

H02H 非常保護回路装置（正常でない動作状態の指示または警報 G 0 1 R，例．G 0 1 R 3 1 / 0 0，G 0 8 B；線路に沿った故障点測定 G 0 1 R 3 1 / 0 8；非常保護装置 H 0 1 H）

注

このサブクラスは、正常動作状態から異常状態へ変化する場合における電線、電気機械または電気装置の自動保護のための回路装置のみを包含する。

サブクラス内の索引

非常保護回路装置

状況の変化に応じて自動的に開放またはスイッチングするもの

電 氣 的；検知された非電氣的；模擬された非電氣的  
..... 3/00;5/00;6/00

特殊な機器またはケーブルまたは線路の区間保護に適用されるもの ..... 7/00

過電流または過電圧の制限 ..... 9/00

望ましくない状況のときの通電防止 ..... 11/00

細部 ..... 1/00

1/00 非常保護回路装置の細部

1/04 ・ 過度的な異常状態，例．雷，にตอบสนองすることを防止するための装置

1/06 ・ 操作用電力を供給するための装置 [ 3 ]

3/00 電氣的に正常な動作状態からの異常変化に直接ตอบสนองし，自動開放のための非常保護回路装置，その後において，再開路する場合あるいはしない場合も含む（電気機械装置の特殊型式のものあるいはケーブル，線路系統の区間保護に適用されているもの H 0 2 H 7 / 0 0；予備電源への切換方式 H 0 2 J 9 / 0 0）

3/02 ・ 細部

3/027 ・ ・ 設定時限後に自動開放するもの（H 0 2 H 3 / 0 3 3，H 0 2 H 3 / 0 6 が優先）[ 3 ]

3/033 ・ ・ 優先順に順次開放するもの（H 0 2 H 3 / 0 6 が優先）[ 3 ]

3/04 ・ ・ 開放に伴って警報または監視を行なうもの，例．保護装置が作動したことを指示するもの

3/05 ・ ・ 信頼性を向上するための手段をもつもの，例．冗長装置 [ 3 ]

3/06 ・ ・ 自動再開路をもつもの

3/07 ・ ・ ・ 再開路を設定回数繰り返した後，永続的に開放するもの [ 3 ]

3/08 ・ 過電流に対する応答（過電流に原因する異常温度にตอบสนองするもの H 0 2 H 5 / 0 4）

3/087 ・ ・ 直流用のもの [ 3 ]

3/093 ・ ・ 時限要素をもつもの [ 3 ]

3/10 ・ ・ その他の異常な電氣的状態にもตอบสนองするもの

- 3/12 ・ 軽負荷あるいは無負荷にตอบสนองするもの
- 3/13 ・ ・ 多相交流用のもの，例．欠相 [ 3 ]
- 3/14 ・ 普通大地電位の部分の電位発生にตอบสนองするもの
- 3/16 ・ 大地，フレームまたは物体への故障電流にตอบสนองするもの（平衡装置あるいは差動装置をもつもの H 0 2 H 3 / 2 6）
- 3/17 ・ ・ 被保護装置に印加される補助電圧手段によるもの [ 3 ]
- 3/18 ・ 直流電流の反転にตอบสนองするもの
- 3/20 ・ 過電圧にตอบสนองするもの
- 3/22 ・ ・ 短期間のもの，例．雷
- 3/24 ・ 不足電圧あるいは無電圧にตอบสนองするもの
- 3/247 ・ ・ 時限要素をもつもの [ 3 ]
- 3/253 ・ ・ 多相交流用のもの，例．欠相 [ 3 ]
- 3/26 ・ 電圧間または電流間の差にตอบสนองするもの；電圧間または電流間の位相角にตอบสนองするもの
- 3/28 ・ ・ 1 系統の 2 つの離れた部分の電圧または電流値の比較を含むもの，例．1 線路の両端におけるもの，装置の入出力におけるもの
- 3/30 ・ ・ ・ パイロット線または他の信号路を使用するもの
- 3/32 ・ ・ 1 系統の異なった導体の対応部における電圧または電流値の比較を含むもの，例．往復導体内の電流の比較
- 3/33 ・ ・ ・ 零相変流器を用いるもの（H 0 2 H 3 / 3 4 7 が優先）[ 3 ]
- 3/34 ・ ・ ・ 三相系統のもの
- 3/347 ・ ・ ・ ・ 零相変流器を用いるもの [ 3 ]
- 3/353 ・ ・ ・ ・ 相電圧の比較を含むもの [ 3 ]
- 3/36 ・ ・ 異なった系統の対応部分における電圧または電流値の比較を含むもの，例．並行回線系統の場合
- 3/38 ・ 電圧，電流の両方にตอบสนองするもの；電圧電流間の位相角にตอบสนองするもの
- 3/40 ・ 電圧，電流の比にตอบสนองするもの
- 3/42 ・ 電圧，電流の積にตอบสนองするもの
- 3/44 ・ 電氣量の変化率にตอบสนองするもの [ 3 ]
- 3/46 ・ 周波数偏差にตอบสนองするもの [ 3 ]
- 3/48 ・ 脱調にตอบสนองするもの [ 3 ]
- 3/50 ・ 異常波形の発生にตอบสนองするもの，例．直流装置における交流の発生 [ 3 ]
- 3/52 ・ ・ 高調波の発生にตอบสนองするもの [ 3 ]

