dass sie durch die wiegende Bewegung eines Betätigungselements in Form einer Wippe betätigt werden. [1, 2006.01]** |
| H01H 23/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten [1, 2006.01] |
| H01H 23/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Gehäuse; Schutzhauben [1, 2006.01] |
| H01H 23/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Staubdichte, schwallwassergeschützte, tropfwassergeschützte, wasserdichte oder feuersichere Gehäuse [1, 2006.01] |
| H01H 23/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . Grundplatten; darauf angebrachte ortsfeste Kontakte [1, 2006.01] |
| H01H 23/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . ausgebildet für den Einbau einer Sicherung [1, 2006.01] |
| H01H 23/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . Bewegliche Teile; darauf angebrachte Kontakte [1, 2006.01] |
| H01H 23/14 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kipphebel [1, 2006.01] |
| H01H 23/16 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Antriebsmechanismen [1, 2006.01] |
| H01H 23/18 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit totem Gang [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 23/20 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Schnappwirkung [1, 2006.01] |
| H01H 23/22 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Vorrichtungen zum Einführen einer vorgegebenen Zeitverzögerung [1, 2006.01] |
| H01H 23/24 | 1-Punkt Untergruppe | . mit zwei Arbeitsstellungen [1, 2006.01] |
| H01H 23/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei eine von diesen Stellungen instabil ist [1, 2006.01] |
| H01H 23/28 | 1-Punkt Untergruppe | . mit drei Arbeitsstellungen [1, 2006.01] |
| H01H 23/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit stabiler Mittelstellung und einer oder zwei instabilen Endstellungen [1, 2006.01] |
| **H01H 25/00** | **Hauptgruppe** | **Schalter mit Verbundbewegung eines Handgriffes oder eines anderen Betätigungsteiles [1, 2006.01]** |
| H01H 25/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Betätigungsteil mit Drehbewegung in mehr als einer Ebene, z.B. Steuerknüppel [1, 2006.01] |
| H01H 25/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Betätigungsteil für drehende und auch geradlinige Bewegung, wobei die geradlinige Bewegung entlang der Achse der Winkelbewegung erfolgt [1, 2006.01] |
| **H01H 27/00** | **Hauptgruppe** | **Schalter, die durch ein entfernbares Glied betätigt werden, z.B. durch einen Schlüssel, einen Stecker oder eine Platte [Schlüsselschalter]; Schalter, die durch Einstellglieder entsprechend einer einzigen vorgegebenen Kombination aus mehreren möglichen Einstellungen betätigt werden (kombiniert mit Steckeranschlüssen H01R 13/70; mit Strom führendem Stecker H01R 31/08) [1, 2006.01]** |
| H01H 27/04 | 1-Punkt Untergruppe | . bei denen ein isolierender Stift oder eine isolierende Platte zwischen Ruhekontakten eingefügt wird [1, 2006.01] |
| H01H 27/06 | 1-Punkt Untergruppe | . bei denen ein Schlüssel eingeführt und dann zum Betätigen des Schalters gedreht wird [1, 2006.01] |
| H01H 27/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei der Schlüssel nicht entfernt werden kann, bis der Schalter in seine Ausgangsstellung zurückgedreht ist [1, 2006.01] |
| H01H 27/10 | 1-Punkt Untergruppe | . Schalter, betätigt durch Einstellglieder entsprechend einer einzigen vorgegebenen Kombination aus mehreren möglichen Einstellungen [1, 2006.01] |
| **H01H 29/00** | **Hauptgruppe** | **Schalter mit mindestens einem Flüssigkeitskontakt [Flüssigkeitsschalter] (mit Quecksilber benetzte oder getränkte feste Kontakte H01H 1/08) [1, 2006.01]** |
| H01H 29/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten [1, 2006.01] |
| H01H 29/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Kontakte; Behälter für Flüssigkeitskontakte [1, 2006.01] |
| H01H 29/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Flüssigkeitskontakte, gekennzeichnet durch deren Material [1, 2006.01] |
| H01H 29/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtungen zum Einführen einer vorgegebenen Zeitverzögerung [1, 2006.01] |
| H01H 29/10 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Einschnüren des Flusses der Kontaktflüssigkeit [1, 2006.01] |
| H01H 29/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . Mechanismen zum Betätigen durch einen anderen Teil des menschlichen Körpers als durch die Hand, z.B. durch den Fuß, ausgebildet [1, 2006.01] |
| H01H 29/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . Mechanismen zum Betätigen in einer Grenzlage oder einer anderen vorgegebenen Lage auf der Bahn eines Gegenstandes ausgebildet, wobei die Relativbewegung von Schalter und Gegenstand in erster Linie einem anderen Zweck als der Betätigung des Schalters dient, z.B. Türschalter, Endschalter, Stockwerksausgleichsschalter eines Aufzuges [1, 2006.01] |
| H01H 29/16 | 1-Punkt Untergruppe | . betätigt durch Eintauchen eines festen Kontakts in ruhender Kontaktflüssigkeit [1, 2006.01] |
| H01H 29/18 | 1-Punkt Untergruppe | . wobei der Flächenspiegel der Kontaktflüssigkeit durch einen nichtelektrischen, kontaktherstellenden Kolben verschoben wird [1, 2006.01] |
| H01H 29/20 | 1-Punkt Untergruppe | . betätigt durch Kippen eines Kontaktflüssigkeitsbehälters [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 29/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei der Kontakt zwischen einer Flüssigkeit und einem Festkörper geschlossen und unterbrochen wird [1, 2006.01] |
| H01H 29/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei der Kontakt zwischen zwei Flüssigkeiten geschlossen und unterbrochen wird [1, 2006.01] |
| H01H 29/26 | 1-Punkt Untergruppe | . wobei der Flächenspiegel der Kontaktflüssigkeit durch Zentrifugalwirkung verschoben wird [1, 2006.01] |
| H01H 29/28 | 1-Punkt Untergruppe | . wobei der Flächenspiegel der Kontaktflüssigkeit durch Flüssigkeitsdruck verschoben wird [1, 2006.01] |
| H01H 29/30 | 1-Punkt Untergruppe | . wobei der Flächenspiegel der Kontaktflüssigkeit durch deren Ausdehnung oder Verdampfung verschoben wird [1, 2006.01] |
| H01H 29/32 | 1-Punkt Untergruppe | . wobei der Kontaktschluss durch einen Flüssigkeitsstrahl hergestellt wird, z.B. Erdungsschalter mit Kontaktschluss durch Wasserstrahl [1, 2006.01] |
| **H01H 31/00** | **Hauptgruppe** | **Hochspannungs-Schalter mit Lufttrennstrecke ohne Lichtbogen löschende oder Lichtbogen verhindernde Einrichtungen (kombiniert mit Hochspannungs- oder Starkstromschaltern mit Lichtbogen löschenden oder verhindernden Einrichtungen H01H 33/00) [1, 3, 2006.01]** |
| H01H 31/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten [1, 2006.01] |
| H01H 31/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Verriegelungsvorrichtungen [1, 2006.01] |
| H01H 31/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . zum Verriegeln zwischen Gehäuse, Abdeckhaube oder Schutzblende und dem Antriebsmechanismus für die Kontakte [1, 2006.01] |
| H01H 31/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . zum Verriegeln von zwei oder mehr Teilen des Antriebsmechanismus für die Kontakte [1, 2006.01] |
| H01H 31/10 | 3-Punkt Untergruppe | . . . zum Verriegeln von zwei oder mehr Schaltern [1, 2006.01] |
| H01H 31/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . Ausbildung für den Einbau einer Sicherung [1, 2006.01] |
| H01H 31/14 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Überbrückungskontakt, der in offener Schalterstellung mit keinem der Leitungskontakte elektrisch verbunden ist [1, 2006.01] |
| H01H 31/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit drehbeweglichem Überbrückungskontakt oder Kontakt tragendem Glied [1, 2006.01] |
| H01H 31/18 | 3-Punkt Untergruppe | . . . betätigt durch die Bewegung eines oder mehrerer Isolierkörper [1, 2006.01] |
| H01H 31/20 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wovon mindestens ein Isolierkörper um seine eigene geometrische Achse drehbar ist [1, 2006.01] |
| H01H 31/22 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei der Kontakt oder die Kontakte in Bezug auf das tragende Glied geradlinig bewegbar sind [1, 2006.01] |
| H01H 31/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit geradlinig beweglichem Überbrückungskontakt [1, 2006.01] |
| H01H 31/26 | 1-Punkt Untergruppe | . mit beweglichem Kontakt, der in offener Schalterstellung elektrisch mit einer Leitung verbunden bleibt [1, 2006.01] |
| H01H 31/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit drehbeweglichem Kontakt [1, 2006.01] |
| H01H 31/30 | 3-Punkt Untergruppe | . . . betätigt durch die Bewegung eines oder mehrerer Isolierkörper [1, 2006.01] |
| H01H 31/32 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit geradlinig beweglichem Kontakt [1, 2006.01] |
| H01H 31/34 | 1-Punkt Untergruppe | . mit beweglichem, ausgebildet zum Anlegen an eine Freileitung bestimmten Kontakt, z.B. zum Abzweigen [1, 2006.01] |
| H01H 31/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch ein Scherengestänge bewegter Kontakt [1, 2006.01] |
| **H01H 33/00** | **Hauptgruppe** | **Hochspannungsschalter oder Starkstromschalter mit Lichtbogenlöschung oder Einrichtungen zum Verhindern von Lichtbögen [1, 2006.01]** |
| H01H 33/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 33/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Mittel zum Löschen oder Verhindern von Lichtbögen zwischen Strom führenden Teilen [1, 2006.01] |
| H01H 33/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Isolierender, zwischen Kontakte einfügbarer Körper [1, 2006.01] |
| H01H 33/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Ortsfeste Teile zum Begrenzen oder Unterteilen des Lichtbogens, z.B. Trennplatte [1, 2006.01] |
| H01H 33/10 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Metallteile [1, 2006.01] |
| H01H 33/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Hilfskontakte, zu denen der Lichtbogen von den Hauptkontakten überführt wird (unter Verwendung von Lichtbogenhörnern H01H 33/20) [1, 2006.01] |
