

Symbol	Typ	Titel
H	Sektion	Sektion H – Elektrotechnik
H01	Klasse	Grundlegende elektrische Bauteile
H01H	Unterklasse	Elektrische Schalter; Relais; Wählschalter; Schutzvorrichtungen [Sicherungen] für Not- oder Störungsfälle (Kontaktkabel H01B 7/10; elektrolytische Selbstunterbrecher H01G 9/18; Schutzschaltungen für Not- oder Störfälle H02H; kontaktloses elektronisches Schalten H03K 17/00)
		<u>Elektrische Schalter</u>
H01H 1/00	Hauptgruppe	Kontakte (Flüssigkeitskontakte H01H 29/04)
H01H 1/02	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch den dafür verwendeten Werkstoff
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 -fasern 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
H01H 1/06	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch die Gestalt oder Struktur der den Kontakt herstellenden Oberfläche, z.B. gerieft
H01H 1/08	2-Punkt Untergruppe	. . mit Quecksilber benetzt
H01H 1/10	2-Punkt Untergruppe	. . Lamellierte Kontakte mit unterteilter Kontaktfläche
H01H 1/12	1-Punkt Untergruppe	. gekennzeichnet durch die Art, in der zusammenwirkende Kontakte schalten
H01H 1/14	2-Punkt Untergruppe	. . durch Aneinanderstoßen [Druckkontakte]
H01H 1/16	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Wälzen; durch Umhüllen; Roll- oder Kugelkontakte
H01H 1/18	3-Punkt Untergruppe	. . . mit nachfolgendem Gleiten
H01H 1/20	3-Punkt Untergruppe	. . . Kontaktbrücken
H01H 1/22	3-Punkt Untergruppe	. . . mit drehbarem starren Glied als Träger des beweglichen Kontaktes
H01H 1/24	3-Punkt Untergruppe	. . . mit federnder Halterung
H01H 1/26	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Federblattträger
H01H 1/28	5-Punkt Untergruppe	. . . . . Zusammenbau von drei oder mehr kontakttragenden Federblättern
H01H 1/30	4-Punkt Untergruppe	. . . . in tragenden Führungen
H01H 1/32	3-Punkt Untergruppe	. . . sich selbst einstellende Kontakte
H01H 1/34	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Vorrichtung zum Einstellen der Kontaktlage in Bezug auf den Gegenkontakt
H01H 1/36	2-Punkt Untergruppe	. . durch Gleiten

Symbol	Typ	Titel
H01H 1/38	3-Punkt Untergruppe	. . . Steckkontakte
H01H 1/40	3-Punkt Untergruppe	. . . Kontakt, dessen kontaktherstellende Fläche mit der angrenzenden Isolation in einer Ebene liegt
H01H 1/42	3-Punkt Untergruppe	. . . Messer- und Klemmkontakte
H01H 1/44	3-Punkt Untergruppe	. . . mit federnder Halterung
H01H 1/46	3-Punkt Untergruppe	. . . sich selbst einstellende Kontakte
H01H 1/48	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Vorkehrung zum Einstellen der Kontaktlage in Bezug auf den Gegenkontakt
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
H01H 1/52	2-Punkt Untergruppe	. . Kontakte als Klinke wirkend
H01H 1/54	2-Punkt Untergruppe	. . durch magnetische Kraft
H01H 1/56	1-Punkt Untergruppe	. Kontaktanordnungen für unterbrechungslosen Betrieb, z.B. zum Schalten von einer Anzapfung zur anderen während des Betriebs
H01H 1/58	1-Punkt Untergruppe	. Elektrische Verbindungen zu oder zwischen Kontakten; Klemmen
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)
H01H 1/62	1-Punkt Untergruppe	. Heizen oder Kühlen von Kontakten
H01H 1/64	1-Punkt Untergruppe	. Schutzhüllen, Prallplatten oder Schirme für Kontakte
H01H 1/66	2-Punkt Untergruppe	. . In eine luftleere oder gasgefüllte Umhüllung eingeschmolzene Kontakte, z.B. magnetische Schutzgaskontakte
H01H 3/00	Hauptgruppe	Mechanismen zum Betätigen von Kontakten (thermische Betätigungs- oder Auslösevorrichtungen H01H 37/02)
H01H 3/02	1-Punkt Untergruppe	. Antriebsteile, d.h. zum Betreiben des Antriebsmechanismus durch eine außerhalb des Schalters befindliche mechanische Kraft
H01H 3/04	2-Punkt Untergruppe	. . Hebel (Kipphebel H01H 23/14)
H01H 3/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Vorrichtungen zum Befestigen an der Achse des Antriebsmechanismus
H01H 3/08	2-Punkt Untergruppe	. . Drehknöpfe
H01H 3/10	3-Punkt Untergruppe	. . . Vorrichtungen zum Befestigen an der Achse des Antriebsmechanismus
H01H 3/12	2-Punkt Untergruppe	. . Druckknöpfe
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
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
H01H 3/18	3-Punkt Untergruppe	. . . wobei das Bewegen in einer Richtung absichtlich von einer Handhabe erfolgt, z.B. zum Einstellen selbsttätig gelöschter Richtungsanzeiger
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

Symbol	Typ	Titel
H01H 3/22	1-Punkt Untergruppe	. Kraftanordnungen innerhalb des Schalters zum Betreiben des Antriebsmechanismus
H01H 3/24	2-Punkt Untergruppe	. . mittels pneumatischem oder hydraulischem Betätiger
H01H 3/26	2-Punkt Untergruppe	. . mittels dynamoelektrischen Motors (zur Energiespeicherung in einem Federkraftantrieb H01H 3/30)
H01H 3/28	2-Punkt Untergruppe	. . mittels Elektromagnet (zur Energiespeicherung in einem Federkraftantrieb H01H 3/30; zum Antreiben von Relais H01H 45/00)
H01H 3/30	2-Punkt Untergruppe	. . mittels Federkraftantrieb
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)
H01H 3/34	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung einer Sperrklinke
H01H 3/36	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von Riemen, Kette oder Schnur
H01H 3/38	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung einer Feder- oder einer anderen biegsamen Wellenkupplung
H01H 3/40	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung eines Reibungs-, Zahnrad- oder aus Schraubenspindel und Mutter bestehenden Getriebes
H01H 3/42	2-Punkt Untergruppe	. . mittels Nocke oder Exzenter
H01H 3/44	2-Punkt Untergruppe	. . mittels Malteserkreuzgetriebe
H01H 3/46	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung einer Stab- oder Hebelverbindung, z.B. Kniegelenk
H01H 3/48	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung einer Vorrichtung mit totem Gang
H01H 3/50	2-Punkt Untergruppe	. . mit Sperr- oder Feststellvorrichtungen, z.B. Sperren durch Kugel und Feder
H01H 3/52	2-Punkt Untergruppe	. . mit Einrichtungen zur Sicherstellung des Anhaltens in dazwischenliegenden Arbeitsstellungen
H01H 3/54	1-Punkt Untergruppe	. Mechanismen zum Kuppeln oder Entkuppeln eines Antriebsteils, des Antriebsmechanismus oder von Kontakten
H01H 3/56	2-Punkt Untergruppe	. . mit elektromagnetischer Kupplung
H01H 3/58	2-Punkt Untergruppe	. . mit Reibungs-, Zahnrad- oder einer anderen mechanischen Kupplung
H01H 3/60	1-Punkt Untergruppe	. Mechanische Anordnungen zum Verhüten oder Dämpfen von Schwingungen oder Stößen
H01H 3/62	1-Punkt Untergruppe	. Schmierende Mittel in baulicher Vereinigung mit dem Schalter (zum Schmieren kontaktherstellender Flächen H01H 1/60)
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
H01H 5/02	1-Punkt Untergruppe	. Energie gespeichert durch die Anziehung oder Abstoßung magnetischer Teile
H01H 5/04	1-Punkt Untergruppe	. Energie gespeichert durch Deformation federnder Teile (durch Deformation bimetallischer Elemente in Wärmeschaltern H01H 37/54)
H01H 5/06	2-Punkt Untergruppe	. . durch Zusammendrücken oder Dehnen von Schraubenfedern
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
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

Symbol	Typ	Titel
H01H 5/12	3-Punkt Untergruppe	. . . mit zwei oder mehr aufeinanderfolgenden Schnappbewegungen
H01H 5/14	2-Punkt Untergruppe	. . durch Verdrehen von Torsionsgliedern
H01H 5/16	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Hilfsmitteln für zeitweiliges Halten von Teilen, bis das Torsionsglied genügend vorgespannt ist
H01H 5/18	2-Punkt Untergruppe	. . durch Biegen von Blattfedern
H01H 5/20	3-Punkt Untergruppe	. . . mit einer einzigen über die Totpunktlage hinaus bewegten Blattfeder
H01H 5/22	3-Punkt Untergruppe	. . . Blattfeder mit wenigstens einem Schnappschenkel und wenigstens einem besonderen Kontakt tragenden oder Kontakt bewirkenden Schenkel
H01H 5/24	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit drei Schenkeln
H01H 5/26	3-Punkt Untergruppe	. . . mit zwei oder mehr aufeinanderfolgenden Schnappbewegungen
H01H 5/28	3-Punkt Untergruppe	. . . wobei zwei getrennte Blattfedern einen Gelenkhebel bilden
H01H 5/30	2-Punkt Untergruppe	. . durch Krümmen von Scheibenfedern
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)
H01H 7/02	1-Punkt Untergruppe	. mit strömenden, die Zeitverzögerung bewirkenden Mitteln
H01H 7/03	2-Punkt Untergruppe	. . mit Bremszylindern
H01H 7/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit Flügeln, d.h. Fliehkraftregler
H01H 7/06	1-Punkt Untergruppe	. mit thermischen Zeitverzögerungsvorrichtungen
H01H 7/08	1-Punkt Untergruppe	. Zeitverzögerung durch mechanische Steuerung der Geschwindigkeit
H01H 7/10	2-Punkt Untergruppe	. . durch ein Hemmwerk
H01H 7/12	3-Punkt Untergruppe	. . . mechanisch
H01H 7/14	3-Punkt Untergruppe	. . . elektromagnetisch
H01H 7/16	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zum Sicherstellen des Schaltvorgangs an einem vorgegebenen Punkt der Wechselstrom-Periode (Schaltungen hierfür H01H 9/56)
H01H 9/00	Hauptgruppe	Einzelheiten von Schaltern, soweit nicht von H01H 1/00-H01H 7/00 umfasst
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)
H01H 9/04	2-Punkt Untergruppe	. . Staubdichte, schwallwassergeschützte, tropfwassergeschützte, wasserdichte oder feuersichere Gehäuse
H01H 9/06	2-Punkt Untergruppe	. . Schaltergehäuse gebildet durch einen Handgriff, der nicht zum Betätigen des Schalters dient, z.B. Handgriff eines Staubsaugers
H01H 9/08	1-Punkt Untergruppe	. Anordnungen zum Erleichtern des Auswechslens eines Schalters, z.B. patronenförmige Gehäuse
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)
H01H 9/12	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zum Erden von Schalterteilen, die normalerweise nicht mit den Kontakten leitend verbunden sind
H01H 9/14	1-Punkt Untergruppe	. Ausbildung für den Einbau von Sicherheitsfunkenstrecken
H01H 9/16	1-Punkt Untergruppe	. Anzeiger für die Schalterstellung, z.B. "ein" oder "aus"

