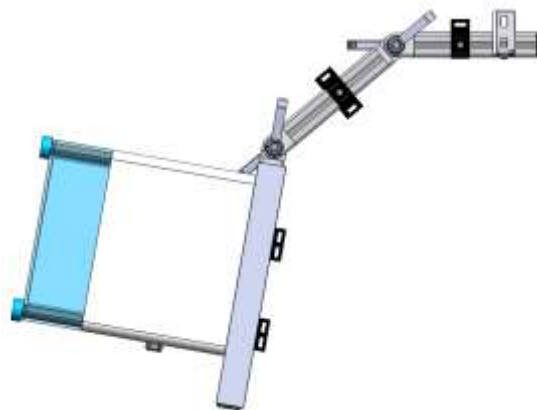
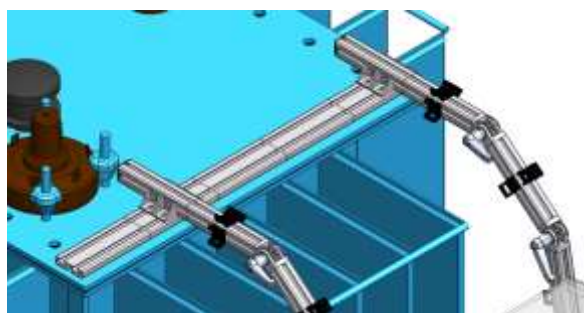
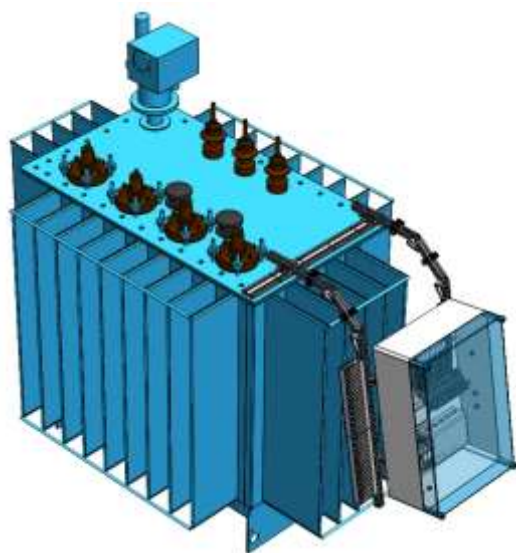


Užitný vzor

Uchycení diagnostického systému pro predikci chování elektrických zařízení



- ▶ V souladu s platnou metodikou Úřadu vlády ČR je uplatňován užitný vzor.
- ▶ Užitný vzor vznikl v přímé souvislosti s řešením projektu FW03010050 - InPredict - Smart Condition Management.
- ▶ Řešení uchycení diagnostického systému pro predikci chování transformátoru uloženého v nádobě spočívá především v připevnění nosiče k horní stěně nádoby transformátoru. Horní stěna transformátoru je přístupná pro upevnění nosičů pomocí stávajících šroubů. Nosiče jsou upevnitelné v dostatečné vzdálenosti od vedení vysokého napětí z průchodek transformátoru. K nosiči je uchycena vyhodnocovací jednotka. Uchycení diagnostické jednotky k transformátoru prostřednictvím nosičů je předpokladem pro trvalou a bezpečnou činnost při sledování chování transformátoru za provozu.
- ▶ Ustavení diagnostického systému vůči transformátoru a jeho přístupnost usnadňuje předělení nosiče alespoň jedním kloubem, který usnadňuje volbu ustavení diagnostického systému.
- ▶ Stranové vymezení polohy diagnostického systému usnadňuje řešení, kde nosič je zdola opatřen výstupky zaklesnutelnými do podélných vybrání lišty, která je upevněná na horní stěně nádoby příčně k nosiči. Stranovým posunem nosiče vůči liště, kde výstupky se posouvají v podélných vybrání lišty lze přesně podle potřeby vymežit bezpečnou polohu nosiče s diagnostickým zařízením vůči transformátoru.

ČÍSLO OSVĚDČENÍ:

37 007

DATUM UDĚLENÍ OSVĚDČENÍ:

25.04.2023

REGISTRAČNÍ ORGÁN:

Úřad průmyslového vlastnictví

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22190-UV004-2023

KONTAKTNÍ OSOBA:

Prof. Ing. Pavel Trnka, Ph.D.

tel.: +420 377 634 518

pavel@fel.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVISTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra materiálů a technologií

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň

T A
Č R

Tato strana se použije pouze v případě, že neprovádíte zápis do OBD sami.

NÁZEV V ANGLIČTINĚ:

Attachment of a diagnostic system for predicting the behaviour of electrical devices

ABSTRAKT V ČEŠTINĚ:

Řešením je uchycení diagnostického systému pro predikci chování elektrických zařízení zejména transformátoru uloženého v nádobě, které je podmínkou pro trvalé a bezpečné snímání měřených údajů a možností jejich vyhodnocování.

ABSTRAKT V ANGLIČTINĚ:

The solution is to attach a diagnostic system for predicting the behavior of electrical equipment, especially a transformer stored in a container. This is a prerequisite for permanent and safe monitoring of measured data and the ability to evaluate them.

KLÍČOVÁ SLOVA V ČEŠTINĚ:

elektrické zařízení, monitoring, predikce, uchycení

KLÍČOVÁ SLOVA V ANGLIČTINĚ:

electrical equipment, monitoring, prediction, attachment

NÁZEV VLASTNÍKA VÝSLEDKU UŽITNÉHO VZORU:

Západočeská univerzita v Plzni (IČ: 49777513)

EGU TECH, a.s. (IČ: 05974577)

Trafo CZ, a.s. (IČ: 27636224)

HLAVNÍ OBOR DLE RIV:

2.2 Electrical engineering, Electronic engineering, Information engineering - Electrical and electronic engineering

KÓD DŮVĚRNOSTI:

S - Nepodléhá ochraně

DRUH MOŽNOSTI VYUŽITÍ VÝSLEDKU JINÝM SUBJEKTEM (RN1):

A – k využití výsledku jiným subjektem je vždy nutné nabytí licence

POŽADAVEK NA LICENČNÍ POPLATEK (RN2):

A - ano

ZPŮSOB VYUŽITÍ UŽITNÉHO VZORU:

pouze udělený (nevyužívaný) vzor, zapsaný vzor nebo vzor užívaný jen vlastníkem

Poznámky:

HLAVNÍ OBOR:

V případě jiného oboru

vybírejte zde (č. 2+ č. 3):

<https://www.rvvi.cz/dokumenty/>

[Prevodník oboru Frascati v2.](#)

[pdf](#)

nebo zde:

<https://www.vyzkum.cz/FrontCl>

[anek.aspx?idsekcce=799796&a](#)

[d=1&attid=847691](#)

MOŽNÉ KOMBINACE

RN1 a RN2:

1) Pokud RN1 = A nebo P, pak

RN2 = A nebo N nebo Z

2) Pokud RN1 = N, pak

RN2 = N nebo prázdné