

## **Prekidač**

### **1. Vanjsko stanje (ispravno/neispravno)**

Provjera čistoće i stanja porculanskih/kompozitnih izolatora (pukotine, oštećenja, zagađenja).

### **2. Mehaničko stanje (ispravno/neispravno)**

Provjera konstrukcije (temelj, nosači, vijčani spojevi) - nema labavih ili nedostajućih dijelova.

### **3. Mehanizam pogona (ispravno/neispravno)**

Provjera kućišta pogona (nema oštećenja, znakova korozije, ulaska vode). Provjera grijacha i osvjetljenja unutar ormarića.

### **4. Zapisnik prorada (upisati cijeli broj > 0)**

Očitanje stanja brojača mehaničkih prorada.

### **5. Uzemljenje (ispravno/neispravno)**

Vizualna provjera priključaka za uzemljenje (glavnog i pogona) - osigurana čvrsta veza.

### **6. Tlak plina SF6 (upisati realni broj s jednom znamenkom iza dec. točke 0.1 ... 30) bara**

Očitanje tlaka SF6 plina na manometrima/indikatorima

### **7. Mjerenje kontaktnog otpora (upisati cijeli broj 1 ... 10000) mikroOhma**

Mjerenje otpora glavnog strujnog kruga

### **8. Stanje pogonskih opruga (ispravno/neispravno)**

Provjera napunjenoosti i ispravnosti motora za punjenje pogonskih opruga.

## **Rastavljač**

### **1. Vanjsko stanje (ispravno/neispravno)**

Nema nečistoća, prašine, pukotina, okrhnutosti, ili oštećenja glazure.

### **2. Mehaničko stanje (ispravno/neispravno)**

Nema korozije na čeličnim konstrukcijama; vijci zategnuti; nema pomaka postolja.

### **3. Glavni kontakti (ispravno/neispravno)**

Nema jakih tragova luka, nema istrošenosti posrebrenja/pokositrenja; pravilno preklapanje oštrica.

### **4. Mjerenje kontaktnog otpora (upisati cijeli broj 1 ... 10000) mikroOhma**

**Odvodnik prenapona**

1. Stanje kućišta (ispravno/neispravno)

Nema pukotina, tragova električnog luka/praznjnenja ili teške kontaminacije

2. Brtve i hermetičnost (ispravno/neispravno)

Nema vidljivih tragova prodiranja vlage (npr. promjene boje ili curenja)

3. Terminali i spojevi

Nema labavih ili korodiranih spojeva; nema tragova pregrijavanja na priključcima.

4. Brojač prorada (upisati cijeli broj > 0)

Očitanje stanja brojača prorada.

**Transformator**

1. Rezervoar i spojevi (ispravno/neispravno)

Nema curenja ulja; nema hrđe ili oštećenja zaštitnog premaza

2. Konzervator (ispravno/neispravno)

Razina ulja mora biti unutar propisanih granica na pokazivaču (ovisno o temperaturi).

3. Terminali i spojevi

Nema labavih ili korodiranih spojeva; nema tragova pregrijavanja na priključcima.

4. Uzemljenje (ispravno/neispravno)

Svi dijelovi ispravno uzemljeni; spojevi čvrsti i bez korozije.

5. Sustav hlađenja (ispravno/neispravno)

Radijatori čisti; provjeriti automatsko uključenje ventilatora/pumpi na propisanoj temperaturi; nema buke ili vibracija pumpi.

### **Naponski mjerni transformator**

#### 1. Stanje kućišta (ispravno/neispravno)

Nema pukotina, tragova električnog luka/praznjena

#### 2. Brtve i hermetičnost (ispravno/neispravno)

Nema tragova curenja ulja (oko brtvi) ili pada tlaka (za SF6 izolaciju)

#### 3. Primarni priključci (ispravno/neispravno)

Fizičko stanje i spojevi Priključci čvrsti (provjera zatezanja vijaka), bez korozije i znakova pregrijavanja.

#### 4. Sekundarni priključci (ispravno/neispravno)

Poklopac terminalne kutije čvrsto zatvoren; spojevi čvrsti, bez korozije; prisutne oznake priključaka i kratkospojnika.

#### 5. Uzemljenje (ispravno/neispravno)

Spoj na uzemljenje transformatora čvrst, čist i bez korozije.

### **Strujni mjerni transformator**

#### 1. Stanje kućišta (ispravno/neispravno)

Nema pukotina, tragova električnog luka/praznjena

#### 2. Brtve i hermetičnost (ispravno/neispravno)

Nema tragova curenja ulja (oko brtvi) ili pada tlaka (za SF6 izolaciju)

#### 3. Primarni priključci (ispravno/neispravno)

Fizičko stanje i spojevi Priključci čvrsti (provjera zatezanja vijaka), bez korozije i znakova pregrijavanja.

#### 4. Sekundarni priključci (ispravno/neispravno)

Poklopac terminalne kutije čvrsto zatvoren; spojevi čvrsti, bez korozije; prisutne oznake priključaka i kratkospojnika.

#### 5. Uzemljenje (ispravno/neispravno)

Spoj na uzemljenje transformatora čvrst, čist i bez korozije.

#### 6. Sekundarni krugovi (ispravno/neispravno)

Provjeriti da su svi sekundarni krugovi zatvoreni i pravilno uzemljeni.