| H01H 33/14 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Mehrfachhauptkontakte zum Unterteilen des Lichtbogenstromes oder des Spannungsabfalles längs des Lichtbogens [1, 2006.01] |
| H01H 33/16 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Mit Kontakten verbundene Impedanzen [1, 2006.01] |
| H01H 33/18 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mittels Blasmagneten [1, 2006.01] |
| H01H 33/20 | 3-Punkt Untergruppe | . . . unter Verwendung von Lichtbogenhörnern (mit Blasmagneten H01H 33/18) [1, 2006.01] |
| H01H 33/22 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Auswahl von Strömungsmitteln zur Lichtbogenlöschung [1, 2006.01] |
| H01H 33/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtungen zum Verhüten einer Entladung auf nichtstromführende Teile, z.B. Koronaschutzring [1, 2006.01] |
| H01H 33/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtungen zum Feststellen oder zum Anzeigen eines bestehenden Lichtbogens oder einer anderen Entladung [1, 2006.01] |
| H01H 33/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . Mechanische Kraftanordnungen innerhalb des Schalters zum Betreiben des Antriebsmechanismus [1, 2006.01] |
| H01H 33/30 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mittels Druckmittelantrieb [1, 2006.01] |
| H01H 33/32 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . pneumatisch [1, 2006.01] |
| H01H 33/34 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . hydraulisch [1, 2006.01] |
| H01H 33/36 | 3-Punkt Untergruppe | . . . unter Verwendung eines dynamoelektrischen Motors [1, 2006.01] |
| H01H 33/38 | 3-Punkt Untergruppe | . . . unter Verwendung eines Elektromagneten [1, 2006.01] |
| H01H 33/40 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mittels Federkraftantrieb [1, 2006.01] |
| H01H 33/42 | 2-Punkt Untergruppe | . . Antriebsmechanismen [1, 2006.01] |
| H01H 33/44 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtungen zum Sicherstellen der Tätigkeit des Schalters zu einem vorgegebenen Punkt der Wechselstromperiode (Schaltungsanordnungen H01H 33/59) [1, 2006.01] |
| H01H 33/46 | 2-Punkt Untergruppe | . . Verriegelungsmechanismen [1, 2006.01] |
| H01H 33/48 | 3-Punkt Untergruppe | . . . zum Verriegeln zwischen Gehäuse oder Schutzhaube und dem Mechanismus zum Betreiben der Kontakte [1, 2006.01] |
| H01H 33/50 | 3-Punkt Untergruppe | . . . zum Verriegeln zweier oder mehrerer Teile des Mechanismus zum Betreiben der Kontakte [1, 2006.01] |
| H01H 33/52 | 3-Punkt Untergruppe | . . . zum Verriegeln von zwei oder mehr Schaltern [1, 2006.01] |
| H01H 33/53 | 2-Punkt Untergruppe | . . Gehäuse (für Schaltanlagen H02B 1/26); Vorratsbehälter, Tanks, Leitungen oder Ventile für Lichtbogen löschende Strömungsmittel; Zubehör dafür, z.B. Sicherheitsvorrichtungen, Druckentlastungseinrichtungen [3, 2006.01] |
| H01H 33/55 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Ölbehälter oder Öltanks; Absenkvorrichtungen dafür (in Verbindung mit einem Ausfahrmechanismus zur Leitungsauftrennung H02B 11/08) [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 33/56 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Gasbehälter [1, 2006.01] |
| H01H 33/57 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Rückgewinnung von Flüssigkeit oder Gas [1, 2006.01] |
| H01H 33/575 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Druckentlastungseinrichtungen für den Normalfall, Notfall oder Störungsfall [3, 2006.01] |
| H01H 33/58 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Schalldämpfer zur Unterdrückung von Schaltgeräuschen [1, 3, 2006.01] |
| H01H 33/59 | 2-Punkt Untergruppe | . . Schaltungsanordnungen, die nicht für eine bestimmte Anwendung des Schalters ausgebildet und anderweitig nicht vorgesehen sind, z.B. zur Sicherstellung der Schaltertätigkeit zu einem vorgegebenen Punkt der Wechselstromperiode [1, 2006.01] |
| H01H 33/60 | 1-Punkt Untergruppe | . Schalter, bei denen die Mittel zum Löschen oder Verhüten des Lichtbogens keine besonderen Einrichtungen zum Erhalten oder Vergrößern des Flusses der lichtbogenlöschenden Strömungsmittel enthalten [1, 2006.01] |
| H01H 33/64 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Kontakttrennung in einem Gas (Vakuumschalter H01H 33/66) [1, 2006.01] |
| H01H 33/65 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Kontakttrennung in Luft bei atmosphärischem Druck, z.B. im Freien [2009.01] |
| H01H 33/66 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vakuumschalter [1, 2006.01] |
| H01H 33/662 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Gehäuse oder Schutzschirme [7, 2006.01] |
| H01H 33/664 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kontakte; Mittel zur Lichtbogenlöschung, z.B. Lichtbogenlaufring [7, 2006.01] |
| H01H 33/666 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Betätigungsanordnungen [7, 2006.01] |
| H01H 33/668 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Mittel zum Aufrechterhalten oder Überwachen des Vakuums [7, 2006.01] |
| H01H 33/68 | 2-Punkt Untergruppe | . . Flüssigkeitstrennschalter, z.B. Ölschalter [Schalter mit Kontakttrennung in Flüssigkeiten] [1, 2006.01] |
| H01H 33/70 | 1-Punkt Untergruppe | . Schalter mit besonderen Einrichtungen zum Führen, Erhalten oder Vergrößern des Flusses der lichtbogenlöschenden Strömungsmittel [1, 2006.01] |
| H01H 33/72 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit ortsfesten Teilen zum Führen des Flusses der lichtbogenlöschenden Strömungsmittel, z.B. Lichtbogen-Löschkammer [1, 2006.01] |
| H01H 33/73 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Kontakttrennung in Luft bei atmosphärischem Druck, z.B. im Freien [1, 2006.01] |
| H01H 33/74 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Kontakttrennung in einem Gas (in Luft bei atmosphärischem Druck H01H 33/73) [1, 2006.01] |
| H01H 33/75 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Schalter mit Kontakttrennung in Flüssigkeit, z.B. Ölschalter [1, 2006.01] |
| H01H 33/76 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen Lichtbogen löschendes Gas aus ortsfesten Teilen entwickelt wird; Auswahl der Werkstoffe dafür [1, 2006.01] |
| H01H 33/77 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Kontakttrennung in Luft bei atmosphärischem Druck [1, 2006.01] |
| H01H 33/78 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Kontakttrennung in einem Gas (in Luft bei atmosphärischem Druck H01H 33/77) [1, 2006.01] |
| H01H 33/80 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen der Fluss des Löschmittels aus einer Druckquelle durch ein Ventil gesteuert wird [1, 2006.01] |
| H01H 33/82 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei das Löschmittel Luft oder Gas ist [1, 2006.01] |
| H01H 33/825 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit geschlossenem Luftkreislauf oder Gas-Kreislauf (H01H 33/835 hat Vorrang) [3, 2006.01] |
| H01H 33/83 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . bei denen die Kontakte durch das Strömen von Luft oder Gas geöffnet werden [1, 2006.01] |
| H01H 33/835 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit geschlossenem Luft- oder Gas-Kreislauf [3, 2006.01] |
| H01H 33/84 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei das Löschmittel flüssig ist, z.B. Öl [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 33/85 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . bei denen die Kontakte durch das Strömen der Flüssigkeit geöffnet werden [1, 2006.01] |
| H01H 33/86 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen der Fluss des unter Druck stehenden Löschmittels aus dem Kontaktraum durch ein Ventil gesteuert wird [1, 2006.01] |
| H01H 33/867 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Luft oder Gas als Strömungsmittel [3, 2006.01] |
| H01H 33/873 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit geschlossenem Luft- oder Gas-Kreislauf [3, 2006.01] |
| H01H 33/88 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen die Löschmittelströmung durch einen sich bewegenden Kolben oder andere druckerzeugende Teile erzeugt oder verstärkt wird [1, 2006.01] |
| H01H 33/90 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei diese Bewegung durch oder in Verbindung mit dem Kontaktbetätigungsmechanismus bewirkt wird [1, 2006.01] |
| H01H 33/91 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei das Löschmittel Luft oder Gas ist [1, 2006.01] |
| H01H 33/915 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . mit geschlossenem Luft- oder Gas-Kreislauf [3, 2006.01] |
| H01H 33/92 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei das Löschmittel eine Flüssigkeit ist, z.B. Öl [1, 2006.01] |
| H01H 33/94 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei diese Bewegung allein entsprechend dem durch den Lichtbogen selbst oder durch einen Hilfslichtbogen bewirkten Druck verursacht wird [1, 2006.01] |
| H01H 33/95 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei das Löschmittel Luft oder Gas ist [1, 2006.01] |
| H01H 33/96 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei das Löschmittel eine Flüssigkeit ist, z.B. Öl [1, 2006.01] |
| H01H 33/98 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen der Fluss des Löschmittels durch einen Hilfslichtbogen oder einen Abschnitt des Lichtbogens eingeleitet wird, ohne irgendwelche sich bewegende Teile zum Erzeugen oder Verstärken des Flusses [1, 2006.01] |
| H01H 33/985 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Luft oder Gas als Strömungsmittel [3, 2006.01] |
| H01H 33/99 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit einer Flüssigkeit als Strömungsmittel [3, 2006.01] |
| **H01H 35/00** | **Hauptgruppe** | **Schalter, die durch die Änderung einer physikalischen Bedingung betätigt werden (durch eine Änderung des magnetischen oder elektrischen Feldes betätigt H01H 36/00; durch Wärme betätigte Schalter H01H 37/00) [1, 2006.01]** |
