



TECHTO

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Zwycięstwa 51
73-222 Suliszewo

mobile +48 601 099 279



WSITR indikatorius naudojamas sveikatos priežiūros skyriuose, ypač patalpose, kuriose atliekamos gelbėjimo procedūros.

Tai susiję su:

- visų rūšių operacijomis,
- intensyvia medicinine priežiūra,
- chirurgija ant atviros širdies.

Labai svarbu, kad šiose patalpose vieno trumpo jungimo su žeme atveju maitinimo tinkle, elektromedicininė įranga ir toliau veiktų. Todėl, norint apsaugoti tinklą, negalima naudoti jokio apsauginio ar anti-elektrossmūginio įtaiso, kuris nutrauktų elektros srovę. Dėl šios priežasties galima naudoti tik sistema, veikianti su izoliuotu neutraliu tašku (IT sistema) ir nuolat stebinti izoliacijos būklę, temp. ir srovę.

Kiekvienai kambarių grupei, atliekančiai šią funkciją, reikalinga bent viena IT medicinos sistema, kurioje turi būti WSITR indikatorius

Indikatoriuje yra standartinis plastikinis M9 korpusas, pritaikytas montuoti ant TH-35 bėgio laikiklio pagal DIN EN 50022

Jis skirtas montuoti paskirstymo dėžėse ar kitokio tipo korpusuose, užtikrinant atitinkamą izoliacijos klasę WSITR indikatorius yra serijos išdėstymo dalis SKP-IT-1,2,3,N,L.

II. Įrenginio aprašymas.

WSITR naudojamas nuolatiniam IT tinklo izoliacijos varžos stebėjimui, taip pat transformatoriaus srovės ir temperatūros valdymui. Ant displejaus LCD nuolat yra rodoma tinklo izoliacijos varžos vertė ir transformatoriaus nominalios srovės vertė.

Prietaisas leidžia pasirinkti izoliacijos varžos vertę, prie kurios atsiras aliarmas (50-500 kΩ), ir naudojamo transformatoriaus tipą.

Prietaisas nuolat stebi D1-D2, E-KE, K-J jungčių ir kabelių jungiančių PTC jutiklius, tęstinumą.

Varža matuojama kintama srove.

WSITR yra aprūpintas RS485 sąsaja, kurio tikslas perduoti duomenis į sistemą.

Atsiradus pavojaus signalui, įsijungia vidinė relė.

Jo kontaktai yra nukreipti į gnybtų juostelę.

Aliarmas generuojamas atidarius įvesties gnybtus „option“.

Prietaisas turi mygtuką „TEST“, kad patikrintų, ar jis veikia tinkamai.

III. Tvarkymas veikimas.

Atlikus jungtis pagal schemą ir įjungus 230 V maitinimo šaltinį, WSITR automatiškai atliks „AUTOTEST“ procedūrą.

Bus tikrinami šie parametrai:

- perkrova
- įžeminimas
- perkaitimas

Baigus „Autotest“, kai visi parametrai bus reikiamame diapazone, ekrane rodoma „WSITR EFFICIENT“, tada prietaisas persijungia į įprastą veikimą, o ekrane rodoma „WSITR OK“.

www.techto.pl

biuro@techto.pl

NIP: 5941609204
REGON: 386784270
KRS: Szczecin 0000855259

Bank: Nest Bank 27 1870 1045 2078 1068 0361 0001



TECHTO

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

ul. Zwycięstwa 51
73-222 Suliszewo

mobile +48 601 099 279

Apatinėje ekrano eilutėje rodoma dabartinė izoliacijos varžos vertė ir transformatoriaus nominalios srovės procentinė vertė.

Jei kuris nors iš parametrų neatitinka reikalavimus, ekrane pasirodo atitinkami pranešimai.

Prietaisas valdomas nustatant atitinkamus izoliacijos varžos vertės ir transformatoriaus galios parametrus.

Norėdami nustatyti teisingus parametrus, paspauskite mygtuką „S“, tada mygtukais „+“ ir „-“ pasirinkite „TRAFO“ arba „Rx Alarm“. Norimas parametras pakeičiamas mygtuku „M“. Nustačius teisingą vertę, paspauskite mygtuką „S“.

Parametras „TRAFO“ gali būti keičiamas taip: 10000VA, 8000VA, 6300VA, 5000VA, 4000VA, 3150VA, 2500VA ir 2000VA.

Keičiame parametą „Rx Alarm“ diapazone nuo kΩ– 500 kΩ.

IV. Aliarmo signalizavimas ir pranešimo aprašymas.

APSAUGOS PRANEŠIMAI SIGNALIZUOJAMI KASETĖJE SG-3U

- susiję su izoliacijos būkle, srovės ir temperatūros indikatoriumi - WSITR.

PTC TRUMPAS SUJUNGIMAS – temperatūros jutiklyje arba transformatoriaus laiduose tarp T1, T2 yra trumpasis jungimas

PTC PAUZĖ- trumpasis jungimas arba pertrauka ant temperatūros jutiklio arba ant laidų, sujungtų su T1 ir T2.

PERKAITIMAS - temperatūra transformatoriaus šerdyje viršijo 120°C –

TRUMPOJO JUNGIMO SROVĖS TRANSFORMATORIUS, PAUZĖS SROVĖS

TRANSFORMATORIUS - trumpasis jungimas arba pertrauka ant laidų tarp PP (1,2) ir WSITR (7,8)

PERKROVA - viršyta transformatoriaus apkrova 100% - patikrinkite transformatoriaus galios nustatymą WSITR paspausdami S.

IŽEMINIMAS – jungčių varža tarp PE grandinės ir IT tinklo yra mažesnė nei 50kΩ, reikia lokalizuoti žemintą išteklį atjungiant atitinkamas grandines.

-E-KE PAUZĖ- tarpas tarp PE grandinės ir WSITR (5,6)

-D1-D2 PAUZĖ - tarpas varžos matavimo grandinėje ir WSITR (3,4)

AUTODIAGNOSTIKA - WSITR sistemos bandymas trunka apie 20 sekundžių, visi gedimai imituojami paspaudus mygtuką „testas“ ir po kiekvieno maitinimo pertraukimo,

Visi elementai yra periodiškai tikrinami (apytiksliai kas šešis mėnesius));

Paspauskite TEST mygtuką WSITR (arba ant SG-3U), įjungiate WSITR automatinį testą - (trunka apie 20 sekundžių). Šis bandymas taip pat atliekamas po bet kokio elektros tiekimo sutrikimo.

www.techto.pl

biuro@techto.pl

NIP: 5941609204
REGON: 386784270
KRS: Szczecin 0000855259

Bank: Nest Bank 27 1870 1045 2078 1068 0361 0001