Symbol	Typ	Titel
H01H 9/18	1-Punkt Untergruppe	. Unterscheidungszeichen an Schaltern, z.B. zum Anzeigen der Schalterstelle im Dunkeln; Ausbildung der Schalter zum Anbringen von Unterscheidungszeichen
H01H 9/20	1-Punkt Untergruppe	. Verriegelungs-, Sperr- oder Klinkenmechanismen
H01H 9/22	2-Punkt Untergruppe	. . zum Verriegeln zwischen Gehäuse, Abdeckhaube oder Schutzblende und dem Mechanismus zum Betätigen der Kontakte
H01H 9/24	2-Punkt Untergruppe	. . zum Verriegeln von zwei oder mehr Teilen des Mechanismus zum Betätigen der Kontakte
H01H 9/26	2-Punkt Untergruppe	. . zum Verriegeln von zwei oder mehr Schaltern (durch ein abnehmbares Glied H01H 9/28)
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 zweiseitigen Kupplungsvorrichtung H01R)
H01H 9/30	1-Punkt Untergruppe	. Einrichtungen zum Löschen oder Verhüten eines Lichtbogens zwischen Strom führenden Teilen
H01H 9/32	2-Punkt Untergruppe	. . Zwischen die Kontakte einfügbarer Isolierkörper
H01H 9/34	2-Punkt Untergruppe	. . Ortsfeste Teile zum Begrenzen oder Unterteilen des Lichtbogens, z.B. Isolierstege
H01H 9/36	3-Punkt Untergruppe	. . . Metallteile
H01H 9/38	2-Punkt Untergruppe	. . Hilfskontakte, auf die der Lichtbogen von den Hauptkontakten übertragen wird (mit Lichtbogenschutzhörnern H01H 9/46)
H01H 9/40	2-Punkt Untergruppe	. . Mehrfachhauptkontakte zum Unterteilen des Stromes durch den Lichtbogen oder des Spannungsabfalles längs des Lichtbogens
H01H 9/42	2-Punkt Untergruppe	. . Mit den Kontakten verbundene Impedanzen
H01H 9/44	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von Blasmagneten
H01H 9/46	2-Punkt Untergruppe	. . unter Verwendung von Lichtbogenschutzhörnern (unter Verwendung von Blasmagneten H01H 9/44)
H01H 9/48	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zum Verhüten einer Entladung auf nichtstromführende Teile, z.B. mittels Schirmring
H01H 9/50	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zum Feststellen oder Anzeigen eines bestehenden Lichtbogens oder einer Entladung
H01H 9/52	1-Punkt Untergruppe	. Kühlen von Schalterteilen (Kühlen von Kontakten H01H 1/62)
H01H 9/54	1-Punkt Untergruppe	. Schaltungsanordnungen, die nicht für eine besondere Anwendung der Schaltvorrichtung ausgebildet und die anderweitig nicht aufgeführt sind
H01H 9/56	2-Punkt Untergruppe	. . zum Sicherstellen des Schaltvorgangs an einem vorgegebenen Punkt der Wechselstromperiode
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
H01H 11/04	1-Punkt Untergruppe	. von Schalterkontakten
H01H 11/06	2-Punkt Untergruppe	. . Befestigen der Kontakte am Träger
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)
H01H 13/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten [1, 2006.01]
H01H 13/04	2-Punkt Untergruppe	. . Gehäuse; Abdeckhauben

Symbol	Typ	Titel
H01H 13/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Staubdichte, schwallwassergeschützte, tropfwassergeschützte, wasserdichte oder feuersichere Gehäuse
H01H 13/08	3-Punkt Untergruppe	. . . Schaltergehäuse gebildet durch einen Handgriff, der nicht zum Betätigen des Schalters dient
H01H 13/10	2-Punkt Untergruppe	. . Grundplatten; darauf befestigte ortsfeste Kontakte
H01H 13/12	2-Punkt Untergruppe	. . Bewegliche Teile; darauf befestigte Kontakte
H01H 13/14	3-Punkt Untergruppe	. . . Betätigungsteile, z.B. Druckknopf
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
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
H01H 13/20	3-Punkt Untergruppe	. . . Antriebsmechanismen
H01H 13/22	4-Punkt Untergruppe	. . . mit Schnappwirkung arbeitend (in Abhängigkeit von der Deformation elastischer Teile H01H 13/26)
H01H 13/24	4-Punkt Untergruppe	. . . mit Vorrichtungen zum Einführen einer vorgegebenen Zeitverzögerung
H01H 13/26	2-Punkt Untergruppe	. . Schnappanordnungen in Abhängigkeit von der Deformation elastischer Teile
H01H 13/28	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Zusammendrücken oder Dehnen von Schraubenfedern
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
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
H01H 13/34	4-Punkt Untergruppe	. . . mit zwei oder mehr aufeinanderfolgenden Schnappbewegungen
H01H 13/36	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Biegen von Blattfedern
H01H 13/38	4-Punkt Untergruppe	. . . mit einer über die Totpunktlage hinaus bewegbaren Blattfeder
H01H 13/40	4-Punkt Untergruppe	. . . Blattfeder mit wenigstens einem Schnappschenkel und wenigstens einem getrennten den Kontakt tragenden oder Kontakt bewirkenden Schenkel
H01H 13/42	5-Punkt Untergruppe	. . . . mit drei Schenkeln
H01H 13/44	4-Punkt Untergruppe	. . . mit zwei oder mehr aufeinanderfolgenden Schnappbewegungen
H01H 13/46	4-Punkt Untergruppe	. . . wobei zwei getrennte Blattfedern einen Gelenkhebel bilden
H01H 13/48	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Krümmen von Scheibenfedern
H01H 13/50	1-Punkt Untergruppe	. mit einem einzigen Betätigungsglied
H01H 13/52	2-Punkt Untergruppe	. . wobei der Kontakt unmittelbar nach Beendigung der Antriebskrafteinwirkung in seinen ursprünglichen Zustand zurückkehrt, z.B. Klingelknopf
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
H01H 13/56	2-Punkt Untergruppe	. . wobei der Kontakt nach der nächstfolgenden Anwendung der Betätigungskraft in seinen ursprünglichen Zustand zurückkehrt
H01H 13/58	3-Punkt Untergruppe	. . . mit stufenweise in eine Richtung weiter geschaltetem Kontakt-Antriebsglied

Symbol	Typ	Titel
H01H 13/60	3-Punkt Untergruppe	. . . mit abwechselnd in entgegengesetzte Richtungen bewegtem Kontakt-Antriebsglied
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)
H01H 13/64	2-Punkt Untergruppe	. . bei dem der Schalter mehr als zwei elektrisch zu unterscheidende Stellungen hat, z.B. Druckknopfschalter mit mehreren Stellungen
H01H 13/66	3-Punkt Untergruppe	. . . wobei das Betätigungsglied nur zwei Stellungen aufweist
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)
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)
H01H 13/702	2-Punkt Untergruppe	. . mit Kontakten auf Lagen oder Schichten einer Mehrschichtanordnung aufgebracht oder in diese eingeformt sind, z.B. Membran- bzw. Folienschalter [7]
H01H 13/703	3-Punkt Untergruppe	. . . gekennzeichnet durch Abstandslagen oder -schichten 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]
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]
H01H 13/712	4-Punkt Untergruppe	. . . . alle isolierenden Bauteile sind im wesentlichen flach [7]
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]
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]
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
H01H 13/74	3-Punkt Untergruppe	. . . und jeder Kontaktsatz nur nach Drücken eines anderen Betätigungsgliedes in seinen ursprünglichen Zustand zurückkehrt
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
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. kamm- oder spiralförmige Kontaktstrukturen [2006.01]

Symbol	Typ	Titel
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], leuchtendmittlernde 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
H01H 15/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten
H01H 15/04	2-Punkt Untergruppe	. . Ortsfeste Teile; darauf befestigte Kontakte
H01H 15/06	2-Punkt Untergruppe	. . Bewegliche Teile; darauf befestigte Kontakte
H01H 15/08	3-Punkt Untergruppe	. . . Kontaktanordnungen für unterbrechungslosen Betrieb, z.B. zum Schalten von einer Anzapfung zur anderen während des Betriebs
H01H 15/10	3-Punkt Untergruppe	. . . Antriebsteile
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
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
H01H 15/16	3-Punkt Untergruppe	. . . Antriebsmechanismen
H01H 15/18	4-Punkt Untergruppe	. . . mit Schnappwirkung arbeitend
H01H 15/20	4-Punkt Untergruppe	. . . mit Vorrichtungen zum Einführen einer vorgegebenen Zeitverzögerung
H01H 15/22	1-Punkt Untergruppe	. mit einem einzigen über verschiedene Seiten des Schaltergehäuses hervorstehenden Betätigungsglied zum abwechselnden Betätigen von entgegengesetzten Enden
H01H 15/24	1-Punkt Untergruppe	. mit einem einzigen nur über eine Seite des Schaltergehäuses hinausragenden Betätigungsglied für abwechselndes Drücken und Ziehen
H01H 17/00	Hauptgruppe	Schalter mit beweglichem nur zum Ziehen ausgebildeten Betätigungsteil, z.B. Schnur, Kette [Zugschalter]

Symbol	Typ	Titel
H01H 17/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten
H01H 17/04	2-Punkt Untergruppe	. . Ortsfeste Teile (Führungen H01H 17/14)
H01H 17/06	2-Punkt Untergruppe	. . Bewegliche Teile (Führungen H01H 17/14)
H01H 17/08	3-Punkt Untergruppe	. . . Betätigungsteil, z.B. Schnur
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
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
H01H 17/14	2-Punkt Untergruppe	. . Führungsvorrichtung für bewegliches Betätigungsteil
H01H 17/16	1-Punkt Untergruppe	. mit einem einzigen zum Ziehen nur an einem Ende ausgebildeten beweglichen Betätigungsteil
H01H 17/18	2-Punkt Untergruppe	. . an einem nur eine Winkelbewegung ausführenden Teil des Antriebsmechanismus des Schalters befestigt
H01H 17/20	3-Punkt Untergruppe	. . . wobei der Kontakt unmittelbar nach Wegnahme der Antriebskraft in seinen ursprünglichen Zustand zurückkehrt
H01H 17/22	3-Punkt Untergruppe	. . . wobei der Kontakt nach der nächstfolgenden Anwendung der Antriebskraft in seinen ursprünglichen Zustand zurückkehrt
H01H 17/24	2-Punkt Untergruppe	. . an einem Teil des Antriebsmechanismus des Schalters befestigt, das sowohl eine Winkelbewegung als auch eine geradlinige Bewegung ausführt
H01H 17/26	1-Punkt Untergruppe	. mit zwei beweglichen Betätigungsteilen; mit einem einzigen Betätigungsteil zum Ziehen an beiden Enden
H01H 17/28	2-Punkt Untergruppe	. . an einem nur eine geradlinige Bewegung ausführenden Teil oder Teilen des Schalterantriebsmechanismus befestigt
H01H 17/30	2-Punkt Untergruppe	. . an einem nur eine Winkelbewegung ausführenden Teil oder Teilen des Schalterantriebsmechanismus befestigt
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 [Dreheschalter], z.B. durch eine Hand [1, 2006.01]
H01H 19/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten
H01H 19/03	2-Punkt Untergruppe	. . Mittel zur Begrenzung des Drehwinkels des Betätigungsteils [2006.01]
H01H 19/04	2-Punkt Untergruppe	. . Gehäuse; Schutzhauben
H01H 19/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Staubdichte, schwallwassergeschützte, tropfwassergeschützte, wasserdichte oder feuersichere Gehäuse
H01H 19/08	2-Punkt Untergruppe	. . Grundplatten; darauf angebrachte ortsfeste Kontakte
H01H 19/10	2-Punkt Untergruppe	. . Bewegliche Teile; darauf angebrachte Kontakte
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
H01H 19/14	3-Punkt Untergruppe	. . . Betätigungsteile, z.B. Drehknopf
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