| H01H 35/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Schalter, die durch eine Änderung der Lage, der Neigung oder der Ausrichtung des Schalters selbst in Bezug auf das Schwerefeld betätigt werden (Kippen eines Quecksilberbehälters H01H 29/20; Änderung der Lage gemäß der Änderung des Flüssigkeitsspiegels H01H 35/18) [1, 2006.01] |
| H01H 35/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Schalter, die durch eine Änderung der Geschwindigkeit betätigt werden (durch Änderung der Strömungsflusses betätigt H01H 35/24) [1, 2006.01] |
| H01H 35/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . Fliehkraftschalter (durch Fliehkraftwirkung verschobener Quecksilberspiegel H01H 29/26) [1, 2006.01] |
| H01H 35/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Umkehrung der Bewegungsrichtung betätigt [1, 2006.01] |
| H01H 35/14 | 1-Punkt Untergruppe | . Schalter, die durch eine Änderung der Beschleunigung betätigt werden, z.B. durch Stoß oder Schwingung, Trägheitsschalter [1, 2006.01] |
| H01H 35/18 | 1-Punkt Untergruppe | . Schalter, die durch eine Änderung des Flüssigkeitsspiegels oder der Flüssigkeitsdichte betätigt werden, z.B. Schwimmschalter (durch einen am Schwimmer befindlichen Magneten H01H 36/02) [1, 2006.01] |
| H01H 35/24 | 1-Punkt Untergruppe | . Schalter, die durch eine Änderung des Strömungsmitteldruckes, durch Druckwellen des Strömungsmittels oder durch Änderung der Strömung betätigt werden (bei denen die Druckänderung durch eine Temperaturänderung verursacht ist H01H 37/36) [1, 2006.01] |
| H01H 35/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . Einzelheiten [1, 2006.01] |
| H01H 35/28 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kompensation der Änderung des Umgebungsdruckes oder der Umgebungstemperatur [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 35/30 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Vorrichtungen zum Übertragen des Druckes auf ein druckabhängiges Betätigungsteil, z.B. durch eine Kapsel und ein Kapillarröhrchen [1, 2006.01] |
| H01H 35/32 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Bälge betätigt [1, 2006.01] |
| H01H 35/34 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Membran betätigt [1, 2006.01] |
| H01H 35/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch ein spiralförmiges biegsames Rohr betätigt, z.B. Bourdonrohr [1, 2006.01] |
| H01H 35/38 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Kolben und Zylinder betätigt [1, 2006.01] |
| H01H 35/40 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Vorrichtungen betätigt, die einen ständigen Fluss des Strömungsmittels ermöglichen, z.B. Flügel, Schaufel [1, 2006.01] |
| H01H 35/42 | 1-Punkt Untergruppe | . Schalter, die durch Änderung des Feuchtigkeitsgrades betätigt werden [Hygrostaten] [1, 2006.01] |
| **H01H 36/00** | **Hauptgruppe** | **Schalter, die durch Änderung des magnetischen oder elektrischen Feldes betätigt werden, z.B. der relativen Lage des Magneten zum Schalter, durch Abschirmen [1, 2006.01]** |
| H01H 36/02 | 1-Punkt Untergruppe | . durch die Bewegung eines, einen Magneten tragenden Schwimmers betätigt [1, 2006.01] |
| **H01H 37/00** | **Hauptgruppe** | **Durch Wärme betätigte Schalter [1, 2006.01]** |
| H01H 37/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten [1, 2006.01] |
| H01H 37/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Grundplatten; Gehäuse; Befestigungen [1, 2006.01] |
| H01H 37/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . zum Erleichtern des Auswechselns, z.B. patronenartiges Gehäuse [1, 2006.01] |
| H01H 37/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . Anzeigevorrichtungen; Unterscheidungsmarken [1, 2006.01] |
| H01H 37/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . Kompensation der Änderung der Umgebungstemperatur oder des -druckes [1, 2006.01] |
| H01H 37/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtungen zum Einstellen der "Ein"- oder "Aus"-Arbeitstemperatur [1, 2006.01] |
| H01H 37/14 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch elektrische Vorheizung [1, 2006.01] |
| H01H 37/16 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Ändern des Anteils der vom Wärmeelement aufgenommenen Eingangswärme, z.B. durch Verschieben eines Schirms [1, 2006.01] |
| H01H 37/18 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Ändern der Vorspannung am Wärmeelement mit Hilfe einer besonderen Feder [1, 2006.01] |
| H01H 37/20 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Ändern der Lage des Wärmeelements zur Schaltergrundplatte oder zum Gehäuse [1, 2006.01] |
| H01H 37/22 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Einstellen eines Gliedes, das die Bewegung vom Wärmeelement auf Kontakte oder eine Sperre überträgt [1, 2006.01] |
| H01H 37/24 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Einstellen der Lage des beweglichen Kontakts auf seinem Antriebsglied [1, 2006.01] |
| H01H 37/26 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Einstellen des Widerlagers für die "Aus"-Stellung des beweglichen Kontakts [1, 2006.01] |
| H01H 37/28 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Einstellen der Lage des festen Kontakts [1, 2006.01] |
| H01H 37/30 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Ändern der Lage der Kontakteinheit zur Schaltergrundplatte oder zum Gehäuse [1, 2006.01] |
| H01H 37/32 | 2-Punkt Untergruppe | . . Wärmeempfindliche Glieder [1, 2006.01] |
| H01H 37/34 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Vorrichtungen zum Übertragen von Wärme auf die Glieder, z.B. eine vom Kontaktglied abseits liegende Kapsel [1, 2006.01] |
| H01H 37/36 | 3-Punkt Untergruppe | . . . betätigt entsprechend der Ausdehnung oder Zusammenziehung eines Mediums mit oder ohne Verdampfung (mit Kontaktbildung des Schalters durch das Medium H01H 29/04 , H01H 29/30) [1, 2006.01] |
| H01H 37/38 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Bälgen [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 37/40 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Membranen [1, 2006.01] |
| H01H 37/42 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit spiralförmigem, biegsamem Rohr, z.B. Bourdon-Rohr [1, 2006.01] |
| H01H 37/44 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Kolben und Zylinder [1, 2006.01] |
| H01H 37/46 | 3-Punkt Untergruppe | . . . betätigt entsprechend der Ausdehnung oder Zusammenziehung eines festen Körpers (Biegungsausschlag eines Bimetallelements H01H 37/52) [1, 2006.01] |
| H01H 37/48 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit dehnbaren, starren Stäben oder Röhren [1, 2006.01] |
| H01H 37/50 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit dehnbaren, unter mechanischer Spannung stehenden Drähten [1, 2006.01] |
| H01H 37/52 | 3-Punkt Untergruppe | . . . betätigt durch Biegungsausschlag eines Bimetallelements [1, 2006.01] |
| H01H 37/54 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei dem Bimetallelement eine Schnappwirkung anhaftet [1, 2006.01] |
| H01H 37/56 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit spiralförmig oder schraubenförmig gewickeltem Bimetallelement [1, 2006.01] |
| H01H 37/58 | 3-Punkt Untergruppe | . . . betätigt durch eine thermisch gesteuerte Änderung der magnetischen Permeabilität [1, 2006.01] |
| H01H 37/60 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtungen zum Erzeugen einer Schnappwirkung (im Bimetallelement selbst vorhanden H01H 37/54; durch einen Magneten bewirkt H01H 37/66) [1, 2006.01] |
| H01H 37/62 | 2-Punkt Untergruppe | . . Andere als thermische Einrichtungen zum Einführen einer vorgegebenen Zeitverzögerung [1, 2006.01] |
| H01H 37/64 | 2-Punkt Untergruppe | . . Kontakte [1, 2006.01] |
| H01H 37/66 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Magnetische Verstärkung des Kontaktdruckes; magnetisch verursachte Schnappwirkung [1, 2006.01] |
| H01H 37/68 | 3-Punkt Untergruppe | . . . in einer luftleeren oder gasgefüllten Röhre eingeschmolzen [1, 2006.01] |
| H01H 37/70 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Rückstellvorrichtungen [1, 2006.01] |
| H01H 37/72 | 1-Punkt Untergruppe | . Schalter, bei denen die Öffnungsbewegung und die Schließbewegung eines Kontaktes jeweils durch Erwärmen und Abkühlen oder umgekehrt bewirkt wird [1, 2006.01] |
| H01H 37/74 | 1-Punkt Untergruppe | . Schalter, bei denen nur die Öffnungsbewegung oder nur die Schließbewegung eines Kontakts durch Erwärmen oder Abkühlen bewirkt wird [1, 2006.01] |
| H01H 37/76 | 2-Punkt Untergruppe | . . Kontaktglied, das durch Schmelzen eines schmelzbaren, durch Verbrennen eines brennbaren oder durch Bersten eines explosiven Materials betätigt wird [1, 2006.01] |
| **H01H 39/00** | **Hauptgruppe** | **Schaltvorrichtungen, die durch eine innerhalb der Vorrichtung stattfindende und durch einen elektrischen Strom ausgelöste Explosion betätigt werden [1, 2006.01]** |
| **H01H 41/00** | **Hauptgruppe** | **Schalter, die eine ausgewählte Anzahl von aufeinanderfolgenden Kontaktbetätigungen nach einer einzigen manuellen Betätigung des Betätigungsteiles liefern [1, 2006.01]** |
| H01H 41/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Schalter ohne Einrichtungen zum Einstellen oder zum mechanischen Speichern einer mehrstelligen Zahl [1, 2006.01] |
| H01H 41/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Wählscheibe oder Gleitstück betätigt [1, 2006.01] |
| H01H 41/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Tastatur betätigt [1, 2006.01] |
| H01H 41/10 | 1-Punkt Untergruppe | . Schalter mit Einrichtungen zum Einstellen oder zum mechanischen Speichern einer mehrstelligen Zahl [1, 2006.01] |
| H01H 41/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Wählscheibe oder Gleitstück betätigt [1, 2006.01] |
| H01H 41/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . durch Tastatur betätigt [1, 2006.01] |
