

Přístrojový transformátor proudu (PTP) venkovní – typ JOF 123 - 170

Předpisy pro montáž a údržbu

1 Vizuelní prohlídka

1.1 Balení

Zkontrolovat, zda materiál obalu/balení nebyl poškozen. Je-li použit indikátor překlopení, je třeba jej též zkontrolovat. Pokud bylo balení poškozeno, nebo byl aktivován indikátor překlopení, je nutné o těchto skutečnostech informovat výrobce.

1.2 Přístrojový transformátor

Dodané PTP jsou kusově zkoušeny, kalibrovány a připraveny k provozu. Před montáží zkontrolovat, zda nedošlo k poškození při přepravě.

Pozornost zaměřit na:

- průsaky oleje
- cementování, izolátory a vývody primáru.

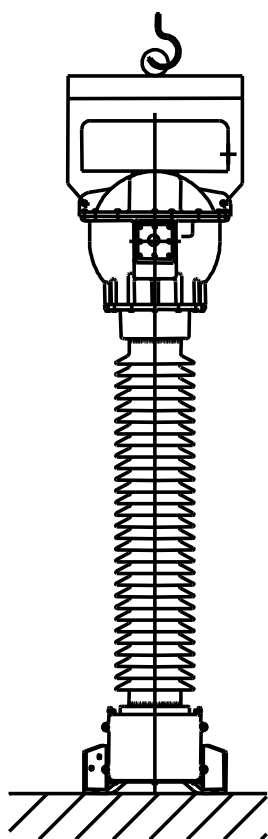
2 Montáž

2.1 Zvedání PTP

Dřevěné bedny se zvedají pomocí popruhů, lan nebo vidlicových vysokozdvihných vozíků.

Samotný PTP se zvedá zavěšením za k tomu určená oka na hlavě. Hliníkový plechový kryt musí zůstat volný, případně ho měkkým materiálem obložit.

Doporučujeme použít zvedací přípravek fy. PFIFFNER (viz obr.).



2.2 Montáž na nosnou konstrukci

Při nerovnostech instalační plochy podstavec PTP vypoďložit.

2.3 Montáž na kolejnice

PTP postavit na podvozek a za nákolková kolečka upevnit pomocí dvou úhlopříčně přesazených zajišťovacích přípravků.

3 Uvedení do provozu

3.1 Připojení uzemnění

Před montáží odstranit vrstvu oxidu a použít dodané nerezové šrouby.

3.2 Vývody primáru

U hliníkových vývodů se musí nejprve odstranit oxidová vrstva z kontaktní plochy a tuto následně nanesením kontaktní vazelíny* před další oxidací ochránit.

3.3 Přepínání rozsahu primáru

U PTP s přepínáním rozsahu primáru nastavit žádaný rozsah primárního proudu přešroubováním destičky na hlavě PTP podle přepojovacího štítku. Kontaktní plochy potřít kontaktní vazelínou*.

U PTP bez přepínání rozsahu s přepojovací destičkou nemanipulovat!

3.4 Vývody sekundáru

Každé sekundární vinutí musí být na jednom konci uzemněno. Toto se provede utažením šroubu na zemní pasovinu.

⇒ **Sekundární vinutí přístrojového transformátoru proudu nesmí zůstat nikdy rozpojeno (vysoké napětí na svorkách).**

3.5 Utahovací moment

	Utahovací moment (Nm)
Přepojení rozsahu primáru	20
Sekundární svorníky M10 (pokud se vyskytují)	10
Uzemnění podstavce, podvozku	72
Kryt skříně se svorkami	10

* Doporučujeme „Penetrox A“ od Burndy Corporation, Manchester

4 Údržba

4.1 Vývody primáru

Kontrola připojovacích svorek na korozi, stopy tepelného přehřátí nebo uvolněné šrouby.

4.2 Vizuelní kontrola

Kontrolovat PTP na ztrátu oleje, např. stopy oleje na hlavě nebo v oblasti podstavce. V případě úniku oleje ihned informovat výrobce nebo zástupce v ČR.

Dilatační nádoba oleje:

Ručka v zeleném poli	PTP v normálním provozu
Ručka v horním červeném poli	PTP má přetlak, kontrola nutná
Ručka v dolním červeném poli	PTP má podtlak, příp. únik oleje, kontrola nutná

Když se ukazatel/ručka v olejoznaku odchyluje od postavení ukazatele/ručky sousedního PTP, může to naznačovat chybné chování.

Za extrémních teplotních podmínek může ukazatel/ručka dosáhnout červených polí.

Rozsah teploty okolí: -25°C (-40°C na požádání) do +40°C.

4.3 Péče / čištění

Vnější čištění podle vnitřních předpisů provozovatele.

Kontrolovat průchodnost vzduchu sítkem na dně svorkové skříně.

4.4 Další údržba

Zkoušku oleje doporučujeme teprve po 25 letech.

Pro další údržbu jakéhokoliv druhu je třeba se spojit s výrobcem.