Symbol	Typ	Titel
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
H01H 19/20	3-Punkt Untergruppe	. . . Antriebsmechanismen, die eine Drehbewegung des Antriebsgliedes gestatten, um in jeder Richtung wirksam zu sein
H01H 19/22	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit totem Gang
H01H 19/24	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Schnappwirkung arbeitend
H01H 19/26	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Vorrichtungen zum Einführen einer vorgegebenen Zeitverzögerung
H01H 19/28	3-Punkt Untergruppe	. . . Antriebsmechanismen, die eine Drehbewegung des Antriebsteiles gestatten, um nur in einer Richtung wirksam oder möglich zu sein
H01H 19/30	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit totem Gang
H01H 19/32	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Schnappwirkung arbeitend
H01H 19/34	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Vorrichtungen zum Einführen einer vorgegebenen Zeitverzögerung
H01H 19/36	1-Punkt Untergruppe	. bei denen das Betätigungsteil nur zwei Arbeitsstellungen hat, z.B. um 180 Grad versetzt
H01H 19/38	2-Punkt Untergruppe	. . Umschalter
H01H 19/40	3-Punkt Untergruppe	. . . mit nur axialem Kontaktdruck
H01H 19/42	2-Punkt Untergruppe	. . mehr als zwei elektrisch verschiedene Zustände liefernd, z.B. zum Schließen eines von zwei Stromkreisen oder beider Stromkreise
H01H 19/44	3-Punkt Untergruppe	. . . mit nur axialem Kontaktdruck
H01H 19/46	1-Punkt Untergruppe	. bei denen das Betätigungsteil drei Arbeitsstellungen hat, z.B. Aus — Stern — Dreieck
H01H 19/48	2-Punkt Untergruppe	. . mit nur axialem Kontaktdruck
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]
H01H 19/52	2-Punkt Untergruppe	. . mit nur axialem Kontaktdruck
H01H 19/54	1-Punkt Untergruppe	. bei denen das Betätigungsglied fünf oder eine nicht angegebene Anzahl von Arbeitsstellungen hat
H01H 19/56	2-Punkt Untergruppe	. . Drehbewegliches Betätigungsteil mit Kontakten versehen, z.B. Walzenschalter
H01H 19/58	3-Punkt Untergruppe	. . . mit nur axialem Kontaktdruck, z.B. Stufenschalter, Wellenschalter
H01H 19/60	2-Punkt Untergruppe	. . Drehbewegliches Betätigungsteil ohne Kontakte
H01H 19/62	3-Punkt Untergruppe	. . . durch radiale Nocken betätigte Kontakte
H01H 19/63	3-Punkt Untergruppe	. . . durch axiale Nocken betätigte Kontakte [2]
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 gekuppelten Betrieb, wenn sie in gerader Linie mit gleichen Schaltern vereinigt sind, z.B. Paketschalter
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

Symbol	Typ	Titel
		gedreht werden kann H01H 25/04) [1, 2006.01]
H01H 21/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten
H01H 21/04	2-Punkt Untergruppe	. . Gehäuse; Schutzhauben
H01H 21/06	3-Punkt Untergruppe	. . . mit dem Antriebsmechanismus verriegelt
H01H 21/08	3-Punkt Untergruppe	. . . Staubdichte, schwallwassergeschützte, tropfwassergeschützte, wasserdichte oder feuersichere Gehäuse
H01H 21/10	3-Punkt Untergruppe	. . . Schaltergehäuse gebildet durch einen Handgriff, der nicht zum Betätigen des Schalters dient
H01H 21/12	2-Punkt Untergruppe	. . Grundplatten; darauf befestigte ortsfeste Kontakte
H01H 21/14	2-Punkt Untergruppe	. . Vorrichtungen zum Erhöhen des Kontaktdruckes
H01H 21/16	2-Punkt Untergruppe	. . ausgebildet für den Einbau einer Sicherung
H01H 21/18	2-Punkt Untergruppe	. . Bewegliche Teile; darauf befestigte Kontakte
H01H 21/20	3-Punkt Untergruppe	. . . Kontaktanordnungen für unterbrechungslosen Betrieb, z.B. zum Schalten von einer Anzapfung zur anderen während des Betriebs
H01H 21/22	3-Punkt Untergruppe	. . . Betätigungsteile, z.B. Handgriff
H01H 21/24	4-Punkt Untergruppe	. . . . vorgespannt, um nach Wegnahme der Betätigungskraft in die Normallage zurückzukehren
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
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, Stockwerksausgleichs- schalter eines Aufzuges
H01H 21/30	4-Punkt Untergruppe	. . . . nicht vorgespannt, um nach Wegnahme der Betätigungskraft in die Normallage zurückzukehren
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
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
H01H 21/36	3-Punkt Untergruppe	. . . Antriebsmechanismen
H01H 21/38	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit totem Gang
H01H 21/40	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Schnappwirkung
H01H 21/42	5-Punkt Untergruppe	. . . . . durch Zusammendrücken oder Dehnen von Schraubenfedern erzeugt
H01H 21/44	5-Punkt Untergruppe	. . . . . durch Biegen von Blattfedern erzeugt
H01H 21/46	5-Punkt Untergruppe	. . . . . mit zwei oder mehr aufeinanderfolgenden Schnappbewegungen
H01H 21/48	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Sperrklinkenmechanismus
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
H01H 21/52	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Vorrichtungen zum Einführen einer vorgegebenen Zeitverzögerung

Symbol	Typ	Titel
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
H01H 21/56	2-Punkt Untergruppe	. . nur in einer Stellung Kontakt herstellend
H01H 21/58	2-Punkt Untergruppe	. . Umschalter ohne stabile Zwischenstellung
H01H 21/60	2-Punkt Untergruppe	. . Umschalter mit stabiler Zwischenstellung
H01H 21/86	1-Punkt Untergruppe	. Schalter mit vom Betätigungsteil getragenen Druckkontakt, z.B. Morsetaste
H01H 21/88	2-Punkt Untergruppe	. . mit dazwischenliegender Ruhestellung
H01H 23/00	Hauptgruppe	Kipp- oder Wippschalter, d.h. Schalter, die dadurch gekennzeichnet sind, dass sie durch die wiegende Bewegung eines Betätigungselements in Form einer Wippe betätigt werden.
H01H 23/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten
H01H 23/04	2-Punkt Untergruppe	. . Gehäuse; Schutzhauben
H01H 23/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Staubdichte, schwallwassergeschützte, tropfwassergeschützte, wasserdichte oder feuersichere Gehäuse
H01H 23/08	2-Punkt Untergruppe	. . Grundplatten; darauf angebrachte ortsfeste Kontakte
H01H 23/10	2-Punkt Untergruppe	. . ausgebildet für den Einbau einer Sicherung
H01H 23/12	2-Punkt Untergruppe	. . Bewegliche Teile; darauf angebrachte Kontakte
H01H 23/14	3-Punkt Untergruppe	. . . Kipphebel
H01H 23/16	3-Punkt Untergruppe	. . . Antriebsmechanismen
H01H 23/18	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit totem Gang
H01H 23/20	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Schnappwirkung
H01H 23/22	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Vorrichtungen zum Einführen einer vorgegebenen Zeitverzögerung
H01H 23/24	1-Punkt Untergruppe	. mit zwei Arbeitsstellungen
H01H 23/26	2-Punkt Untergruppe	. . wobei eine von diesen Stellungen instabil ist
H01H 23/28	1-Punkt Untergruppe	. mit drei Arbeitsstellungen
H01H 23/30	2-Punkt Untergruppe	. . mit stabiler Mittelstellung und einer oder zwei instabilen Endstellungen
H01H 25/00	Hauptgruppe	Schalter mit Verbundbewegung eines Handgriffes oder eines anderen Betätigungsteiles
H01H 25/04	1-Punkt Untergruppe	. Betätigungsteil mit Drehbewegung in mehr als einer Ebene, z.B. Steuerknüppel
H01H 25/06	1-Punkt Untergruppe	. Betätigungsteil für drehende und auch geradlinige Bewegung, wobei die geradlinige Bewegung entlang der Achse der Winkelbewegung erfolgt
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)
H01H 27/04	1-Punkt Untergruppe	. bei denen ein isolierender Stift oder eine isolierende Platte zwischen Ruhekontakten eingefügt wird
H01H 27/06	1-Punkt Untergruppe	. bei denen ein Schlüssel eingeführt und dann zum Betätigen des Schalters gedreht wird
H01H 27/08	2-Punkt Untergruppe	. . wobei der Schlüssel nicht entfernt werden kann, bis der Schalter in seine Ausgangsstellung zurückgedreht ist

Symbol	Typ	Titel
H01H 27/10	1-Punkt Untergruppe	. Schalter, betätigt durch Einstellglieder entsprechend einer einzigen vorgegebenen Kombination aus mehreren möglichen Einstellungen
H01H 29/00	Hauptgruppe	Schalter mit mindestens einem Flüssigkeitskontakt [Flüssigkeitsschalter] (mit Quecksilber benetzte oder getränkte feste Kontakte H01H 1/08)
H01H 29/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten
H01H 29/04	2-Punkt Untergruppe	. . Kontakte; Behälter für Flüssigkeitskontakte
H01H 29/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Flüssigkeitskontakte, gekennzeichnet durch deren Material
H01H 29/08	2-Punkt Untergruppe	. . Vorrichtungen zum Einführen einer vorgegebenen Zeitverzögerung
H01H 29/10	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Einschnüren des Flusses der Kontaktflüssigkeit
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
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
H01H 29/16	1-Punkt Untergruppe	. betätigt durch Eintauchen eines festen Kontakts in ruhender Kontaktflüssigkeit
H01H 29/18	1-Punkt Untergruppe	. wobei der Flächenspiegel der Kontaktflüssigkeit durch einen nichtelektrischen, kontaktherstellenden Kolben verschoben wird
H01H 29/20	1-Punkt Untergruppe	. betätigt durch Kippen eines Kontaktflüssigkeitsbehälters
H01H 29/22	2-Punkt Untergruppe	. . wobei der Kontakt zwischen einer Flüssigkeit und einem Festkörper geschlossen und unterbrochen wird
H01H 29/24	2-Punkt Untergruppe	. . wobei der Kontakt zwischen zwei Flüssigkeiten geschlossen und unterbrochen wird
H01H 29/26	1-Punkt Untergruppe	. wobei der Flächenspiegel der Kontaktflüssigkeit durch Zentrifugalwirkung verschoben wird
H01H 29/28	1-Punkt Untergruppe	. wobei der Flächenspiegel der Kontaktflüssigkeit durch Flüssigkeitsdruck verschoben wird
H01H 29/30	1-Punkt Untergruppe	. wobei der Flächenspiegel der Kontaktflüssigkeit durch deren Ausdehnung oder Verdampfung verschoben wird
H01H 29/32	1-Punkt Untergruppe	. wobei der Kontaktschluss durch einen Flüssigkeitsstrahl hergestellt wird, z.B. Erdungsschalter mit Kontaktschluss durch Wasserstrahl
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) [3]
H01H 31/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten
H01H 31/04	2-Punkt Untergruppe	. . Verriegelungsvorrichtungen
H01H 31/06	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Verriegeln zwischen Gehäuse, Abdeckhaube oder Schutzblende und dem Antriebsmechanismus für die Kontakte
H01H 31/08	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Verriegeln von zwei oder mehr Teilen des Antriebsmechanismus für die Kontakte
H01H 31/10	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Verriegeln von zwei oder mehr Schaltern
H01H 31/12	2-Punkt Untergruppe	. . Ausbildung für den Einbau einer Sicherung
H01H 31/14	1-Punkt Untergruppe	. mit Überbrückungskontakt, der nichtelektrisch mit jedem der Leitungskontakte in offener Schalterstellung verbunden ist

