

Integruota IT tinklo valdymo ir gedimų prevencijos sistema, tipas SKP-IT-N - nauja versija.



Taikymas:

- vienfaziai IT tinklai medicininėse patalpose
- atitiktis standartams: IEC60364-7-710, DIN VDE 0100-710

Techniniai duomenys:

- darbinė įtampa 230 V kintamoji srovė
- vardinė šiluminė srovė 90 A
- vardinė perjungimo įtampa 690 V AC
- UMD 10 kVA serijos transformatorių perjungimo galia
- vardinė srovė AC 3 43A
- rekomenduojama apsauga – gG tipo saugikliai, maks. 63 A
- matmenys 900 x 250 x 105 mm
- svoris 9,0 kg

Valdymo sistema skirta maitinti ir valdyti izoliuotą IT tinklą.

Sistema atlieka šias funkcijas:

- leidžia automatiškai perjungti izoliacinio transformatoriaus maitinimo šaltinį iš pagrindinio maitinimo šaltinio (jei jis neatitinka ribinių sąlygų) į atsarginį maitinimo šaltinį
- leidžia nuolat stebėti IT tinklą, t. y. izoliacijos būklę, transformatoriaus srovę ir temperatūrą
- leidžia valdyti svarbias jungtis, pvz., su srovės transformatoriumi, PE laidu

Šie parametrai signalizuojami tiesiogiai SKP-IT-N sistemoje, taip pat ir kituose

valdymo taškai (darbo kambariai, saugomos patalpos) per papildomą SG-3U signalizacijos įtaisą.

SZR funkcijos:

- kontrolė įtampa linijos pagrindinis ir rezervas
- kontrolė įtampa už susitarimas perjungimas
- ryšys su sistema – RS485

ATyS M yra modulinis vienfazis galios jungiklis su elektrine pavara.

Įrenginys leidžia perjungti apkrovos metu du maitinimo šaltinius nuotoliniu arba rankiniu valdymo režimu, naudojant pavaros svirtį.

Jų pagrindinis pritaikymas yra darbas žemos įtampos grandinėse, kur perjungimo iš vieno maitinimo šaltinio į kitą metu leidžiama nutraukti apkrovų maitinimą.

ATyS M turi tris stabilias pozicijas, kurios nepriklauso nuo maitinimo įtampos svyravimų ir vibracijų, taip sumažindamos taigi, dėl įtampos svyravimų kyla rizika pažeisti apkrovas dėl elektros energijos tiekimo dėl sutrikimų ir grįžimų.

ATyS M gali būti perjungiamas naudojant elektrinę arba rankinę pavara. Abiem atvejais prietaisas aiškiai signalizuoja apie elektros linijų padėtį.

Veikimo režimai:



Automatinis/rankinis
(uždaryta arba atidaryta
pavaros dangtelis)



Avarinis rankinis perjungimas



Blokada
(išjungus jungiklį)

Atitiktis standartams:

- IEC 60947-3
- IEC 60947-6-1
- GB 14048.11

WSITR savybės:

- IT tinklų izoliacijos būklės tikrinimas (kintamosios srovės matavimas)
- WSITR nuolat tikrina D1-D2, E-KE, KJ jungčių ir PTC jutiklius jungiančių kabelių vientisumą
- kontrolė apkrovos srovė ir transformatoriaus temperatūra
- WSITR yra įrengta RS485 jungtis, skirta duomenų perdavimui į sistemą.

Kiti sistemos elementai:

- PP-50 - srovės transformatorius,
- ZN-1 - signalinės kasetės maitinimo šaltinis