| **H01H 43/00** | **Hauptgruppe** | **Zeitschalter oder Zeitprogrammschalter mit wählbaren Zeitintervallen, um einen oder mehrere Schaltvorgänge auszuführen, und automatischer Abschaltung ihres Arbeitsbetriebes nach** |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| | | **Programmablauf [1, 2006.01]** |
| H01H 43/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten [1, 2006.01] |
| H01H 43/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtungen zur Zeiteinstellung [1, 2006.01] |
| H01H 43/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit getrennt einstellbaren Teilen für jede Programmstufe, z.B. mit Nocken [Mitnehmern] [1, 2006.01] |
| H01H 43/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit einem auswechselbaren Programmteil, der allen Programmstufen gemeinsam ist, z.B. mit einer Lochkarte [1, 2006.01] |
| H01H 43/10 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Zeitbestimmung der Kontaktbetätigung durch ein im Wesentlichen mit gleich bleibender Geschwindigkeit rotierendes Teil [1, 2006.01] |
| H01H 43/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . nach einem einzigen Arbeitsumlauf selbsttätig anhaltend [1, 2006.01] |
| H01H 43/14 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei eine Wiederholung des Vorgangs die Wiedereinstellung von Zeitintervallen erfordert [1, 2006.01] |
| H01H 43/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . nach einer vorgegebenen Anzahl von Arbeitsumläufen selbsttätig anhaltend [1, 2006.01] |
| H01H 43/24 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Zeitbestimmung der Kontaktbetätigung durch ein nichtdrehbares, bewegliches Teil [1, 2006.01] |
| H01H 43/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei die Betätigung durch einen entsprechend seiner Schwere fließenden Stoff, z.B. Sand, Wasser, hervorgerufen wird [1, 2006.01] |
| H01H 43/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei die Betätigung durch ein Teil hervorgerufen wird, dessen Geschwindigkeit durch Vorrichtungen zur Erzeugung eines Strömungsmitteldruckes gesteuert wird, z.B. durch Kolben und Zylinder [1, 2006.01] |
| H01H 43/30 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Zeitbestimmung der Kontaktbetätigung aufgrund von Wärmewirkung [1, 2006.01] |
| H01H 43/32 | 1-Punkt Untergruppe | . mit Zeitbestimmung der Kontaktbetätigung entsprechend elektrolytischer Vorgänge; mit Zeitbestimmung der Kontaktbetätigung entsprechend chemischer Vorgänge [1, 2006.01] |
| | | **Relais** |
| **H01H 45/00** | **Hauptgruppe** | **Einzelheiten von Relais (elektrische Schaltungsanordnungen H01H 47/00; von elektromagnetischen Relais H01H 50/00; Einzelheiten elektrisch betätigter Wählschalter H01H 63/00) [1, 2006.01]** |
| H01H 45/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Grundplatten; Gehäuse; Schutzhauben (Rahmen zum Befestigen von zwei oder mehr Relais oder zum Befestigen eines Relais und eines anderen elektrischen Bauteils H02B 1/01 , H04Q 1/08 , H05K) [1, 2006.01] |
| H01H 45/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Befestigen eines vollständigen Relais oder einzelner Teile eines Relais auf einer Grundplatte oder innerhalb eines Gehäuses [1, 2006.01] |
| H01H 45/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Fenstern; transparente Gehäuse oder Schutzhauben [1, 2006.01] |
| H01H 45/08 | 1-Punkt Untergruppe | . Anzeigevorrichtungen; Unterscheidungsmarkierungen [1, 2006.01] |
| H01H 45/10 | 1-Punkt Untergruppe | . Elektromagnetische oder elektrostatische Abschirmung (Gehäuse H01H 45/02) [1, 2006.01] |
| H01H 45/12 | 1-Punkt Untergruppe | . Belüften; Kühlen; Heizen (zum Betreiben elektrothermischer Relais H01H 61/013) [1, 2006.01] |
| H01H 45/14 | 1-Punkt Untergruppe | . Anschlussklemmanordnungen [1, 2006.01] |
| **H01H 47/00** | **Hauptgruppe** | **Schaltungsanordnungen, die nicht für eine bestimmte Anwendung des Relais ausgebildet, sondern zur Erlangung gewünschter Betriebsdaten oder zum Beliefern mit Speisestrom konstruiert sind [1, 2006.01]** |
| H01H 47/02 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Abwandeln der Wirkungsweise des Relais [1, 2006.01] |
| H01H 47/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Halten des Ankers in angezogener Lage, z.B. bei Unterbrechung des Speisestromes oder bei vermindertem Speisestrom [1, 2006.01] |
| H01H 47/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Ändern der Anzahl von in Reihe geschalteten Windungen oder Wicklungen [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 47/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Ändern der Anzahl von parallel geschalteten Windungen oder Wicklungen [1, 2006.01] |
| H01H 47/10 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Zuschalten oder Abschalten einer außerhalb der Relaiswicklung liegenden Impedanz [1, 2006.01] |
| H01H 47/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Vorerregen des Elektromagneten [Vormagnetisierung] [1, 2006.01] |
| H01H 47/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . für eine Differenzial-Arbeitsweise des Relais [1, 2006.01] |
| H01H 47/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . für eine zusammengesetzte, z.B. additive, Arbeitsweise des Relais [1, 2006.01] |
| H01H 47/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Einführen einer Verzögerung in der Arbeitsweise des Relais (kurzgeschlossene leitende Hülsen, Bänder oder Scheiben H01H 50/46) [1, 2006.01] |
| H01H 47/20 | 2-Punkt Untergruppe | . . zum Erzeugen einer frequenzselektiven Arbeitsweise des Relais [1, 2006.01] |
| H01H 47/22 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Zuführen des Speisestroms zur Relaisspule [1, 2006.01] |
| H01H 47/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit lichtempfindlichem Eingang [1, 2006.01] |
| H01H 47/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit wärmeempfindlichem Eingang [1, 2006.01] |
| H01H 47/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei der Speisestrom von einer Entladungsröhre geliefert wird [1, 2006.01] |
| H01H 47/30 | 3-Punkt Untergruppe | . . . von einer gasgefüllten Entladungsröhre [1, 2006.01] |
| H01H 47/32 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei der Speisestrom von einer Halbleiteranordnung geliefert wird [1, 2006.01] |
| H01H 47/34 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei der Speisestrom von einem Magnetverstärker geliefert wird [1, 2006.01] |
| H01H 47/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei die Relaisspule oder Relaisspulen einen Teil eines Brückenstromkreises bilden [1, 2006.01] |
| **H01H 49/00** | **Hauptgruppe** | **Geräte oder Verfahren, besonders ausgebildet für die Herstellung von Relais oder Teilen davon [1, 2006.01]** |
| **H01H 50/00** | **Hauptgruppe** | **Einzelheiten elektromagnetischer Relais (elektrische Schaltungsanordnungen H01H 47/00; Einzelheiten elektrisch betätigter Wählschalter H01H 63/00) [1, 2006.01]** |
| H01H 50/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Grundplatten; Gehäuse; Schutzhauben (Rahmen zum Befestigen von zwei oder mehreren Relais oder zum Befestigen eines Relais und eines anderen elektrischen Bauteils H02B 1/01 , H04Q 1/08 , H05K) [1, 2006.01] |
| H01H 50/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Befestigen eines kompletten Relais oder einzelner Teile eines Relais auf einer Grundplatte oder innerhalb eines Gehäuses [1, 2006.01] |
| H01H 50/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Fenstern; transparente Gehäuse oder Schutzhauben [1, 2006.01] |
| H01H 50/08 | 1-Punkt Untergruppe | . Anzeigevorrichtungen; Unterscheidungsmarkierungen [1, 2006.01] |
| H01H 50/10 | 1-Punkt Untergruppe | . Elektromagnetische oder elektrostatische Abschirmung (Gehäuse H01H 50/02) [1, 2006.01] |
| H01H 50/12 | 1-Punkt Untergruppe | . Belüften; Kühlen; Heizen (zum Betreiben elektrothermischer Relais H01H 61/013) [1, 2006.01] |
| H01H 50/14 | 1-Punkt Untergruppe | . Anschlussklemmanordnungen [1, 2006.01] |
| H01H 50/16 | 1-Punkt Untergruppe | . Magnetkreisanordnungen [1, 2006.01] |
| H01H 50/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . Bewegliche Teile magnetischer Kreise, z.B. Anker [1, 2006.01] |
| H01H 50/20 | 3-Punkt Untergruppe | . . . innerhalb der Spule und im Wesentlichen der Länge nach beweglich in Bezug auf deren Achse; koaxial beweglich in Bezug auf die Spule [1, 2006.01] |
| H01H 50/22 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . bei denen der magnetische Kreis im Wesentlichen geschlossen ist [1, 2006.01] |
| H01H 50/24 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Drehbare oder schwenkbare Teile außerhalb der Spule [1, 2006.01] |
| H01H 50/26 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei die Teile um eine Messerschneide beweglich sind [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 50/28 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . wobei die Teile entsprechend dem Durchbiegen einer Blattfeder oder Zungenfeder beweglich sind [1, 2006.01] |
| H01H 50/30 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Mechanische Anordnungen zum Verhüten oder Dämpfen von Schwingungen oder Stößen, z.B. durch Ausgleichsanker [1, 2006.01] |
| H01H 50/32 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Mechanisches Verriegeln beweglicher Teile [1, 2006.01] |
| H01H 50/34 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Vorrichtungen zum Einstellen der Bewegungsbegrenzungen; mechanische Vorrichtungen zum Einstellen der Rückstellkraft [1, 2006.01] |
| H01H 50/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . Ortsfeste Teile des magnetischen Kreises, z.B. Joch [1, 2006.01] |
| H01H 50/38 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Besondere Ausbildung eines Teiles des magnetischen Hauptkreises, um eine Lichtbogenbildung zwischen Relaiskontakten zu unterdrücken [1, 2006.01] |
| H01H 50/40 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Verzweigte oder mehrschenklige magnetische Hauptkreise [1, 2006.01] |