Symbol	Typ	Titel
H01H 31/16	2-Punkt Untergruppe	. . mit drehbeweglichem Überbrückungskontakt oder Kontakt tragendem Glied
H01H 31/18	3-Punkt Untergruppe	. . . betätigt durch die Bewegung eines oder mehrerer Isolierkörper
H01H 31/20	4-Punkt Untergruppe	. . . . wovon mindestens ein Isolierkörper um seine eigene geometrische Achse drehbar ist
H01H 31/22	3-Punkt Untergruppe	. . . wobei der Kontakt oder die Kontakte in Bezug auf das tragende Glied geradlinig bewegbar sind
H01H 31/24	2-Punkt Untergruppe	. . mit geradlinig beweglichem Überbrückungskontakt
H01H 31/26	1-Punkt Untergruppe	. mit beweglichem Kontakt, der in offener Schalterstellung elektrisch mit einer Leitung verbunden bleibt
H01H 31/28	2-Punkt Untergruppe	. . mit drehbeweglichem Kontakt
H01H 31/30	3-Punkt Untergruppe	. . . betätigt durch die Bewegung eines oder mehrerer Isolierkörper
H01H 31/32	2-Punkt Untergruppe	. . mit geradlinig beweglichem Kontakt
H01H 31/34	1-Punkt Untergruppe	. mit beweglichem, ausgebildet zum Anlegen an eine Freileitung bestimmten Kontakt, z.B. zum Abzweigen
H01H 31/36	2-Punkt Untergruppe	. . durch ein Scherengestänge bewegter Kontakt
H01H 33/00	Hauptgruppe	Hochspannungs- oder Hochstromschalter mit Lichtbogenlöschung oder Einrichtungen zum Verhindern von Lichtbögen
H01H 33/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten
H01H 33/04	2-Punkt Untergruppe	. . Mittel zum Löschen oder Verhindern von Lichtbögen zwischen Strom führenden Teilen
H01H 33/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Isolierender, zwischen Kontakte einfügbarer Körper
H01H 33/08	3-Punkt Untergruppe	. . . Ortsfeste Teile zum Begrenzen oder Unterteilen des Lichtbogens, z.B. Trennplatte
H01H 33/10	4-Punkt Untergruppe	. . . . Metallteile
H01H 33/12	3-Punkt Untergruppe	. . . Hilfskontakte, zu denen der Lichtbogen von den Hauptkontakten überführt wird (unter Verwendung von Lichtbogenhörnern H01H 33/20)
H01H 33/14	3-Punkt Untergruppe	. . . Mehrfachhauptkontakte zum Unterteilen des Lichtbogenstromes oder des Spannungsabfalles längs des Lichtbogens
H01H 33/16	3-Punkt Untergruppe	. . . Mit Kontakten verbundene Impedanzen
H01H 33/18	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Blasmagneten
H01H 33/20	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung von Lichtbogenhörnern (mit Blasmagneten H01H 33/18)
H01H 33/22	3-Punkt Untergruppe	. . . Auswahl von Strömungsmitteln zur Lichtbogenlöschung
H01H 33/24	2-Punkt Untergruppe	. . Vorrichtungen zum Verhüten einer Entladung auf nichtstromführende Teile, z.B. Koronaschutzring
H01H 33/26	2-Punkt Untergruppe	. . Vorrichtungen zum Feststellen oder zum Anzeigen eines bestehenden Lichtbogens oder einer anderen Entladung
H01H 33/28	2-Punkt Untergruppe	. . Mechanische Kraftanordnungen innerhalb des Schalters zum Betreiben des Antriebsmechanismus
H01H 33/30	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Druckmittelantrieb
H01H 33/32	4-Punkt Untergruppe	. . . . pneumatisch
H01H 33/34	4-Punkt Untergruppe	. . . . hydraulisch
H01H 33/36	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung eines dynamoelektrischen Motors

Symbol	Typ	Titel
H01H 33/38	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung eines Elektromagneten
H01H 33/40	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Federkraftantrieb
H01H 33/42	2-Punkt Untergruppe	. . Antriebsmechanismen
H01H 33/44	2-Punkt Untergruppe	. . Vorrichtungen zum Sicherstellen der Tätigkeit des Schalters zu einem vorgegebenen Punkt der Wechselstromperiode (Schaltungsanordnungen H01H 33/59)
H01H 33/46	2-Punkt Untergruppe	. . Verriegelungsmechanismen
H01H 33/48	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Verriegeln zwischen Gehäuse oder Schutzhaube und dem Mechanismus zum Betreiben der Kontakte
H01H 33/50	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Verriegeln zweier oder mehrerer Teile des Mechanismus zum Betreiben der Kontakte
H01H 33/52	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Verriegeln von zwei oder mehr Schaltern
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]
H01H 33/55	3-Punkt Untergruppe	. . . Ölbehälter oder -tanks; Absenkvorrichtungen dafür (in Verbindung mit einem Ausfahrmechanismus zur Leitungsauffrennung H02B 11/08)
H01H 33/56	3-Punkt Untergruppe	. . . Gasbehälter
H01H 33/57	3-Punkt Untergruppe	. . . Rückgewinnung von Flüssigkeit oder Gas
H01H 33/575	3-Punkt Untergruppe	. . . Druckentlastungseinrichtungen für den Normal-, Not- oder Störfall [3]
H01H 33/58	3-Punkt Untergruppe	. . . Schalldämpfer zur Unterdrückung von Schaltgeräuschen [3]
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
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
H01H 33/64	2-Punkt Untergruppe	. . mit Kontakttrennung in einem Gas (Vakuumschalter H01H 33/66)
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
H01H 33/662	3-Punkt Untergruppe	. . . Gehäuse oder Schutzschirme [7]
H01H 33/664	3-Punkt Untergruppe	. . . Kontakte; Mittel zur Lichtbogenlöschung, z.B. Lichtbogenlauftring [7]
H01H 33/666	3-Punkt Untergruppe	. . . Betätigungsanordnungen [7]
H01H 33/668	3-Punkt Untergruppe	. . . Mittel zum Aufrechterhalten oder Überwachen des Vakuums [7]
H01H 33/68	2-Punkt Untergruppe	. . Flüssigkeitstrennschalter, z.B. Ölschalter [Schalter mit Kontakttrennung in Flüssigkeiten]
H01H 33/70	1-Punkt Untergruppe	. Schalter mit besonderen Einrichtungen zum Führen, Erhalten oder Vergrößern des Flusses der lichtbogenlöschenden Strömungsmittel
H01H 33/72	2-Punkt Untergruppe	. . mit ortsfesten Teilen zum Führen des Flusses der lichtbogenlöschenden Strömungsmittel, z.B. Lichtbogen-Löschkammer
H01H 33/73	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Kontakttrennung in Luft bei atmosphärischem Druck, z.B. im Freien
H01H 33/74	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Kontakttrennung in einem Gas (in Luft bei atmosphärischem Druck H01H 33/73)

Symbol	Typ	Titel
H01H 33/75	3-Punkt Untergruppe	. . . Schalter mit Kontakttrennung in Flüssigkeit, z.B. Ölschalter
H01H 33/76	2-Punkt Untergruppe	. . bei denen Lichtbogen lösches Gas aus ortsfesten Teilen entwickelt wird; Auswahl der Werkstoffe dafür
H01H 33/77	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Kontakttrennung in Luft bei atmosphärischem Druck
H01H 33/78	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Kontakttrennung in einem Gas (in Luft bei atmosphärischem Druck H01H 33/77)
H01H 33/80	2-Punkt Untergruppe	. . bei denen der Fluss des Löschmittels aus einer Druckquelle durch ein Ventil gesteuert wird
H01H 33/82	3-Punkt Untergruppe	. . . wobei das Löschmittel Luft oder Gas ist
H01H 33/825	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit geschlossenem Luft- oder Gas-Kreislauf (H01H 33/835 hat Vorrang) [3]
H01H 33/83	4-Punkt Untergruppe	. . . . bei denen die Kontakte durch das Strömen von Luft oder Gas geöffnet werden
H01H 33/835	5-Punkt Untergruppe	. . . . . mit geschlossenem Luft- oder Gas-Kreislauf [3]
H01H 33/84	3-Punkt Untergruppe	. . . wobei das Löschmittel flüssig ist, z.B. Öl
H01H 33/85	4-Punkt Untergruppe	. . . . bei denen die Kontakte durch das Strömen der Flüssigkeit geöffnet werden
H01H 33/86	2-Punkt Untergruppe	. . bei denen der Fluss des unter Druck stehenden Löschmittels aus dem Kontaktraum durch ein Ventil gesteuert wird
H01H 33/867	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Luft oder Gas als Strömungsmittel [3]
H01H 33/873	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit geschlossenem Luft- oder Gas-Kreislauf [3]
H01H 33/88	2-Punkt Untergruppe	. . bei denen die Löschmittelströmung durch einen sich bewegenden Kolben oder andere druckerzeugende Teile erzeugt oder verstärkt wird
H01H 33/90	3-Punkt Untergruppe	. . . wobei diese Bewegung durch oder in Verbindung mit dem Kontaktbetätigungsmechanismus bewirkt wird
H01H 33/91	4-Punkt Untergruppe	. . . . wobei das Löschmittel Luft oder Gas ist
H01H 33/915	5-Punkt Untergruppe	. . . . . mit geschlossenem Luft- oder Gas-Kreislauf [3]
H01H 33/92	4-Punkt Untergruppe	. . . . wobei das Löschmittel eine Flüssigkeit ist, z.B. Öl
H01H 33/94	3-Punkt Untergruppe	. . . wobei diese Bewegung allein entsprechend dem durch den Lichtbogen selbst oder durch einen Hilfslichtbogen bewirkten Druck verursacht wird
H01H 33/95	4-Punkt Untergruppe	. . . . wobei das Löschmittel Luft oder Gas ist
H01H 33/96	4-Punkt Untergruppe	. . . . wobei das Löschmittel eine Flüssigkeit ist, z.B. Öl
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
H01H 33/985	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Luft oder Gas als Strömungsmittel [3]
H01H 33/99	3-Punkt Untergruppe	. . . mit einer Flüssigkeit als Strömungsmittel [3]
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)
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 Schwerfeld betätigt werden (Kippen eines Quecksilberbehälters H01H 29/20; Änderung der Lage gemäß der Änderung des Flüssigkeitsspiegels H01H 35/18)
H01H 35/06	1-Punkt Untergruppe	. Schalter, die durch eine Änderung der Geschwindigkeit betätigt werden (durch Änderung der Strömungsflusses betätigt H01H 35/24)