5/00 電氣的でない正常な動作状態からの異常変化に直接ตอบสนองし，自動開放のための非常保護回路装置，その後において，再開路する場合あるいはしない場合も含む（被保護装置の模擬装置を用いるもの H 0 2 H 6 / 0 0；特殊型式の電気機械または装置に，またはケーブルあるいは線路系統の区間保護に特に適用されているもの H 0 2 H 7 / 0

	0 ) [ 3 ]		もの G 0 5 F 1 / 5 6 9 ; 増幅器のためのもの H 0 3 F 1 / 5 2 ; 電子的スイッチング回路のためのもの H 0 3 K 1 7 / 0 8 )
5/04	・ 異常温度に応答するもの		
5/06	・ ・ 油入電気装置におけるもの		
5/08	・ 異常な流体圧力, 液位, 液体変位に応答するもの, 例 . プッフホルツ継電器	7/22	・ 配電装置のためのもの, 例 . 母線系統 ; 開閉装置のためのもの
5/10	・ 機械的損傷に対して応答するもの, 例 . 線路の断線, 接地の破損	7/24	・ 火花間隙避雷器のためのもの
5/12	・ 生物による電氣的導電部への接近, あるいは接触に対して応答するもの	7/26	・ ケーブル, 線路系統の区分保護, 例 . 短絡, 地絡あるいはアーク放電が生じた区分を開放するためのもの ( ケーブルの故障個所の検出 G 0 1 R 3 1 / 0 8 )
6/00	被保護装置の模擬装置を用いて, 正常な非電氣的動作状態からの異常変化に応答する非常保護回路装置, 例 . サーマルイメージを用いるもの [ 3 ]	7/28	・ ・ メッシュ系統のためのもの
		7/30	・ ・ 時間差をつけた開放 [ 3 ]
7/00	特定の電気機械または装置, またはケーブルあるいは線路系統の区間保護に特に適用され, 正常な動作状態からの異常変化の場合に自動スイッチングを行なわせる非常保護回路装置 [ 2 0 0 6 . 0 1 ]	9/00	断路せずに過電流または過電圧を制限するための非常保護回路装置 [ 2 0 0 6 . 0 1 ]
7/04	・ 変成器のためのもの	9/02	・ 過電流に応答するもの
7/045	・ ・ 変成器の差動保護 [ 3 ]	9/04	・ 過電圧に応答するもの ( 避雷器 H 0 1 C 7 / 1 2 , H 0 1 C 8 / 0 4 , H 0 1 G 9 / 1 8 , H 0 1 T )
7/05	・ ・ コンデンサ型変圧器のためのもの, 例 . 共振状態に対するもの [ 3 ]	9/06	・ ・ 火花間隙避雷器を用いるもの
7/055	・ ・ タップ付変成器またはそのタップ切換装置のためのもの [ 3 ]	9/08	・ 地絡故障電流の制限または抑制, 例 . ペテルゼンコイル [ 3 ]
7/06	・ 発電機のためのもの ; 同期調相機のためのもの	11/00	電氣的異常状態が生じるおそれのある場合に通電開始を防止するための非常保護回路装置
7/08	・ 電動機のためのもの	99/00	このサブクラスの他のグループには分類されない主題事項 [ 2 0 0 9 . 0 1 ]
7/085	・ ・ 過負荷に対するもの		
7/09	・ ・ 過電圧に対するもの ; 不足電圧に対するもの ; 位相障害に対するもの		
7/093	・ ・ 回転速度があらかじめ定めたレベル以上に増大するものまたは以下に減少するもの ( 遠心力スイッチ H 0 1 H 3 5 / 1 0 )		
7/097	・ ・ 逆回転に対するもの		
7/10	・ 変換機器のためのもの ; 整流機器のためのもの		
7/12	・ ・ 静止型変換器あるいは静止型整流器のためのもの		
7/122	・ ・ ・ 逆変換器のためのもの, すなわち直流 / 交流変換器 [ 2 ]		
7/125	・ ・ ・ 整流器のためのもの [ 2 ]		
7/127	・ ・ ・ 非常の場合にブロッキング制御電圧または電流を与えるための補助的な制御電極を有するもの [ 2 ]		
7/16	・ コンデンサのためのもの ( 同期調相機のためのもの H 0 2 H 7 / 0 6 )		
7/18	・ バッテリーのためのもの ; 蓄電池のためのもの		
7/20	・ 電子装置のためのもの ( 変換器のためのもの H 0 2 H 7 / 1 0 ; 電氣的測定機器のためのもの G 0 1 R 1 / 3 6 ; 半導体直流電圧または直流電流調整器のためのもの		