| H01H 50/42 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Magnetische Hilfskreise, z.B. zum Festhalten des Ankers in Ruhelage oder zum Rückführen des Ankers in eine Ruhelage, zum Dämpfen oder Beschleunigen der Bewegung [1, 2006.01] |
| H01H 50/44 | 1-Punkt Untergruppe | . Magnetspulen oder Magnetwicklungen [1, 2006.01] |
| H01H 50/46 | 2-Punkt Untergruppe | . . Kurzgeschlossene leitende Hülsen, Bänder oder Scheiben [1, 2006.01] |
| H01H 50/54 | 1-Punkt Untergruppe | . Kontaktanordnungen [1, 2006.01] |
| H01H 50/56 | 2-Punkt Untergruppe | . . Kontaktfedersätze [1, 2006.01] |
| H01H 50/58 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Antriebsanordnungen, die mit den Kontaktfedersätzen baulich vereinigt sind; Befestigen der Antriebsanordnung auf dem Anker [1, 2006.01] |
| H01H 50/60 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen der bewegliche Kontakt mit dem beweglichen Teil des magnetischen Kreises starr verbunden ist [1, 2006.01] |
| H01H 50/62 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen die beweglichen zusammenwirkenden Kontakte durch separate elektrische Betätigungseinrichtungen betrieben werden [1, 2006.01] |
| H01H 50/64 | 1-Punkt Untergruppe | . Antriebsanordnungen zwischen dem beweglichen Teil des magnetischen Kreises und dem Kontakt (mit den Kontaktfedersätzen baulich vereinigt H01H 50/58) [1, 2006.01] |
| H01H 50/66 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit totem Gang [1, 2006.01] |
| H01H 50/68 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Schnappwirkung [1, 2006.01] |
| H01H 50/70 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Kontaktbetätigung im Augenblick des Ankerzugs [1, 2006.01] |
| H01H 50/72 | 2-Punkt Untergruppe | . . für Quecksilberkontakt [1, 2006.01] |
| H01H 50/74 | 2-Punkt Untergruppe | . . Mechanische Vorrichtungen zum Erzeugen einer gewünschten Eigenfrequenz der Kontaktbetätigung, z.B. für Selbstunterbrecher [1, 2006.01] |
| H01H 50/76 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mittels Zungenfeder oder Blattfeder [1, 2006.01] |
| H01H 50/78 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mittels Membran; mittels eines gespannten, seitwärts schwingenden Drahtes oder Bandes [1, 2006.01] |
| H01H 50/80 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mittels eines Drehschwingungen ausführenden Gliedes, z.B. Draht, Band [1, 2006.01] |
| H01H 50/82 | 3-Punkt Untergruppe | . . . unter Verwendung eines federbelasteten, drehbar gelagerten Trägheitsgliedes [1, 2006.01] |
| H01H 50/84 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Vorrichtungen zum Einstellen der Frequenz oder des Impuls/Pausenverhältnisses [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 50/86 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen zum Einführen einer vorgegebenen Zeitverzögerung zwischen der Einleitung des Schaltvorganges und dem Öffnen oder Schließen der Kontakte (Schaltungsanordnungen zum Einführen einer Verzögerung H01H 47/18; kurzgeschlossene leitende Hülsen, Bänder oder Scheiben H01H 50/46) [1, 2006.01] |
| H01H 50/88 | 2-Punkt Untergruppe | . . Mechanische Vorrichtungen, z.B. Bremszylinder [1, 2006.01] |
| H01H 50/90 | 3-Punkt Untergruppe | . . . bei denen die Verzögerung in beiden Richtungen des Schaltvorganges wirksam wird [1, 2006.01] |
| H01H 50/92 | 2-Punkt Untergruppe | . . Thermische Einrichtungen (mit elektrothermischen Relais untrennbar verbunden H01H 61/00) [1, 2006.01] |
| **H01H 51/00** | **Hauptgruppe** | **Elektromagnetische Relais (Relais mit Ausnutzung des dynamoelektrischen Effekts H01H 53/00) [1, 2006.01]** |
| H01H 51/01 | 1-Punkt Untergruppe | . Relais, bei denen der Anker in einer Position von einem Permanentmagneten gehalten wird und durch Erregen einer Spule, die ein entgegengesetztes Magnetfeld erzeugt, freigegeben wird [3, 2006.01] |
| H01H 51/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Nichtpolarisierte Relais (H01H 51/01 hat Vorrang) [1, 3, 2006.01] |
| H01H 51/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einem einzigen Anker; mit einem einzigen Satz miteinander gekoppelter Anker [1, 2006.01] |
| H01H 51/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei der Anker zwischen zwei Grenzruhelagen beweglich ist und durch Erregung eines Elektromagneten in eine Richtung bewegt wird und nach Enterregung des Elektromagneten durch während in der ersten Bewegungsrichtung gespeicherte Energie zurückgeholt wird, z.B. durch Verwenden einer Feder, eines Permanentmagneten oder durch die Schwerkraft [1, 2006.01] |
| H01H 51/08 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Abwechselnd durch aufeinanderfolgende Perioden der Erregung und Enterregung des Elektromagneten geöffnete und geschlossene Kontakte, z.B. durch Verwendung einer Sperrklinke [1, 2006.01] |
| H01H 51/10 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Kontakte, die durch eine von einem Elektromagneten gesteuerte, mechanische Klinke offen oder geschlossen gehalten werden [1, 2006.01] |
| H01H 51/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei der Anker zwischen zwei Grenzruhelagen beweglich ist und durch Erregung des einen oder anderen von zwei Elektromagneten in beide Richtungen bewegt wird, ohne Speicherung von Energie für die Rückbewegung [1, 2006.01] |
| H01H 51/14 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . ohne zwischenliegende neutrale Ruhelage [1, 2006.01] |
| H01H 51/16 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit zwischenliegender neutraler Ruhelage [1, 2006.01] |
| H01H 51/18 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei der Anker unbegrenzt drehbar ist [1, 2006.01] |
| H01H 51/20 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit zwei oder mehr unabhängigen Ankern [Mehrfachrelais] [1, 2006.01] |
| H01H 51/22 | 1-Punkt Untergruppe | . Polarisierte Relais [1, 2006.01] |
| H01H 51/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . ohne zwischenliegende neutrale Ruhelage [1, 2006.01] |
| H01H 51/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit zwischenliegender neutraler Ruhelage [1, 2006.01] |
| H01H 51/27 | 1-Punkt Untergruppe | . Relais, deren Anker zwei stabile magnetische Zustände haben und durch einen Wechsel von einem Zustand in den anderen betätigt werden [1, 2006.01] |
| H01H 51/28 | 1-Punkt Untergruppe | . Relais mit einem Anker und Kontakten innerhalb eines dichten Gehäuses, an dessen Außenseite die Antriebsspule gelagert ist, z.B. magnetische Blattfeder oder Zunge als Kontaktträger (H01H 51/27 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| H01H 51/29 | 1-Punkt Untergruppe | . Relais mit einem Anker, Kontakten und Antriebsspule innerhalb eines dichten Gehäuses (H01H 51/27 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| H01H 51/30 | 1-Punkt Untergruppe | . besonders zum Betätigen mit Wechselstrom ausgebildet [1, 2006.01] |
| H01H 51/32 | 2-Punkt Untergruppe | . . Frequenzrelais; mechanisch abgestimmte Relais [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 51/34 | 1-Punkt Untergruppe | . Selbstunterbrecher, d.h. mit periodischem oder sich in anderer Weise wiederholendem Öffnen und Schließen der Kontakte [1, 2006.01] |
| H01H 51/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen das Impuls/Pausenverhältnis durch Handeinstellung oder durch die Stromstärke veränderbar ist [1, 2006.01] |
| **H01H 53/00** | **Hauptgruppe** | **Relais mit Ausnutzung des dynamoelektrischen Effekts, d.h. Relais, bei denen die Kontakte geöffnet oder geschlossen werden entsprechend der Relativbewegung eines Strom führenden Leiters und eines Magnetfeldes, die durch eine zwischen diesen auftretende Kraft hervorgerufen wird [1, 2006.01]** |
| H01H 53/01 | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten [1, 2006.01] |
| H01H 53/015 | 2-Punkt Untergruppe | . . Bewegliche Spulen; mit diesen vereinigte Kontakt betätigende Anordnungen [1, 2006.01] |
| H01H 53/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Elektrodynamische Relais, d.h. Relais, bei denen zwei Strom führende Leiter sich gegenseitig beeinflussen [1, 2006.01] |
| H01H 53/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Ferrodynamische Relais, d.h. Relais, bei denen das magnetische Feld in ferromagnetischen Teilen konzentriert ist [1, 2006.01] |
| H01H 53/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Magnetodynamische Relais, d.h. Relais, bei denen das magnetische Feld durch einen Dauermagneten erzeugt wird [1, 2006.01] |
| H01H 53/08 | 1-Punkt Untergruppe | . bei denen ein Quecksilberkontakt den Strom führenden Leiter bildet [1, 2006.01] |
| H01H 53/10 | 1-Punkt Untergruppe | . Induktionskreis, d.h. Relais, bei denen die gegenseitige Beeinflussung zwischen einem Magnetfeld und einem Strom erfolgt, der in einen Leiter induziert wird [1, 2006.01] |
| H01H 53/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . Ferrarisrelais [1, 2006.01] |
| H01H 53/14 | 1-Punkt Untergruppe | . Kontakte, die durch einen Elektromotor über Flüssigkeitsdruckübertragung betätigt werden, z.B. unter Verwendung einer Pumpe mit Motorantrieb [1, 2006.01] |
| **H01H 55/00** | **Hauptgruppe** | **Magnetostriktive Relais [1, 2006.01]** |
| **H01H 57/00** | **Hauptgruppe** | **Elektrostriktive Relais; piezoelektrische Relais [1, 2006.01]** |
| **H01H 59/00** | **Hauptgruppe** | **Elektrostatische Relais; Elektroadhäsionsrelais [1, 2006.01]** |
| **H01H 61/00** | **Hauptgruppe** | **Elektrothermische Relais (Wärmeschalter, die nicht durch eine elektrische Eingangsleistung betätigt werden, Wärmeschalter mit vorhergehender elektrischer Eingangsleistung H01H 37/00; wärmeempfindliche Glieder H01H 37/32) [1, 2006.01]** |
| H01H 61/01 | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten [1, 2006.01] |
| H01H 61/013 | 2-Punkt Untergruppe | . . Heizanordnungen zum Betätigen von Relais [1, 2006.01] |