Symbol	Typ	Titel
H01H 35/10	2-Punkt Untergruppe	. . Fliehkraftschalter (durch Fliehkraftwirkung verschobener Quecksilberspiegel H01H 29/26)
H01H 35/12	2-Punkt Untergruppe	. . durch Umkehrung der Bewegungsrichtung betätigt
H01H 35/14	1-Punkt Untergruppe	. Schalter, die durch eine Änderung der Beschleunigung betätigt werden, z.B. durch Stoß oder Schwingung, Trägheitsschalter
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)
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)
H01H 35/26	2-Punkt Untergruppe	. . Einzelheiten
H01H 35/28	3-Punkt Untergruppe	. . . Kompensation der Änderung des Umgebungsdruckes oder der -temperatur
H01H 35/30	3-Punkt Untergruppe	. . . Vorrichtungen zum Übertragen des Druckes auf ein druckabhängiges Betätigungsteil, z.B. durch eine Kapsel und ein Kapillarröhrchen
H01H 35/32	2-Punkt Untergruppe	. . durch Bälge betätigt
H01H 35/34	2-Punkt Untergruppe	. . durch Membran betätigt
H01H 35/36	2-Punkt Untergruppe	. . durch ein spiralförmiges biegsames Rohr betätigt, z.B. Bourdonrohr
H01H 35/38	2-Punkt Untergruppe	. . durch Kolben und Zylinder betätigt
H01H 35/40	2-Punkt Untergruppe	. . durch Vorrichtungen betätigt, die einen ständigen Fluss des Strömungsmittels ermöglichen, z.B. Flügel, Schaufel
H01H 35/42	1-Punkt Untergruppe	. Schalter, die durch Änderung des Feuchtigkeitsgrades betätigt werden [Hygrostaten]
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
H01H 36/02	1-Punkt Untergruppe	. durch die Bewegung eines, einen Magneten tragenden Schwimmers betätigt
H01H 37/00	Hauptgruppe	Durch Wärme betätigte Schalter
H01H 37/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten
H01H 37/04	2-Punkt Untergruppe	. . Grundplatten; Gehäuse; Befestigungen
H01H 37/06	3-Punkt Untergruppe	. . . zum Erleichtern des Auswechselns, z.B. patronenartiges Gehäuse
H01H 37/08	2-Punkt Untergruppe	. . Anzeigevorrichtungen; Unterscheidungsmarken
H01H 37/10	2-Punkt Untergruppe	. . Kompensation der Änderung der Umgebungstemperatur oder des -druckes
H01H 37/12	2-Punkt Untergruppe	. . Vorrichtungen zum Einstellen der "Ein"- oder "Aus"-Arbeitstemperatur
H01H 37/14	3-Punkt Untergruppe	. . . durch elektrische Vorheizung
H01H 37/16	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Ändern des Anteils der vom Wärmeelement aufgenommenen Eingangswärme, z.B. durch Verschieben eines Schirmes
H01H 37/18	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Ändern der Vorspannung am Wärmeelement mit Hilfe einer besonderen Feder
H01H 37/20	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Ändern der Lage des Wärmeelements zur Schaltergrundplatte oder zum Gehäuse
H01H 37/22	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Einstellen eines Gliedes, das die Bewegung vom Wärmeelement auf Kontakte oder eine Sperre überträgt

Symbol	Typ	Titel
H01H 37/24	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Einstellen der Lage des beweglichen Kontakts auf seinem Antriebsglied
H01H 37/26	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Einstellen des Widerlagers für die "Aus"-Stellung des beweglichen Kontakts
H01H 37/28	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Einstellen der Lage des festen Kontakts
H01H 37/30	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Ändern der Lage der Kontakteinheit zur Schaltergrundplatte oder zum Gehäuse
H01H 37/32	2-Punkt Untergruppe	. . Wärmeempfindliche Glieder
H01H 37/34	3-Punkt Untergruppe	. . . Vorrichtungen zum Übertragen von Wärme auf die Glieder, z.B. eine vom Kontaktglied abseits liegende Kapsel
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)
H01H 37/38	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Bälgen
H01H 37/40	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Membranen
H01H 37/42	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit spiralförmigem, biegsamem Rohr, z.B. Bourdon-Rohr
H01H 37/44	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Kolben und Zylinder
H01H 37/46	3-Punkt Untergruppe	. . . betätigt entsprechend der Ausdehnung oder Zusammenziehung eines festen Körpers (Biegungsausschlag eines Bimetallelements H01H 37/52)
H01H 37/48	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit dehnbaren, starren Stäben oder Röhren
H01H 37/50	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit dehnbaren, unter mechanischer Spannung stehenden Drähten
H01H 37/52	3-Punkt Untergruppe	. . . betätigt durch Biegungsausschlag eines Bimetallelements
H01H 37/54	4-Punkt Untergruppe	. . . . wobei dem Bimetallelement eine Schnappwirkung anhaftet
H01H 37/56	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit spiral- oder schraubenförmig gewickeltem Bimetallelement
H01H 37/58	3-Punkt Untergruppe	. . . betätigt durch eine thermisch gesteuerte Änderung der magnetischen Permeabilität
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)
H01H 37/62	2-Punkt Untergruppe	. . Andere als thermische Einrichtungen zum Einführen einer vorgegebenen Zeitverzögerung
H01H 37/64	2-Punkt Untergruppe	. . Kontakte
H01H 37/66	3-Punkt Untergruppe	. . . Magnetische Verstärkung des Kontaktdruckes; magnetisch verursachte Schnappwirkung
H01H 37/68	3-Punkt Untergruppe	. . . in einer luftleeren oder gasgefüllten Röhre eingeschmolzen
H01H 37/70	3-Punkt Untergruppe	. . . Rückstellvorrichtungen
H01H 37/72	1-Punkt Untergruppe	. Schalter, bei denen die Öffnungs- und die Schließbewegung eines Kontaktes jeweils durch Erwärmen und Abkühlen oder <u>umgekehrt</u> bewirkt wird
H01H 37/74	1-Punkt Untergruppe	. Schalter, bei denen nur die Öffnungsbewegung oder nur die Schließbewegung eines Kontakts durch Erwärmen oder Abkühlen bewirkt wird
H01H 37/76	2-Punkt Untergruppe	. . Kontaktglied, das durch Schmelzen eines schmelzbaren, durch Verbrennen eines brennbaren oder durch Bersten eines explosiven Materials betätigt wird
H01H 39/00	Hauptgruppe	Schaltvorrichtungen, die durch eine innerhalb der Vorrichtung stattfindende und durch einen elektrischen Strom ausgelöste Explosion betätigt werden

Symbol	Typ	Titel
H01H 41/00	Hauptgruppe	Schalter, die eine ausgewählte Anzahl von aufeinanderfolgenden Kontaktbetätigungen nach einer einzigen manuellen Betätigung des Betätigungsteiles liefern
H01H 41/04	1-Punkt Untergruppe	. Schalter ohne Einrichtungen zum Einstellen oder zum mechanischen Speichern einer mehrstelligen Zahl
H01H 41/06	2-Punkt Untergruppe	. . durch Wählscheibe oder Gleitstück betätigt
H01H 41/08	2-Punkt Untergruppe	. . durch Tastatur betätigt
H01H 41/10	1-Punkt Untergruppe	. Schalter mit Einrichtungen zum Einstellen oder zum mechanischen Speichern einer mehrstelligen Zahl
H01H 41/12	2-Punkt Untergruppe	. . durch Wählscheibe oder Gleitstück betätigt
H01H 41/14	2-Punkt Untergruppe	. . durch Tastatur betätigt
H01H 43/00	Hauptgruppe	Zeit- oder Zeitprogrammschalter mit wählbaren Zeitintervallen, um einen oder mehrere Schaltvorgänge auszuführen, und automatischer Abschaltung ihres Arbeitsbetriebes nach Programmablauf
H01H 43/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten
H01H 43/04	2-Punkt Untergruppe	. . Vorrichtungen zur Zeiteinstellung
H01H 43/06	3-Punkt Untergruppe	. . . mit getrennt einstellbaren Teilen für jede Programmstufe, z.B. mit Nocken [Mitnehmern]
H01H 43/08	3-Punkt Untergruppe	. . . mit einem auswechselbaren Programmteil, der allen Programmstufen gemeinsam ist, z.B. mit einer Lochkarte
H01H 43/10	1-Punkt Untergruppe	. mit Zeitbestimmung der Kontaktbetätigung durch ein im wesentlichen mit gleich bleibender Geschwindigkeit rotierendes Teil
H01H 43/12	2-Punkt Untergruppe	. . nach einem einzigen Arbeitsumlauf selbsttätig anhaltend
H01H 43/14	3-Punkt Untergruppe	. . . wobei eine Wiederholung des Vorgangs die Wiedereinstellung von Zeitintervallen erfordert
H01H 43/16	2-Punkt Untergruppe	. . nach einer vorgegebenen Anzahl von Arbeitsumläufen selbsttätig anhaltend
H01H 43/24	1-Punkt Untergruppe	. mit Zeitbestimmung der Kontaktbetätigung durch ein nichtdrehbares, bewegliches Teil
H01H 43/26	2-Punkt Untergruppe	. . wobei die Betätigung durch einen entsprechend seiner Schwere fließenden Stoff, z.B. Sand, Wasser, hervorgerufen wird
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
H01H 43/30	1-Punkt Untergruppe	. mit Zeitbestimmung der Kontaktbetätigung aufgrund von Wärmewirkung
H01H 43/32	1-Punkt Untergruppe	. mit Zeitbestimmung der Kontaktbetätigung entsprechend elektrolytischer Vorgänge; mit Zeitbestimmung der Kontaktbetätigung entsprechend chemischer Vorgänge
		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)
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)
H01H 45/04	2-Punkt Untergruppe	. . Befestigen eines vollständigen Relais oder einzelner Teile eines Relais auf einer Grundplatte oder innerhalb eines Gehäuses
H01H 45/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit Fenstern; transparente Gehäuse oder Schutzhauben
H01H 45/08	1-Punkt Untergruppe	. Anzeigevorrichtungen; Unterscheidungsmarkierungen

Symbol	Typ	Titel
H01H 45/10	1-Punkt Untergruppe	. Elektromagnetische oder elektrostatische Abschirmung (Gehäuse H01H 45/02)
H01H 45/12	1-Punkt Untergruppe	. Belüften; Kühlen; Heizen (zum Betreiben elektrothermischer Relais H01H 61/013)
H01H 45/14	1-Punkt Untergruppe	. Anschlussklemmanordnungen
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
H01H 47/02	1-Punkt Untergruppe	. zum Abwandeln der Wirkungsweise des Relais
H01H 47/04	2-Punkt Untergruppe	. . zum Halten des Ankers in angezogener Lage, z.B. bei Unterbrechung des Speisestromes; bei vermindertem Speisestrom
H01H 47/06	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Ändern der Anzahl von in Reihe geschalteten Windungen oder Wicklungen
H01H 47/08	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Ändern der Anzahl von parallel geschalteten Windungen oder Wicklungen
H01H 47/10	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Zu- oder Abschalten einer außerhalb der Relaiswicklung liegenden Impedanz
H01H 47/12	2-Punkt Untergruppe	. . zum Vorerregen des Elektromagneten [Vormagnetisierung]
H01H 47/14	2-Punkt Untergruppe	. . für eine Differenzial-Arbeitsweise des Relais
H01H 47/16	2-Punkt Untergruppe	. . für eine zusammengesetzte, z.B. additive, Arbeitsweise des Relais
H01H 47/18	2-Punkt Untergruppe	. . zum Einführen einer Verzögerung in der Arbeitsweise des Relais (kurzgeschlossene leitende Hülsen, Bänder oder Scheiben H01H 50/46)
H01H 47/20	2-Punkt Untergruppe	. . zum Erzeugen einer frequenzselektiven Arbeitsweise des Relais
H01H 47/22	1-Punkt Untergruppe	. zum Zuführen des Speisestroms zur Relaispule
H01H 47/24	2-Punkt Untergruppe	. . mit lichtempfindlichem Eingang
H01H 47/26	2-Punkt Untergruppe	. . mit wärmeempfindlichem Eingang
H01H 47/28	2-Punkt Untergruppe	. . wobei der Speisestrom von einer Entladungsröhre geliefert wird
H01H 47/30	3-Punkt Untergruppe	. . . von einer gasgefüllten Entladungsröhre
H01H 47/32	2-Punkt Untergruppe	. . wobei der Speisestrom von einer Halbleiteranordnung geliefert wird
H01H 47/34	2-Punkt Untergruppe	. . wobei der Speisestrom von einem Magnetverstärker geliefert wird
H01H 47/36	2-Punkt Untergruppe	. . wobei die Relaispule oder -spulen einen Teil eines Brückenstromkreises bilden
H01H 49/00	Hauptgruppe	Geräte oder Verfahren, die in besonderer Weise für die Herstellung von Relais oder Teilen davon ausgebildet sind
H01H 50/00	Hauptgruppe	Einzelheiten elektromagnetischer Relais (elektrische Schaltungsanordnungen H01H 47/00; Einzelheiten elektrisch betätigter Wählschalter H01H 63/00)
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)
H01H 50/04	2-Punkt Untergruppe	. . Befestigen eines kompletten Relais oder einzelner Teile eines Relais auf einer Grundplatte oder innerhalb eines Gehäuses
H01H 50/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit Fenstern; transparente Gehäuse oder Schutzhauben
H01H 50/08	1-Punkt Untergruppe	. Anzeigevorrichtungen; Unterscheidungsmarkierungen
H01H 50/10	1-Punkt Untergruppe	. Elektromagnetische oder elektrostatische Abschirmung (Gehäuse H01H 50/02)

