



Rozvaděče VN

Plynem izolované rozvaděče typu 8DJ, 8DH, 8DJH

Plán preventivní kontroly

Doporučená četnost provádění kontroly

1x za 5 let

V případě zhoršených okolních podmínek prostředí se doporučuje periodu pravidelné kontroly zkrátit. Dle výzbroje rozvaděče mohou být na instalovaná zařízení např. vypínače a ochrany vztaženy další požadavky.

Pravidelná kontrola pevně instalovaných el. zařízení dle DIN VDE 0105-100

Plynem izolované vn rozvaděče typu 8DJH, 8DJ a 8DH jsou za běžných podmínek stanovených normou IEC 62271-1 bezúdržbové. Cílem pravidelných preventivních kontrol je potvrzení provozuschopnosti rozvaděče nebo odhalení vad/nedostatků, které vznikly v průběhu provozu a které by mohly způsobit závady ovlivňující funkčnost a bezpečnost zařízení.

Kontrola rozvaděče

1. Úkony kontroly

- Kontrola stavu rozvaděče a jeho příslušenství pro ovládání
- Vizuální kontrola rozvaděče
- Vizuální kontrola ovládacích mechanismů
- Očištění rozvaděče
- Kontrola správné funkce mechanických ukazatelů stavu spínacích prvků
- Kontrola funkčnosti ovládacích cívek spínačů
- Kontrola blokad
- Kontrola vypínání VN pojistkou a indikátorů působení pojistek
- Kontrola ovládacích mechanismů vypínačů a dalších spínačů
- Kontrola šroubových spojů v poli měření (je-li součástí sestavy rozvaděče)
- Kontrola mechanických a elektrických funkcí a měření
- Test spínacích funkcí

- Kontrola kapacitních indikátorů napětí (jsou-li součástí výbavy rozvaděče)
- Kontrola indikátorů plynu SF₆

2. Speciální nářadí a materiál

- V závislosti na typu rozvaděče a rozsahu kontroly
- Tuhy a maziva
- Potřebné čisticí prostředky

Plán preventivní kontroly

Rozvaděče typu 8DJ, 8DH, 8DJH

ČINNOST	POPIS PRACÍ	1x za 5 let
Rozvaděč		
Vizuální kontrola	Kontrola základních údajů, pracovních podmínek, stavu mazání apod.	x
Kapacitní indikátor napětí	Funkční test všech indikátorů napětí	x
Indikátor plynu SF ₆	Kontrola indikátorů plynu	x
Kabelový prostor	Kontrola kabelového prostoru	x
Skříňka NN (ovládání, měření)	Kontrola skříňky NN, funkčnosti temperování, utáhnutí šroubových spojů atd.	x
Blokování	Kontrola mechanického a elektrického blokování	x
Pojistky VN	Zkouška vypnutí pojistkou	x
Vakuový vypínač		
Vizuální kontrola	Kontrola základních údajů, kontrola netěsnosti, čištění a mazání předepsaných částí, kontrola počtu spínacích cyklů	x
Výkonový vypínač a třípolohový odpojovač	Očištění mechanismu pružinového pohonu, kontrola mazání pohonu, kontrola ložisek	x
Test funkčnosti ovládacích cívek	Určení (měření) minimálního ovládacího napětí nutného k zapnutí/vypnutí výkonového vypínače	x
Test motorického pohonu	Kontrola správné funkce motorického pohonu střádání pružiny vč. měření času střádání	x
Ovládací a funkční test	Kontrola mechanických a elektrických funkcí	x
Mechanické blokování	Kontrola mechanického a elektrického blokování ovládacího výkonového vypínače	x
Kontrola mechanických a elektrických spojů	Kontrola utáhnutí šroubových spojů	x
Ochrana		
Kontrola ochrany	Kontrola stavu a nastavení ochrany	dle typu ochrany



Změny a chyby jsou vyhrazeny. Informace uvedené v tomto dokumentu obsahují pouze obecný popis a/nebo výkonové vlastnosti, které nemusí vždy přesně odrážet ty, které jsou popsány, nebo které mohou podléhat úpravám v průběhu dalšího vývoje produktů. Požadované funkce plnění jsou závazné, pouze pokud jsou výslovně dohodnuty v prováděné smlouvě.

Všechna označení produktů mohou být ochrannými známkami nebo jinými právy společnosti Siemens AG, jejich přidružených společností, jejich použití třetími stranami pro vlastní účely by mohlo porušit práva příslušného vlastníka.

Siemens, s.r.o.
Smart Infrastructure
Distribution Systems
Siemensova 1
155 00 Praha 13

Zákaznická podpora
Tel.: +420 800 90 90 90
E-mail: servisVN.cz@siemens.com

© Siemens 2020, V.2