| H01H 61/017 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Heizen durch Glimmentladung oder Lichtbogen in begrenztem Raum [1, 2006.01] |
| H01H 61/02 | 1-Punkt Untergruppe | . bei denen das wärmeempfindliche Glied indirekt geheizt wird, z.B. ohmisch, induktiv [1, 2006.01] |
| H01H 61/04 | 1-Punkt Untergruppe | . bei denen das wärmeempfindliche Glied nur direkt geheizt wird [1, 2006.01] |
| H01H 61/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Selbstunterbrecher, d.h. mit periodischem oder sich in anderer Weise wiederholendem Öffnen und Schließen der Kontakte [1, 2006.01] |
| H01H 61/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen das Impuls/Pausenverhältnis durch Handeinstellung oder durch die Stromstärke veränderbar ist [1, 2006.01] |
| | | **Wählschalter [3]** |
| **H01H 63/00** | **Hauptgruppe** | **Einzelheiten elektrisch betätigter Wählschalter [1, 2006.01]** |
| H01H 63/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Kontakte; Kontaktarme; Anschlüsse hierzu [1, 2006.01] |
| H01H 63/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Kontaktschließende oder kontaktöffnende Kontaktarme; Schaltstellungsanzeiger hierfür [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 63/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . Kontaktbänke [1, 2006.01] |
| H01H 63/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . zylinderförmig [1, 2006.01] |
| H01H 63/10 | 3-Punkt Untergruppe | . . . flach [1, 2006.01] |
| H01H 63/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vielfachanschlüsse zu Kontaktbänken, z.B. durch Flachkabel [1, 2006.01] |
| H01H 63/14 | 3-Punkt Untergruppe | . . . ohne Löten [1, 2006.01] |
| H01H 63/16 | 1-Punkt Untergruppe | . Antriebsanordnungen für Mehrstellen-Kontaktarme [1, 2006.01] |
| H01H 63/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit schrittweiser Bewegung des Kontaktarmes zu einer Wählerstellung [1, 2006.01] |
| H01H 63/20 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mittels Schrittschaltmagneten und Sperrklinke [1, 2006.01] |
| H01H 63/22 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mittels schrittweisen elektromagnetischen Antriebs ohne Sperrklinke, z.B. selbstunterbrechender Antriebsmagnet [1, 2006.01] |
| H01H 63/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit stetiger Bewegung des Kontaktarms bis zum Erreichen einer gewählten Stellung [1, 2006.01] |
| H01H 63/26 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit einem besonderen Kupplungsantrieb von einer gemeinsamen Welle zu mehr als einem Wählschalter [1, 2006.01] |
| H01H 63/28 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit einem besonderen Motor für jeden Wählschalter [1, 2006.01] |
| H01H 63/30 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Druckluftmotor zum Bewegen des Kontaktarms zu einer gewählten Stellung [1, 2006.01] |
| H01H 63/32 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Federmotor zum Bewegen des Kontaktarms zu einer gewählten Stellung [1, 2006.01] |
| H01H 63/33 | 1-Punkt Untergruppe | . Bauliche Einzelheiten von mechanischen Koordinatenwählern ohne Relais an den Kreuzungspunkten [1, 2006.01] |
| H01H 63/34 | 1-Punkt Untergruppe | . Grundplatten; Gehäuse; Schutzhauben; Befestigung (Gestelle zum Befestigen von Wählern mit oder ohne andere Amtseinrichtungen H04Q 1/04); Befestigen von Sicherungen am Wählschalter [1, 2006.01] |
| H01H 63/36 | 1-Punkt Untergruppe | . Schaltungsanordnungen zum Sicherstellen eines richtigen oder gewünschten Betriebes, die nicht in besonderer Weise für eine bestimmte Anwendung des Wählschalters ausgebildet sind [1, 2006.01] |
| H01H 63/38 | 2-Punkt Untergruppe | . . für Vielstellen-Kontaktarmschalter [1, 2006.01] |
| H01H 63/40 | 2-Punkt Untergruppe | . . für Vielstellenschalter ohne Kontaktarme [1, 2006.01] |
| H01H 63/42 | 3-Punkt Untergruppe | . . . für mechanische Koordinatenwählschalter ohne Relais an den Kreuzungspunkten [1, 2006.01] |
| **H01H 65/00** | **Hauptgruppe** | **Geräte oder Verfahren, besonders für die Herstellung von Wählschaltern oder Teilen davon ausgebildet [1, 2006.01]** |
| **H01H 67/00** | **Hauptgruppe** | **Elektrisch betätigte Wählschalter [1, 2006.01]** |
| H01H 67/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Vielstellen-Kontaktarmschalter [1, 2006.01] |
| H01H 67/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Kontaktarmen, die zum Wählen nur in einer Richtung beweglich sind [1, 2006.01] |
| H01H 67/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Drehschalter, d.h. mit winkelförmig beweglichen Kontaktarmen [1, 2006.01] |
| H01H 67/08 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Kontaktarm-Wahl [1, 2006.01] |
| H01H 67/10 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Grobeinstellung und Feineinstellung der Kontaktarme [1, 2006.01] |
| H01H 67/12 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Geradlinig bewegliche Schalter [1, 2006.01] |
| H01H 67/14 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Kontaktarmen, die zum Wählen in zwei zueinander rechtwinkligen Richtungen beweglich sind [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 67/16 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei eine Bewegung eine Drehbewegung ist, während die andere Bewegung parallel zur Drehachse erfolgt, z.B. Strowgerwähler oder Hebdrehwähler [1, 2006.01] |
| H01H 67/18 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei eine Bewegung eine Drehbewegung ist, während die andere Bewegung rechtwinklig zur Drehachse erfolgt, z.B. "round and in"-Schalter [1, 2006.01] |
| H01H 67/20 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei beide Bewegungen geradlinig sind [1, 2006.01] |
| H01H 67/22 | 1-Punkt Untergruppe | . Schalter ohne Vielstellen-Kontaktarme [1, 2006.01] |
| H01H 67/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . Koordinaten-Relaisschalter mit einem besonderen Elektromagneten an jedem Kreuzungspunkt [1, 2006.01] |
| H01H 67/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . Koordinaten-Wählschalter ohne Relais an den Kreuzungspunkten, aber mit mechanischer Bewegung, z.B. Kreuzschienenschalter, Wählschienenschalter [1, 2006.01] |
| H01H 67/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . Koordinatenwählschalter mit zugeordnetem, unmittelbar auf ein magnetisches blattfederartiges oder zungenförmiges Kontaktglied einwirkendem Spulenfeld [1, 2006.01] |
| H01H 67/32 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit einer Vielzahl voneinander abhängiger Anker, die der Reihe nach durch eine einzige Spule betätigt werden und von denen jeder einen Kontakt oder Kontaktsatz steuert, z.B. Zählrelais [1, 2006.01] |
| | | **Schutzvorrichtungen** |
| **H01H 69/00** | **Hauptgruppe** | **Geräte oder Verfahren für die Herstellung von Schutzvorrichtungen [1, 2006.01]** |
| H01H 69/01 | 1-Punkt Untergruppe | . zum Eichen oder Einstellen der Vorrichtungen, um unter vorgegebenen Bedingungen zu arbeiten [1, 2006.01] |
| H01H 69/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Herstellen von Schmelzsicherungen [1, 2006.01] |
| **H01H 71/00** | **Hauptgruppe** | **Einzelheiten der in H01H 73/00-H01H 83/00 aufgeführten Schutzschalter oder Schutzrelais [1, 2006.01]** |
| H01H 71/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Gehäuse; Ummantelungen; Grundplatten; Halterungen [1, 2006.01] |
| H01H 71/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen zum Anzeigen des Schaltzustands der Schaltvorrichtung [1, 2006.01] |
| H01H 71/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Unterscheidungskennzeichen, z.B. farbige Kennzeichnung [1, 2006.01] |
| H01H 71/08 | 1-Punkt Untergruppe | . Klemmen; Verbindungen [1, 2006.01] |
| H01H 71/10 | 1-Punkt Untergruppe | . Betätigungsmechanismen oder Auslösemechanismen [1, 2006.01] |
| H01H 71/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . Selbsttätige Auslösemechanismen mit oder ohne Handauslösung [1, 2006.01] |
| H01H 71/14 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Elektrothermische Mechanismen [1, 2006.01] |
| H01H 71/16 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Bimetallelement [1, 2006.01] |
| H01H 71/18 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit sich ausdehnendem Stab, Streifen oder Draht [1, 2006.01] |
| H01H 71/20 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit schmelzbarer Masse [1, 2006.01] |
| H01H 71/22 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit Kompensation von Änderungen der Umgebungstemperatur [1, 2006.01] |
| H01H 71/24 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Elektromagnetische Mechanismen [1, 2006.01] |
| H01H 71/26 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit einander entgegen wirkenden Wicklungen [1, 2006.01] |
| H01H 71/28 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit zusammenwirkenden Wicklungen [1, 2006.01] |
| H01H 71/30 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit zusätzlicher Kurzschlusswicklung [1, 2006.01] |
| H01H 71/32 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit einem dauernd magnetisierten Teil [1, 2006.01] |
| H01H 71/34 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit zwei oder mehr von einer gemeinsamen Wicklung gesteuerten Ankern [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 71/36 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . frequenzselektiv [1, 2006.01] |
| H01H 71/38 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . bei denen die Magnetspule auch als lichtbogenlöschende Vorrichtung wirkt [1, 2006.01] |
| H01H 71/40 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Kombinierte elektrothermische und elektromagnetische Mechanismen [1, 2006.01] |
| H01H 71/42 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Asynchronmotorische, durch Induktionsstrom betätigte oder elektrodynamische Auslösemechanismen [1, 2006.01] |
| H01H 71/43 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Elektrodynamische Auslösemechanismen [1, 2006.01] |