Symbol	Typ	Titel
H01H 50/12	1-Punkt Untergruppe	. Belüften; Kühlen; Heizen (zum Betreiben elektrothermischer Relais H01H 61/013)
H01H 50/14	1-Punkt Untergruppe	. Anschlussklemmanordnungen
H01H 50/16	1-Punkt Untergruppe	. Magnetkrisenanordnungen
H01H 50/18	2-Punkt Untergruppe	. . Bewegliche Teile magnetischer Kreise, z.B. Anker
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
H01H 50/22	4-Punkt Untergruppe	. . . . bei denen der magnetische Kreis im wesentlichen geschlossen ist
H01H 50/24	3-Punkt Untergruppe	. . . Drehbare oder schwenkbare Teile außerhalb der Spule
H01H 50/26	4-Punkt Untergruppe	. . . . wobei die Teile um eine Messerschneide beweglich sind
H01H 50/28	4-Punkt Untergruppe	. . . . wobei die Teile entsprechend dem Durchbiegen einer Blatt- oder Zungenfeder beweglich sind
H01H 50/30	3-Punkt Untergruppe	. . . Mechanische Anordnungen zum Verhüten oder Dämpfen von Schwingungen oder Stößen, z.B. durch Ausgleichsanker
H01H 50/32	3-Punkt Untergruppe	. . . Mechanisches Verriegeln beweglicher Teile
H01H 50/34	3-Punkt Untergruppe	. . . Vorrichtungen zum Einstellen der Bewegungsbegrenzungen; mechanische Vorrichtungen zum Einstellen der Rückstellkraft
H01H 50/36	2-Punkt Untergruppe	. . Ortsfeste Teile des magnetischen Kreises, z.B. Joch
H01H 50/38	3-Punkt Untergruppe	. . . Besondere Ausbildung eines Teiles des magnetischen Hauptkreises, um eine Lichtbogenbildung zwischen Relaiskontakten zu unterdrücken
H01H 50/40	3-Punkt Untergruppe	. . . Verzweigte oder mehrschenklige magnetische Hauptkreise
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
H01H 50/44	1-Punkt Untergruppe	. Magnetspulen oder -wicklungen
H01H 50/46	2-Punkt Untergruppe	. . Kurzgeschlossene leitende Hülsen, Bänder oder Scheiben
H01H 50/54	1-Punkt Untergruppe	. Kontaktanordnungen
H01H 50/56	2-Punkt Untergruppe	. . Kontaktfedersätze
H01H 50/58	3-Punkt Untergruppe	. . . Antriebsanordnungen, die mit den Kontaktfedersätzen baulich vereinigt sind; Befestigen der Antriebsanordnung auf dem Anker
H01H 50/60	2-Punkt Untergruppe	. . bei denen der bewegliche Kontakt mit dem beweglichen Teil des magnetischen Kreises starr verbunden ist
H01H 50/62	2-Punkt Untergruppe	. . bei denen die beweglichen zusammenwirkenden Kontakte durch besondere elektrische Betätigungseinrichtungen betrieben werden
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)
H01H 50/66	2-Punkt Untergruppe	. . mit totem Gang
H01H 50/68	2-Punkt Untergruppe	. . mit Schnappwirkung
H01H 50/70	2-Punkt Untergruppe	. . mit Kontaktbetätigung im Augenblick des Ankerzugs
H01H 50/72	2-Punkt Untergruppe	. . für Quecksilberkontakt

Symbol	Typ	Titel
H01H 50/74	2-Punkt Untergruppe	. . Mechanische Vorrichtungen zum Erzeugen einer gewünschten Eigenfrequenz der Kontaktbetätigung, z.B. für Selbstunterbrecher
H01H 50/76	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Zungen- oder Blattfeder
H01H 50/78	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Membran; mittels eines gespannten, seitwärts schwingenden Drahtes oder Bandes
H01H 50/80	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels eines Drehschwingungen ausführenden Gliedes, z.B. Draht, Band
H01H 50/82	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung eines federbelasteten, drehbar gelagerten Trägheitsgliedes
H01H 50/84	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Vorrichtungen zum Einstellen der Frequenz oder des Impuls/Pausenverhältnisses
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)
H01H 50/88	2-Punkt Untergruppe	. . Mechanische Vorrichtungen, z.B. Bremszylinder
H01H 50/90	3-Punkt Untergruppe	. . . bei denen die Verzögerung in beiden Richtungen des Schaltvorganges wirksam wird
H01H 50/92	2-Punkt Untergruppe	. . Thermische Einrichtungen (mit elektrothermischen Relais untrennbar verbunden H01H 61/00)
H01H 51/00	Hauptgruppe	Elektromagnetische Relais (Relais mit Ausnutzung des dynamoelektrischen Effekts H01H 53/00)
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]
H01H 51/02	1-Punkt Untergruppe	. Nichtpolarisierte Relais (H01H 51/01 hat Vorrang) [3]
H01H 51/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit einem einzigen Anker; mit einem einzigen Satz miteinander gekuppelter Anker
H01H 51/06	3-Punkt Untergruppe	. . . wobei der Anker zwischen zwei Grenzlagen beweglich ist und durch Erregung eines Elektromagneten in eine Richtung bewegt wird und nach Entregung des Elektromagneten durch während in der ersten Bewegungsrichtung gespeicherte Energie zurückgeholt wird, z.B. durch Verwenden einer Feder, eines Permanentmagneten oder durch die Schwerkraft
H01H 51/08	4-Punkt Untergruppe	. . . . Abwechselnd durch aufeinanderfolgende Perioden der Erregung und Entregung des Elektromagneten geöffnete und geschlossene Kontakte, z.B. durch Verwendung einer Sperrklinke
H01H 51/10	4-Punkt Untergruppe	. . . . Kontakte, die durch eine von einem Elektromagneten gesteuerte, mechanische Klinke offen oder geschlossen gehalten werden
H01H 51/12	3-Punkt Untergruppe	. . . wobei der Anker zwischen zwei Grenzlagen beweglich ist und durch Erregung des einen oder anderen von zwei Elektromagneten in beide Richtungen bewegt wird, ohne Speicherung von Energie für die Rückbewegung
H01H 51/14	4-Punkt Untergruppe	. . . . ohne zwischenliegende neutrale Ruhelage
H01H 51/16	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit zwischenliegender neutraler Ruhelage
H01H 51/18	3-Punkt Untergruppe	. . . wobei der Anker unbegrenzt drehbar ist
H01H 51/20	2-Punkt Untergruppe	. . mit zwei oder mehr unabhängigen Ankern [Mehrfachrelais]
H01H 51/22	1-Punkt Untergruppe	. Polarisierte Relais
H01H 51/24	2-Punkt Untergruppe	. . ohne zwischenliegende neutrale Ruhelage
H01H 51/26	2-Punkt Untergruppe	. . mit zwischenliegender neutraler Ruhelage
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

Symbol	Typ	Titel
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)
H01H 51/29	1-Punkt Untergruppe	. Relais mit einem Anker, Kontakten und Antriebsspule innerhalb eines dichten Gehäuses (H01H 51/27 hat Vorrang)
H01H 51/30	1-Punkt Untergruppe	. in besonderer Weise zum Betätigen mit Wechselstrom ausgebildet
H01H 51/32	2-Punkt Untergruppe	. . Frequenzrelais; mechanisch abgestimmte Relais
H01H 51/34	1-Punkt Untergruppe	. Selbstunterbrecher, d.h. mit periodischem oder sich in anderer Weise wiederholendem Öffnen und Schließen der Kontakte
H01H 51/36	2-Punkt Untergruppe	. . bei denen das Impuls/Pausenverhältnis durch Handeinstellung oder durch die Stromstärke veränderbar ist
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
H01H 53/01	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten
H01H 53/015	2-Punkt Untergruppe	. . Bewegliche Spulen; mit diesen vereinigte Kontakt betätigende Anordnungen
H01H 53/02	1-Punkt Untergruppe	. Elektrodynamische Relais, d.h. Relais, bei denen zwei Strom führende Leiter sich gegenseitig beeinflussen
H01H 53/04	2-Punkt Untergruppe	. . Ferrodynamische Relais, d.h. Relais, bei denen das magnetische Feld in ferromagnetischen Teilen konzentriert ist
H01H 53/06	1-Punkt Untergruppe	. Magnetodynamische Relais, d.h. Relais, bei denen das magnetische Feld durch einen Dauermagneten erzeugt wird
H01H 53/08	1-Punkt Untergruppe	. bei denen ein Quecksilberkontakt den Strom führenden Leiter bildet
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
H01H 53/12	2-Punkt Untergruppe	. . Ferrarisrelais
H01H 53/14	1-Punkt Untergruppe	. Kontakte, die durch einen Elektromotor über Flüssigkeitsdruckübertragung betätigt werden, z.B. unter Verwendung einer Pumpe mit Motorantrieb
H01H 55/00	Hauptgruppe	Magnetostriktive Relais
H01H 57/00	Hauptgruppe	Elektrostriktive Relais; piezoelektrische Relais
H01H 59/00	Hauptgruppe	Elektrostatische Relais; Elektroadhäsionsrelais
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)
H01H 61/01	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten
H01H 61/013	2-Punkt Untergruppe	. . Heizanordnungen zum Betätigen von Relais
H01H 61/017	3-Punkt Untergruppe	. . . Heizen durch Glimmentladung oder Lichtbogen in begrenztem Raum
H01H 61/02	1-Punkt Untergruppe	. bei denen das wärmeempfindliche Glied indirekt geheizt wird, z.B. ohmisch, induktiv
H01H 61/04	1-Punkt Untergruppe	. bei denen das wärmeempfindliche Glied nur direkt geheizt wird
H01H 61/06	1-Punkt Untergruppe	. Selbstunterbrecher, d.h. mit periodischem oder sich in anderer Weise wiederholendem Öffnen und Schließen der Kontakte
H01H 61/08	2-Punkt Untergruppe	. . bei denen das Impuls/Pausenverhältnis durch Handeinstellung oder durch die Stromstärke veränderbar ist

Symbol	Typ	Titel
		<u>Wählschalter [3]</u>
H01H 63/00	Hauptgruppe	Einzelheiten elektrisch betätigter Wählschalter
H01H 63/02	1-Punkt Untergruppe	. Kontakte; Kontaktarme; Anschlüsse hierzu
H01H 63/04	2-Punkt Untergruppe	. . Kontaktschließende oder -öffnende Kontaktarme; Schaltstellungsanzeiger hierfür
H01H 63/06	2-Punkt Untergruppe	. . Kontaktbänke
H01H 63/08	3-Punkt Untergruppe	. . . zylinderförmig
H01H 63/10	3-Punkt Untergruppe	. . . flach
H01H 63/12	2-Punkt Untergruppe	. . Vielfachanschlüsse zu Kontaktbänken, z.B. durch Flachkabel
H01H 63/14	3-Punkt Untergruppe	. . . ohne Löten
H01H 63/16	1-Punkt Untergruppe	. Antriebsanordnungen für Mehrstellen-Kontaktarme
H01H 63/18	2-Punkt Untergruppe	. . mit schrittweiser Bewegung des Kontaktarmes zu einer Wählerstellung
H01H 63/20	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels Schrittschaltmagneten und Sperrklinke
H01H 63/22	3-Punkt Untergruppe	. . . mittels schrittweisen elektromagnetischen Antriebs ohne Sperrklinke, z.B. selbstunterbrechender Antriebsmagnet
H01H 63/24	2-Punkt Untergruppe	. . mit stetiger Bewegung des Kontaktarms bis zum Erreichen einer gewählten Stellung
H01H 63/26	3-Punkt Untergruppe	. . . mit einem besonderen Kupplungsantrieb von einer gemeinsamen Welle zu mehr als einem Wählschalter
H01H 63/28	3-Punkt Untergruppe	. . . mit einem besonderen Motor für jeden Wählschalter
H01H 63/30	4-Punkt Untergruppe	. . . . Druckluftmotor zum Bewegen des Kontaktarms zu einer gewählten Stellung
H01H 63/32	4-Punkt Untergruppe	. . . . Federmotor zum Bewegen des Kontaktarms zu einer gewählten Stellung
H01H 63/33	1-Punkt Untergruppe	. Bauliche Einzelheiten von mechanischen Koordinatenwählern ohne Relais an den Kreuzungspunkten
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
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
H01H 63/38	2-Punkt Untergruppe	. . für Vielstellen-Kontaktarmschalter
H01H 63/40	2-Punkt Untergruppe	. . für Vielstellenschalter ohne Kontaktarme
H01H 63/42	3-Punkt Untergruppe	. . . für mechanische Koordinatenwählschalter ohne Relais an den Kreuzungspunkten
H01H 65/00	Hauptgruppe	Geräte oder Verfahren, die in besonderer Weise für die Herstellung von Wählschaltern oder Teilen davon ausgebildet sind
H01H 67/00	Hauptgruppe	Elektrisch betätigte Wählschalter
H01H 67/02	1-Punkt Untergruppe	. Vielstellen-Kontaktarmschalter
H01H 67/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit Kontaktarmen, die zum Wählen nur in einer Richtung beweglich sind
H01H 67/06	3-Punkt Untergruppe	. . . Drehschalter, d.h. mit winkelförmig beweglichen Kontaktarmen
H01H 67/08	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Kontaktarm-Wahl
H01H 67/10	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Grob- und Feineinstellung der Kontaktarme

Symbol	Typ	Titel
H01H 67/12	3-Punkt Untergruppe	. . . Geradlinig bewegliche Schalter
H01H 67/14	2-Punkt Untergruppe	. . mit Kontaktarmen, die zum Wählen in zwei zueinander rechtwinkligen Richtungen beweglich sind
H01H 67/16	3-Punkt Untergruppe	. . . wobei eine Bewegung eine Drehbewegung ist, während die andere Bewegung parallel zur Drehachse erfolgt, z.B. Strowger- oder Hebdrehwähler
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
H01H 67/20	3-Punkt Untergruppe	. . . wobei beide Bewegungen geradlinig sind
H01H 67/22	1-Punkt Untergruppe	. Schalter ohne Vielstellen-Kontaktarme
H01H 67/24	2-Punkt Untergruppe	. . Koordinaten-Relaisschalter mit einem besonderen Elektromagneten an jedem Kreuzungspunkt
H01H 67/26	2-Punkt Untergruppe	. . Koordinaten-Wählschalter ohne Relais an den Kreuzungspunkten, aber mit mechanischer Bewegung, z.B. Kreuzschienenschalter, Wählschienenenschalter
H01H 67/30	2-Punkt Untergruppe	. . Koordinatenwählschalter mit zugeordnetem, unmittelbar auf ein magnetisches blattfederartiges oder zungenförmiges Kontaktglied einwirkendem Spulenfeld
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
<u>Schutzvorrichtungen</u>		
H01H 69/00	Hauptgruppe	Geräte oder Verfahren für die Herstellung von Schutzvorrichtungen
H01H 69/01	1-Punkt Untergruppe	. zum Eichen oder Einstellen der Vorrichtungen, um unter vorgegebenen Bedingungen zu arbeiten
H01H 69/02	1-Punkt Untergruppe	. Herstellen von Schmelzsicherungen
H01H 71/00	Hauptgruppe	Einzelheiten der in H01H 73/00-H01H 83/00 aufgeführten Schutzschalter oder Schutzrelais
H01H 71/02	1-Punkt Untergruppe	. Gehäuse; Ummantelungen; Grundplatten; Halterungen
H01H 71/04	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zum Anzeigen des Schaltzustandes der Schaltvorrichtung
H01H 71/06	1-Punkt Untergruppe	. Unterscheidungskennzeichen, z.B. farbige Kennzeichnung
H01H 71/08	1-Punkt Untergruppe	. Klemmen; Verbindungen
H01H 71/10	1-Punkt Untergruppe	. Betätigungs- oder Auslösemechanismen
H01H 71/12	2-Punkt Untergruppe	. . Selbsttätige Auslösemechanismen mit oder ohne Handauslösung
H01H 71/14	3-Punkt Untergruppe	. . . Elektrothermische Mechanismen
H01H 71/16	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Bimetallelement
H01H 71/18	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit sich ausdehnendem Stab, Streifen oder Draht
H01H 71/20	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit schmelzbarer Masse
H01H 71/22	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit Kompensation von Änderungen der Umgebungstemperatur
H01H 71/24	3-Punkt Untergruppe	. . . Elektromagnetische Mechanismen
H01H 71/26	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit einander entgegen wirkenden Wicklungen
H01H 71/28	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit zusammenwirkenden Wicklungen
H01H 71/30	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit zusätzlicher Kurzschlusswicklung

Symbol	Typ	Titel
H01H 71/32	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit einem dauernd magnetisierten Teil
H01H 71/34	4-Punkt Untergruppe	. . . . mit zwei oder mehr von einer gemeinsamen Wicklung gesteuerten Ankern
H01H 71/36	4-Punkt Untergruppe	. . . . frequenzselektiv
H01H 71/38	4-Punkt Untergruppe	. . . . bei denen die Magnetspule auch als lichtbogenlöschende Vorrichtung wirkt
H01H 71/40	3-Punkt Untergruppe	. . . Kombinierte elektrothermische und elektromagnetische Mechanismen
H01H 71/42	3-Punkt Untergruppe	. . . Asynchronmotorische, durch Induktionsstrom betätigte oder elektrodynamische Auslösemechanismen
H01H 71/43	4-Punkt Untergruppe	. . . . Elektrodynamische Auslösemechanismen
H01H 71/44	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Vorrichtungen zum Einführen einer vorgegebenen Zeitverzögerung (durch Kurzschlusswicklung H01H 71/30; durch zusätzlichen Anker H01H 71/34)
H01H 71/46	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Vorrichtungen zum Betätigen von Hilfskontakten, zusätzlich zu den Hauptkontakten
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
H01H 71/50	2-Punkt Untergruppe	. . Manuell betätigte Rückstellmechanismen
H01H 71/52	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Hebel betätigt
H01H 71/54	3-Punkt Untergruppe	. . . durch einen Kipphebel betätigt
H01H 71/56	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Drehknopf oder Rad betätigt
H01H 71/58	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Drucktaste, Zugknopf oder Gleitstück betätigt
H01H 71/60	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Schließen des Schaltergehäuses betätigt
H01H 71/62	3-Punkt Untergruppe	. . . mit Vorrichtungen zum Verhindern der Rückstellung bei Bestehen anomaler Zustände, z.B. Freiauslösungen
H01H 71/64	4-Punkt Untergruppe	. . . . eine Gelenkverbindung enthaltend
H01H 71/66	2-Punkt Untergruppe	. . Rückstellmechanismen mit Kraftantrieb
H01H 71/68	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Elektromagneten betätigt
H01H 71/70	3-Punkt Untergruppe	. . . durch Elektromotor betätigt
H01H 71/72	3-Punkt Untergruppe	. . . mehrmals selbsttätig betätigt
H01H 71/74	1-Punkt Untergruppe	. Vorrichtungen zum Einstellen der Bedingungen, unter denen die Schutzvorrichtung ansprechen wird
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
H01H 73/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten
H01H 73/04	2-Punkt Untergruppe	. . Kontakte
H01H 73/06	2-Punkt Untergruppe	. . Gehäuse; Ummantelungen; Grundplatten; Halterungen
H01H 73/08	3-Punkt Untergruppe	. . . Aufsteckgehäuse
H01H 73/10	3-Punkt Untergruppe	. . . Patronengehäuse, z.B. Einschraubgehäuse
H01H 73/12	2-Punkt Untergruppe	. . Vorrichtungen zum Anzeigen des Ein- oder Ausschaltzustandes des Schalters

Symbol	Typ	Titel
H01H 73/14	3-Punkt Untergruppe	. . . mit dem Schalter baulich vereinigte Anzeigelampe
H01H 73/16	2-Punkt Untergruppe	. . Unterscheidungskennzeichen, z.B. Farbkennzeichnung
H01H 73/18	2-Punkt Untergruppe	. . Mittel zum Löschen oder Unterdrücken eines Lichtbogens
H01H 73/20	2-Punkt Untergruppe	. . Klemmen; Verbindungen
H01H 73/22	1-Punkt Untergruppe	. mit elektrothermischer und keiner anderen selbsttätigen Auslösung (Patrontyp H01H 73/62)
H01H 73/24	2-Punkt Untergruppe	. . Rückstellen durch Hebel
H01H 73/26	2-Punkt Untergruppe	. . Rückstellen durch eine Kniehebelanordnung
H01H 73/28	2-Punkt Untergruppe	. . Rückstellen durch Drehknopf oder Rad
H01H 73/30	2-Punkt Untergruppe	. . Rückstellen durch Drucktaste, Zugknopf oder Gleitstück
H01H 73/32	2-Punkt Untergruppe	. . Rückstellen durch Schließen des Schaltergehäuses
H01H 73/34	2-Punkt Untergruppe	. . Rückstellbetätigung durch Ersetzen oder Instandsetzung eines schmelzbaren oder explosiven Teils
H01H 73/36	1-Punkt Untergruppe	. mit elektromagnetischer und keiner anderen selbsttätigen Auslösung (Patrontyp H01H 73/64)
H01H 73/38	2-Punkt Untergruppe	. . Rückstellen durch Hebel
H01H 73/40	2-Punkt Untergruppe	. . Rückstellen durch eine Kniehebelanordnung
H01H 73/42	2-Punkt Untergruppe	. . Rückstellen durch Drehknopf oder Rad
H01H 73/44	2-Punkt Untergruppe	. . Rückstellen durch Drucktaste, Zugknopf oder Gleitstück
H01H 73/46	2-Punkt Untergruppe	. . Rückstellen durch Schließen des Schaltergehäuses
H01H 73/48	1-Punkt Untergruppe	. mit sowohl elektrothermischer als auch elektromagnetischer selbsttätiger Auslösung (Patrontyp H01H 73/66)
H01H 73/50	2-Punkt Untergruppe	. . Rückstellen durch Hebel
H01H 73/52	2-Punkt Untergruppe	. . Rückstellen durch eine Kniehebelanordnung
H01H 73/54	2-Punkt Untergruppe	. . Rückstellen durch Drehknopf oder Rad
H01H 73/56	2-Punkt Untergruppe	. . Rückstellen durch Drucktaste, Zugknopf oder Gleitstück
H01H 73/58	2-Punkt Untergruppe	. . Rückstellen durch Schließen des Schaltergehäuses
H01H 73/60	1-Punkt Untergruppe	. Patrontyp, z.B. Einschraubpatronen
H01H 73/62	2-Punkt Untergruppe	. . nur mit elektrothermischer Auslösung
H01H 73/64	2-Punkt Untergruppe	. . nur mit elektromagnetischer Auslösung
H01H 73/66	2-Punkt Untergruppe	. . mit kombinierter elektrothermischer und elektromagnetischer Auslösung
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
H01H 75/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten
H01H 75/04	2-Punkt Untergruppe	. . Rückstellmechanismen für selbsttätiges mehrmaliges Wiedereinschalten (Schaltungsanordnungen H02H 3/06)