| H01H 71/44 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Vorrichtungen zum Einführen einer vorgegebenen Zeitverzögerung (durch Kurzschlusswicklung H01H 71/30; durch zusätzlichen Anker H01H 71/34) [1, 2006.01] |
| H01H 71/46 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Vorrichtungen zum Betätigen von Hilfskontakten, zusätzlich zu den Hauptkontakten [1, 2006.01] |
| H01H 71/48 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . mit einer Vorkehrung zum Kurzschließen der elektrischen Eingangsgröße zum Auslösemechanismus nach Auslösen des Schalters, z.B. zum Schutz eines Heizdrahtes [1, 2006.01] |
| H01H 71/50 | 2-Punkt Untergruppe | . . Manuell betätigte Rückstellmechanismen [1, 2006.01] |
| H01H 71/52 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Hebel betätigt [1, 2006.01] |
| H01H 71/54 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch einen Kipphebel betätigt [1, 2006.01] |
| H01H 71/56 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Drehknopf oder Rad betätigt [1, 2006.01] |
| H01H 71/58 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Drucktaste, Zugknopf oder Gleitstück betätigt [1, 2006.01] |
| H01H 71/60 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Schließen des Schaltergehäuses betätigt [1, 2006.01] |
| H01H 71/62 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit Vorrichtungen zum Verhindern der Rückstellung bei Bestehen anomaler Zustände, z.B. Freiauslösungen [1, 2006.01] |
| H01H 71/64 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . eine Gelenkverbindung enthaltend [1, 2006.01] |
| H01H 71/66 | 2-Punkt Untergruppe | . . Rückstellungsmechanismen mit Kraftantrieb [1, 2006.01] |
| H01H 71/68 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Elektromagneten betätigt [1, 2006.01] |
| H01H 71/70 | 3-Punkt Untergruppe | . . . durch Elektromotor betätigt [1, 2006.01] |
| H01H 71/72 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mehrmals selbsttätig betätigt [1, 2006.01] |
| H01H 71/74 | 1-Punkt Untergruppe | . Vorrichtungen zum Einstellen der Bedingungen, unter denen die Schutzvorrichtung ansprechen wird [1, 2006.01] |
| **H01H 73/00** | **Hauptgruppe** | **Überlast-Schutzschalter, in denen Überstrom die Kontaktstücke durch selbsttätige Freigabe von mechanischer Energie öffnet, die durch vorherige Betätigung eines Rückstellmechanismus mit Handantrieb gespeichert wurde [1, 2006.01]** |
| H01H 73/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten [1, 2006.01] |
| H01H 73/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Kontakte [1, 2006.01] |
| H01H 73/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . Gehäuse; Ummantelungen; Grundplatten; Halterungen [1, 2006.01] |
| H01H 73/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Aufsteckgehäuse [1, 2006.01] |
| H01H 73/10 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Patronengehäuse, z.B. Einschraubgehäuse [1, 2006.01] |
| H01H 73/12 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtungen zum Anzeigen des Einschalt- oder Ausschaltzustands des Schalters [1, 2006.01] |
| H01H 73/14 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit dem Schalter baulich vereinigte Anzeigelampe [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 73/16 | 2-Punkt Untergruppe | . . Unterscheidungskennzeichen, z.B. Farbkennzeichnung [1, 2006.01] |
| H01H 73/18 | 2-Punkt Untergruppe | . . Mittel zum Löschen oder Unterdrücken eines Lichtbogens [1, 2006.01] |
| H01H 73/20 | 2-Punkt Untergruppe | . . Klemmen; Verbindungen [1, 2006.01] |
| H01H 73/22 | 1-Punkt Untergruppe | . mit elektrothermischer und keiner anderen selbsttätigen Auslösung (Patronentyp H01H 73/62) [1, 2006.01] |
| H01H 73/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . Rückstellen durch Hebel [1, 2006.01] |
| H01H 73/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . Rückstellen durch eine Kniehebelanordnung [1, 2006.01] |
| H01H 73/28 | 2-Punkt Untergruppe | . . Rückstellen durch Drehknopf oder Rad [1, 2006.01] |
| H01H 73/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . Rückstellen durch Drucktaste, Zugknopf oder Gleitstück [1, 2006.01] |
| H01H 73/32 | 2-Punkt Untergruppe | . . Rückstellen durch Schließen des Schaltergehäuses [1, 2006.01] |
| H01H 73/34 | 2-Punkt Untergruppe | . . Rückstellbetätigung durch Ersetzen oder Instandsetzung eines schmelzbaren oder explosiven Teils [1, 2006.01] |
| H01H 73/36 | 1-Punkt Untergruppe | . mit elektromagnetischer und keiner anderen selbsttätigen Auslösung (Patronentyp H01H 73/64) [1, 2006.01] |
| H01H 73/38 | 2-Punkt Untergruppe | . . Rückstellen durch Hebel [1, 2006.01] |
| H01H 73/40 | 2-Punkt Untergruppe | . . Rückstellen durch eine Kniehebelanordnung [1, 2006.01] |
| H01H 73/42 | 2-Punkt Untergruppe | . . Rückstellen durch Drehknopf oder Rad [1, 2006.01] |
| H01H 73/44 | 2-Punkt Untergruppe | . . Rückstellen durch Drucktaste, Zugknopf oder Gleitstück [1, 2006.01] |
| H01H 73/46 | 2-Punkt Untergruppe | . . Rückstellen durch Schließen des Schaltergehäuses [1, 2006.01] |
| H01H 73/48 | 1-Punkt Untergruppe | . mit sowohl elektrothermischer als auch elektromagnetischer selbsttätiger Auslösung (Patronentyp H01H 73/66) [1, 2006.01] |
| H01H 73/50 | 2-Punkt Untergruppe | . . Rückstellen durch Hebel [1, 2006.01] |
| H01H 73/52 | 2-Punkt Untergruppe | . . Rückstellen durch eine Kniehebelanordnung [1, 2006.01] |
| H01H 73/54 | 2-Punkt Untergruppe | . . Rückstellen durch Drehknopf oder Rad [1, 2006.01] |
| H01H 73/56 | 2-Punkt Untergruppe | . . Rückstellen durch Drucktaste, Zugknopf oder Gleitstück [1, 2006.01] |
| H01H 73/58 | 2-Punkt Untergruppe | . . Rückstellen durch Schließen des Schaltergehäuses [1, 2006.01] |
| H01H 73/60 | 1-Punkt Untergruppe | . Patronentyp, z.B. Einschraubpatronen [1, 2006.01] |
| H01H 73/62 | 2-Punkt Untergruppe | . . nur mit elektrothermischer Auslösung [1, 2006.01] |
| H01H 73/64 | 2-Punkt Untergruppe | . . nur mit elektromagnetischer Auslösung [1, 2006.01] |
| H01H 73/66 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit kombinierter elektrothermischer und elektromagnetischer Auslösung [1, 2006.01] |
| **H01H 75/00** | **Hauptgruppe** | **Überlast-Schutzschalter, in denen Überstrom die Kontaktstücke durch selbsttätige Freigabe von mechanischer Energie öffnet, die durch vorherige Betätigung eines Rückstellmechanismus mit Kraftantrieb gespeichert wurde [1, 2006.01]** |
| H01H 75/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten [1, 2006.01] |
| H01H 75/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Rückstellmechanismen für selbsttätiges mehrmaliges Wiedereinschalten (Schaltungsanordnungen H02H 3/06) [1, 2006.01] |
| H01H 75/06 | 3-Punkt Untergruppe | . . . nur für ein einmaliges Wiedereinschalten [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 75/08 | 1-Punkt Untergruppe | . nur mit elektrothermischer Auslösung [1, 2006.01] |
| H01H 75/10 | 1-Punkt Untergruppe | . nur mit elektromagnetischer Auslösung [1, 2006.01] |
| H01H 75/12 | 1-Punkt Untergruppe | . mit kombinierter elektrothermischer und elektromagnetischer Auslösung [1, 2006.01] |
| **H01H 77/00** | **Hauptgruppe** | **Überlast-Schutzschalter, betätigt durch Überstrom, bei denen zur Rückstellung ein eigener Vorgang erforderlich ist (H01H 73/00 , H01H 75/00 haben Vorrang) [1, 2006.01]** |
| H01H 77/02 | 1-Punkt Untergruppe | . bei denen der Überstrom selbst die Energie zum Öffnen der Kontaktstücke liefert, mit einer besonderen Rückstellvorrichtung [1, 2006.01] |
| H01H 77/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit elektrothermischem Öffnen [1, 2006.01] |
| H01H 77/06 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit elektromagnetischem Öffnen [1, 2006.01] |
| H01H 77/08 | 3-Punkt Untergruppe | . . . in geschlossenem Zustand durch permanenten oder remanenten Magnetismus gehalten und durch entgegenwirkende Wicklungen geöffnet [1, 2006.01] |
| H01H 77/10 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit elektrodynamischem Öffnen [1, 2006.01] |
| **H01H 79/00** | **Hauptgruppe** | **Schutzschalter, in denen Überstrom das Schließen von Kontaktstücken bewirkt, z.B. zum Kurzschließen des zu schützenden Gerätes [1, 2006.01]** |
| **H01H 81/00** | **Hauptgruppe** | **Schutzschalter mit normalerweise geschlossenen Kontaktstücken, die wiederholt geöffnet und wieder geschlossen werden, solange ein einen Überstrom hervorrufender Zustand besteht, z.B. zur Strombegrenzung [1, 2006.01]** |
| H01H 81/02 | 1-Punkt Untergruppe | . elektrothermisch betätigt [1, 2006.01] |
| H01H 81/04 | 1-Punkt Untergruppe | . elektromagnetisch betätigt [1, 2006.01] |
| **H01H 83/00** | **Hauptgruppe** | **Schutzschalter, z.B. Stromkreisunterbrecher, oder Schutzrelais, die durch andere anomale elektrische Bedingungen und nicht nur durch Überstrom ausgelöst werden [1, 2006.01]** |
| H01H 83/02 | 1-Punkt Untergruppe | . durch Erdschlussströme betätigt (H01H 83/14 hat Vorrang) [1, 2006.01] |
| H01H 83/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . mit Prüfmitteln zum Anzeigen der richtigen Funktion des Schalters oder des Relais [1, 2006.01] |
| H01H 83/06 | 1-Punkt Untergruppe | . durch einen unter einen vorgegebenen Wert absinkenden Strom betätigt [1, 2006.01] |
| H01H 83/08 | 1-Punkt Untergruppe | . durch Umkehrung eines Gleichstromes betätigt [1, 2006.01] |
| H01H 83/10 | 1-Punkt Untergruppe | . durch Überspannung betätigt, z.B. für Blitzschutz [1, 2006.01] |
| H01H 83/12 | 1-Punkt Untergruppe | . durch eine unter einen vorgegebenen Wert absinkende Spannung betätigt, z.B. zum Schutz bei fehlender Spannung [1, 2006.01] |
| H01H 83/14 | 1-Punkt Untergruppe | . durch Unsymmetrie von zwei oder mehr Strömen oder Spannungen betätigt, z.B. für Differenzialschutz [1, 2006.01] |
| H01H 83/16 | 1-Punkt Untergruppe | . durch ein anomales Verhältnis zwischen Spannung und Strom betätigt, z.B. Distanzrelais [1, 2006.01] |
| H01H 83/18 | 1-Punkt Untergruppe | . durch ein anomales Produkt aus Spannung und Strom oder einen anomalen Phasenwinkel zwischen Spannung und Strom betätigt, z.B. Richtungsrelais [1, 2006.01] |
| H01H 83/20 | 1-Punkt Untergruppe | . durch Überstrom sowie irgendeinen anderen anomalen elektrischen Zustand betätigt [1, 2006.01] |
| H01H 83/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei der andere Zustand Unsymmetrie von zwei oder mehr Strömen oder Spannungen ist [1, 2006.01] |
| **H01H 85/00** | **Hauptgruppe** | **Elektrische Sicherungen, in denen der Strom durch einen Schmelzleiter fließt, wobei dieser Strom durch die örtliche Verschiebung des schmelzenden Materials unterbrochen wird, wenn er zu groß wird (durch Schmelzen eines Materials betätigte Schalter H01H 37/76; Anordnung von Sicherungen auf Schalttafeln H02B 1/18) [1, 2006.01]** |
| H01H 85/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Einzelheiten [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 85/04 | 2-Punkt Untergruppe | . . Sicherungen, d.h. verbrauchbare Teile der Schutzeinrichtung, z.B. Sicherungspatronen [1, 2006.01] |
| H01H 85/041 | 3-Punkt Untergruppe | . . . gekennzeichnet durch den Typ [5, 2006.01] |
| H01H 85/042 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Allgemeiner Aufbau oder Struktur von Hochspannungssicherungen, d.h. für Spannungen über 1000 V [5, 2006.01] |
| H01H 85/044 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Allgemeiner Aufbau oder Struktur von Niederspannungssicherungen, d.h. für Spannungen unter 1000 V, oder von Sicherungen, bei denen die angelegte Spannung nicht vorgeschrieben ist (H01H 85/046-H01H 85/048 haben Vorrang) [5, 2006.01] |
| H01H 85/0445 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . flinker oder träger Sicherungstyp (H01H 85/045-H01H 85/048 haben Vorrang) [5, 2006.01] |
| H01H 85/045 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Patronensicherungen [5, 2006.01] |
| H01H 85/046 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sicherungen, ausgebildet als gedruckte Schaltung [5, 2006.01] |
| H01H 85/047 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Vakuumsicherungen [5, 2006.01] |
| H01H 85/048 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Sicherungswiderstände [5, 2006.01] |
| H01H 85/05 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Bestandteile von Sicherungen [5, 2006.01] |
| H01H 85/055 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Schmelzleiter [5, 2006.01] |
| H01H 85/06 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . gekennzeichnet durch das schmelzbare Material (H01H 85/11 hat Vorrang) [1, 5, 2006.01] |
| H01H 85/08 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . gekennzeichnet durch die Form oder Gestalt des Schmelzleiters [1, 5, 2006.01] |
| H01H 85/10 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit Schwächungsstellen für örtliches Schmelzen (H01H 85/11 hat Vorrang) [1, 5, 2006.01] |
| H01H 85/11 | 6-Punkt Untergruppe | . . . . . mit einem örtlichen Metallauftrag, der beim Schmelzen ein Eutektikum mit dem Hauptmaterial des Schmelzleiters bildet, d.h. M- Effekt [5, 2006.01] |
| H01H 85/12 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Zwei oder mehr parallel liegende, getrennte Schmelzleiter [1, 5, 2006.01] |
| H01H 85/143 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Elektrische Kontakte; Befestigung der Schmelzleiter an diesen Kontakten [5, 2006.01] |
| H01H 85/147 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Parallele Seitenkontakte [5, 2006.01] |
| H01H 85/15 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Schraubkontakte [5, 2006.01] |
| H01H 85/153 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Messerkontakte [5, 2006.01] |
| H01H 85/157 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . Kontaktkappen [5, 2006.01] |
| H01H 85/165 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Gehäuse [5, 2006.01] |
| H01H 85/17 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . gekennzeichnet durch das Material des Gehäuses [5, 2006.01] |
| H01H 85/175 | 5-Punkt Untergruppe | . . . . . gekennzeichnet durch die Form oder Gestalt des Gehäuses [5, 2006.01] |
| H01H 85/18 | 4-Punkt Untergruppe | . . . . Gehäusefüllungen [Löschmittel], z.B. Pulver [1, 2006.01] |
| H01H 85/20 | 2-Punkt Untergruppe | . . Sicherungsunterteile; Einzelteile davon [1, 2006.01] |
| H01H 85/22 | 2-Punkt Untergruppe | . . Zwischenteile oder Hilfsteile zum Tragen, Aufnehmen oder Festhalten eines Schmelzeinsatzes, die mit dem Sicherungsunterteil zusammenwirken und von diesem zum Erneuern des Schmelzeinsatzes entfernbar sind [1, 2006.01] |
| H01H 85/24 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtungen zum Verhindern des Einsetzens eines unpassenden Schmelzeinsatzes [1, 2006.01] |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| H01H 85/25 | 2-Punkt Untergruppe | . . Sicherheitsvorrichtungen zum Berührungsschutz, beinhaltet die Funktion von Isolierteilen beim Entfernen der Abdeckung [5, 2006.01] |
| H01H 85/26 | 2-Punkt Untergruppe | . . Magazinanordnungen [1, 2006.01] |
| H01H 85/28 | 3-Punkt Untergruppe | . . . selbsttätiges Ersetzen bewirkend [1, 2006.01] |
| H01H 85/30 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtungen zum Anzeigen des Zustands einer Sicherung, die mit der Sicherung baulich vereinigt sind [1, 2006.01] |
| H01H 85/32 | 3-Punkt Untergruppe | . . . Mit der Schutzvorrichtung baulich vereinigte Anzeigelampe [1, 2006.01] |
| H01H 85/34 | 2-Punkt Untergruppe | . . Unterscheidungsmerkmale, z.B. Farbkennzeichnung [1, 2006.01] |
| H01H 85/36 | 2-Punkt Untergruppe | . . Vorrichtungen zum Anlegen einer mechanischen Spannung an den Schmelzleiter [1, 2006.01] |
| H01H 85/38 | 2-Punkt Untergruppe | . . Einrichtungen zum Löschen oder Unterdrücken eines Lichtbogens (durch Pulverfüllung H01H 85/18; durch eine an den Schmelzleiter angelegte mechanische Spannung H01H 85/36) [1, 2006.01] |
| H01H 85/40 | 3-Punkt Untergruppe | . . . unter Verwendung einer lichtbogenlöschenden Flüssigkeit (gekennzeichnet durch die Zusammensetzung der Flüssigkeit H01H 33/22) [1, 2006.01] |
| H01H 85/42 | 3-Punkt Untergruppe | . . . unter Verwendung eines lichtbogenlöschenden Gases (gekennzeichnet durch die Zusammensetzung des Gases H01H 33/22) [1, 2006.01] |
| H01H 85/43 | 2-Punkt Untergruppe | . . Mittel zum Ausblasen oder Absorbieren von Gasen, die vom Schmelzlichtbogen freigesetzt werden oder zum Entlüften des Überdrucks, der durch die Aufheizung entstanden ist [5, 2006.01] |
| H01H 85/44 | 2-Punkt Untergruppe | . . baulich mit einem Funkenstrecken-Überspannungsableiter vereinigt [1, 2006.01] |
| H01H 85/46 | 2-Punkt Untergruppe | . . Schaltungsanordnungen, die nicht in besonderer Weise für eine bestimmte Anwendung der Schutzvorrichtung ausgebildet sind [1, 2006.01] |
| H01H 85/47 | 2-Punkt Untergruppe | . . Mittel zur Kühlung [5, 2006.01] |
| H01H 85/48 | 1-Punkt Untergruppe | . Schutzvorrichtungen, bei denen der Schmelzeinsatz unmittelbar von dem Sicherungsunterteil getragen oder gehalten wird [1, 2006.01] |
| H01H 85/50 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen der Schmelzeinsatz an entgegengesetzten Enden Kontakte für das Zusammenwirken mit dem Sicherungsunterteil aufweist [1, 2006.01] |
| H01H 85/52 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen der Schmelzeinsatz in das Sicherungsunterteil einschraubbar ist [1, 2006.01] |
| H01H 85/54 | 1-Punkt Untergruppe | . Elektrische Schmelzsicherungen, bei denen der Schmelzeinsatz von einem von dem Sicherungsunterteil entfernbaren Zwischenteil oder Hilfsteil getragen, aufgenommen oder festgehalten wird oder als Schalter zum abschnittweisen Trennen von Leitungssystemen verwendet werden [1, 2006.01] |
| H01H 85/56 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen das Zwischenteil oder Hilfsteil seitlich Kontakte zum Einstecken in das Sicherungsunterteil aufweist, z.B. vom Brückenträgertyp [1, 2006.01] |
| H01H 85/58 | 3-Punkt Untergruppe | . . . mit derartiger Ausbildung von Zwischenteil oder Hilfsteil und Sicherungsunterteil, dass sie ineinandergreifen und den Schmelzeinsatz dabei einschließen [1, 2006.01] |
| H01H 85/60 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen das Zwischenteil oder Hilfsteil an gegenüberliegenden Enden mit Kontakten für das Zusammenwirken mit dem Sicherungsunterteil versehen ist [1, 2006.01] |
| H01H 85/62 | 2-Punkt Untergruppe | . . bei denen das Zwischenteil oder Hilfsteil in das Sicherungsunterteil einschraubbar ist [1, 2006.01] |
| **H01H 87/00** | **Hauptgruppe** | **Schutzvorrichtungen, in denen ein durch eine Flüssigkeit oder einen festen Stoff fließender Strom durch Verdampfen der Flüssigkeit oder durch Schmelzen und Verdampfen des festen Stoffes unterbrochen wird, wenn der Strom zu hoch wird, wobei der Stromkreis durch Abkühlen wiederhergestellt wird [1, 3, 2006.01]** |
| **H01H 89/00** | **Hauptgruppe** | **Kombinationen von zwei oder mehr Grundarten elektrischer Schalter, Relais, Wählschalter und Notfall-Schutzvorrichtungen, die nicht von einer einzelnen anderen Hauptgruppe dieser** |

| Symbol | Typ | Titel |
|---|---|---|
| | | **Unterklasse umfasst sind [2006.01]** |
| H01H 89/02 | 1-Punkt Untergruppe | . Kombinationen eines mit einem Schlüssel betätigten Schalters mit einem manuell betätigten Schalter, z.B. Zündschalter und Beleuchtungsschalter [2006.01] |
| H01H 89/04 | 1-Punkt Untergruppe | . Kombinationen eines thermisch betätigten Schalters mit einem manuell betätigten Schalter [2006.01] |
| H01H 89/06 | 1-Punkt Untergruppe | . Kombinationen einer manuell betätigten Rückstellschaltung mit einem Schaltschütz, d.h. der gleiche Stromkreis wird sowohl durch eine Schutzvorrichtung als auch durch eine Fernsteuervorrichtung gesteuert [2006.01] |
| H01H 89/08 | 2-Punkt Untergruppe | . . wobei beide Vorrichtungen das gleiche Kontaktpaar nutzen [2006.01] |
| H01H 89/10 | 3-Punkt Untergruppe | . . . wobei jede Vorrichtungen einen der zwei zusammenwirkenden Kontakte steuert [2006.01] |