Symbol	Typ	Titel
H01H 75/06	3-Punkt Untergruppe	. . . nur für ein einmaliges Wiedereinschalten
H01H 75/08	1-Punkt Untergruppe	. nur mit elektrothermischer Auslösung
H01H 75/10	1-Punkt Untergruppe	. nur mit elektromagnetischer Auslösung
H01H 75/12	1-Punkt Untergruppe	. mit kombinierter elektrothermischer und elektromagnetischer Auslösung
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)
H01H 77/02	1-Punkt Untergruppe	. bei denen der Überstrom selbst die Energie zum Öffnen der Kontaktstücke liefert, mit einer besonderen Rückstellvorrichtung
H01H 77/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit elektrothermischem Öffnen
H01H 77/06	2-Punkt Untergruppe	. . mit elektromagnetischem Öffnen
H01H 77/08	3-Punkt Untergruppe	. . . in geschlossenem Zustand durch permanenten oder remanenten Magnetismus gehalten und durch entgegenwirkende Wicklungen geöffnet
H01H 77/10	2-Punkt Untergruppe	. . mit elektrodynamischem Öffnen
H01H 79/00	Hauptgruppe	Schutzschalter, in denen Überstrom das Schließen von Kontaktstücken bewirkt, z.B. zum Kurzschließen des zu schützenden Gerätes
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
H01H 81/02	1-Punkt Untergruppe	. elektrothermisch betätigt
H01H 81/04	1-Punkt Untergruppe	. elektromagnetisch betätigt
H01H 83/00	Hauptgruppe	Schutzschalter, z.B. Stromkreisunterbrecher, oder Schutzrelais, die durch andere anomale elektrische Bedingungen und nicht nur durch Überstrom ausgelöst werden
H01H 83/02	1-Punkt Untergruppe	. durch Erdschlussströme betätigt (H01H 83/14 hat Vorrang)
H01H 83/04	2-Punkt Untergruppe	. . mit Prüfmitteln zum Anzeigen der richtigen Funktion des Schalters oder des Relais
H01H 83/06	1-Punkt Untergruppe	. durch einen unter einen vorgegebenen Wert absinkenden Strom betätigt
H01H 83/08	1-Punkt Untergruppe	. durch Umkehrung eines Gleichstromes betätigt
H01H 83/10	1-Punkt Untergruppe	. durch Überspannung betätigt, z.B. für Blitzschutz
H01H 83/12	1-Punkt Untergruppe	. durch eine unter einen vorgegebenen Wert absinkende Spannung betätigt, z.B. zum Schutz bei fehlender Spannung
H01H 83/14	1-Punkt Untergruppe	. durch Unsymmetrie von zwei oder mehr Strömen oder Spannungen betätigt, z.B. für Differenzialschutz
H01H 83/16	1-Punkt Untergruppe	. durch ein anomales Verhältnis zwischen Spannung und Strom betätigt, z.B. Distanzrelais
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
H01H 83/20	1-Punkt Untergruppe	. durch Überstrom sowie irgendeinen anderen anomalen elektrischen Zustand betätigt
H01H 83/22	2-Punkt Untergruppe	. . wobei der andere Zustand Unsymmetrie von zwei oder mehr Strömen oder Spannungen ist
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)
H01H 85/02	1-Punkt Untergruppe	. Einzelheiten

Symbol	Typ	Titel
H01H 85/04	2-Punkt Untergruppe	.. Sicherungen, d.h. verbrauchbare Teile der Schutzeinrichtung, z.B. Sicherungspatronen
H01H 85/041	3-Punkt Untergruppe	... gekennzeichnet durch den Typ [5]
H01H 85/042	4-Punkt Untergruppe	.... Allgemeiner Aufbau oder Struktur von Hochspannungssicherungen, d.h. für Spannungen über 1000 V [5]
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]
H01H 85/0445	5-Punkt Untergruppe	..... flinker oder träger Sicherungstyp (H01H 85/045-H01H 85/048 haben Vorrang) [5]
H01H 85/045	5-Punkt Untergruppe	..... Patronensicherungen [5]
H01H 85/046	4-Punkt Untergruppe	.... Sicherungen, ausgebildet als gedruckte Schaltung [5]
H01H 85/047	4-Punkt Untergruppe	.... Vakuumsicherungen [5]
H01H 85/048	4-Punkt Untergruppe	.... Sicherungswiderstände [5]
H01H 85/05	3-Punkt Untergruppe	... Bestandteile von Sicherungen [5]
H01H 85/055	4-Punkt Untergruppe	.... Schmelzleiter [5]
H01H 85/06	5-Punkt Untergruppe	..... gekennzeichnet durch das schmelzbare Material (H01H 85/11 hat Vorrang) [5]
H01H 85/08	5-Punkt Untergruppe	..... gekennzeichnet durch die Form oder Gestalt des Schmelzleiters [5]
H01H 85/10	6-Punkt Untergruppe	..... mit Schwächungsstellen für örtliches Schmelzen (H01H 85/11 hat Vorrang) [5]
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]
H01H 85/12	5-Punkt Untergruppe	..... Zwei oder mehr parallel liegende, getrennte Schmelzleiter [5]
H01H 85/143	4-Punkt Untergruppe	.... Elektrische Kontakte; Befestigung der Schmelzleiter an diesen Kontakten [5]
H01H 85/147	5-Punkt Untergruppe	..... Parallele Seitenkontakte [5]
H01H 85/15	5-Punkt Untergruppe	..... Schraubkontakte [5]
H01H 85/153	5-Punkt Untergruppe	..... Messerkontakte [5]
H01H 85/157	5-Punkt Untergruppe	..... Kontaktkappen [5]
H01H 85/165	4-Punkt Untergruppe	.... Gehäuse [5]
H01H 85/17	5-Punkt Untergruppe	..... gekennzeichnet durch das Material des Gehäuses [5]
H01H 85/175	5-Punkt Untergruppe	..... gekennzeichnet durch die Form oder Gestalt des Gehäuses [5]
H01H 85/18	4-Punkt Untergruppe	.... Gehäusefüllungen [Löschmittel], z.B. Pulver
H01H 85/20	2-Punkt Untergruppe	.. Sicherungsunterteile; Einzelteile davon
H01H 85/22	2-Punkt Untergruppe	.. Zwischenteile oder Hilfstteile zum Tragen, Aufnehmen oder Festhalten eines Schmelzeinsatzes, die mit dem Sicherungsunterteil zusammenwirken und von diesem zum Erneuern des Schmelzeinsatzes entfernbar sind
H01H 85/24	2-Punkt Untergruppe	.. Vorrichtungen zum Verhindern des Einsetzens eines unpassenden Schmelzeinsatzes
H01H 85/25	2-Punkt Untergruppe	.. Sicherheitsvorrichtungen zum Berührungsschutz, beinhaltet die Funktion von Isolierteilen beim Entfernen der Abdeckung [5]

Symbol	Typ	Titel
H01H 85/26	2-Punkt Untergruppe	. . Magazinanordnungen
H01H 85/28	3-Punkt Untergruppe	. . . selbsttätiges Ersetzen bewirkend
H01H 85/30	2-Punkt Untergruppe	. . Vorrichtungen zum Anzeigen des Zustandes einer Sicherung, die mit der Sicherung baulich vereinigt sind
H01H 85/32	3-Punkt Untergruppe	. . . Mit der Schutzvorrichtung baulich vereinigte Anzeigelampe
H01H 85/34	2-Punkt Untergruppe	. . Unterscheidungsmerkmale, z.B. Farbkennzeichnung
H01H 85/36	2-Punkt Untergruppe	. . Vorrichtungen zum Anlegen einer mechanischen Spannung an den Schmelzleiter
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)
H01H 85/40	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung einer lichtbogenlöschenden Flüssigkeit (gekennzeichnet durch die Zusammensetzung der Flüssigkeit H01H 33/22)
H01H 85/42	3-Punkt Untergruppe	. . . unter Verwendung eines lichtbogenlöschenden Gases (gekennzeichnet durch die Zusammensetzung des Gases H01H 33/22)
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]
H01H 85/44	2-Punkt Untergruppe	. . baulich mit einem Funkenstrecken-Überspannungsableiter vereinigt
H01H 85/46	2-Punkt Untergruppe	. . Schaltungsanordnungen, die nicht in besonderer Weise für eine bestimmte Anwendung der Schutzvorrichtung ausgebildet sind
H01H 85/47	2-Punkt Untergruppe	. . Mittel zur Kühlung [5]
H01H 85/48	1-Punkt Untergruppe	. Schutzvorrichtungen, bei denen der Schmelzeinsatz unmittelbar von dem Sicherungsunterteil getragen oder gehalten wird
H01H 85/50	2-Punkt Untergruppe	. . bei denen der Schmelzeinsatz an entgegengesetzten Enden Kontakte für das Zusammenwirken mit dem Sicherungsunterteil aufweist
H01H 85/52	2-Punkt Untergruppe	. . bei denen der Schmelzeinsatz in das Sicherungsunterteil einschraubbar ist
H01H 85/54	1-Punkt Untergruppe	. Elektrische Schmelzsicherungen, bei denen der Schmelzeinsatz von einem von dem Sicherungsunterteil entfernbaren Zwischen- oder Hilfsteil getragen, aufgenommen oder festgehalten wird oder als Schalter zum abschnittweisen Trennen von Leitungssystemen verwendet werden
H01H 85/56	2-Punkt Untergruppe	. . bei denen das Zwischen- oder Hilfsteil seitlich Kontakte zum Einstecken in das Sicherungsunterteil aufweist, z.B. vom Brückenträgertyp
H01H 85/58	3-Punkt Untergruppe	. . . mit derartiger Ausbildung von Zwischen- oder Hilfsteil und Sicherungsunterteil, dass sie ineinandergreifen und den Schmelzeinsatz dabei einschließen
H01H 85/60	2-Punkt Untergruppe	. . bei denen das Zwischen- oder Hilfsteil an gegenüberliegenden Enden mit Kontakten für das Zusammenwirken mit dem Sicherungsunterteil versehen ist
H01H 85/62	2-Punkt Untergruppe	. . bei denen das Zwischen- oder Hilfsteil in das Sicherungsunterteil einschraubbar ist
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 [3]
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 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. Zünd- und Beleuchtungsschalter [2006.01]

Symbol	Typ	Titel
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]