

SKRETNICA SONDE SS

Program zaštite

PZ-04082

Namjena

Skretnica sonde SS koristi se u sustavu zaštite od električnog luka u sklopnim postrojenjima sa dvostrukim sabirnicama.

Skretnica SS omogućuje selektivnost zaštite od električnog luka po sekciji (sabirnici) pri pojavi el. luka u prekidačkom odjeljku sklopog bloka. Pri pojavi luka isključuje se samo sabirnica na koju je priključen sklopni blok u kvaru.



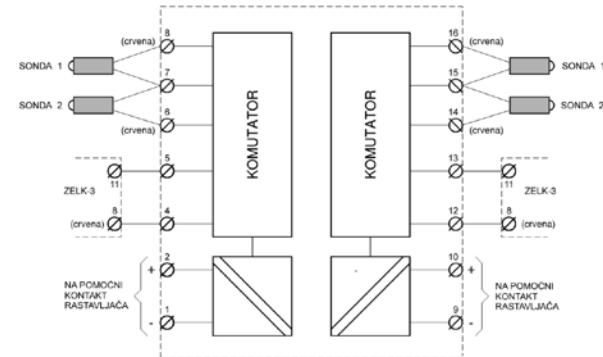
slika 1. Skretnica sonde SS

Opis djelovanja

SS uklapa jednu ili dvije optičke sonde koje se smještaju u odjeljak prekidača sklopog bloka (gornji kontakti) na uređaj ZELK-3 predviđen za zaštitu od električnog luka pripadajuće sabirnice. Na priključnice 1-2 (9-10) priključuje se pomoćni napon preko pomoćnog kontakta rastavljača sklopog bloka. Pri uklopljenom rastavljaču prisutnost pomoćnog napona preko sklopa za galvansku izolaciju djeluje na komutator koji spaja priključene optičke sonde na izlaz skretnice 4-5 (12-13). Pri

Osnovne karakteristike

- uklapanje dva para optičkih sondi OS na dva uređaja ZELK-3
- nije potrebno posebno napajanje
- izolaciona čvrstoća 2,5 kV između kontrolnih ulaza i optičkih sondi
- vrlo male dimenzije, jednostavna montaža na tračnicu po DIN EN 50022-35



slika 2. Blok shema sa vanjskim priključcima

isklopljenom rastavljaču optičke sonde se odspajaju sa izlaza 4-5 (12-13). U svakom sklopnom bloku smješta se jedna skretnica sonde (npr. uz uređaj ZELK-2) koja omogućuje uklapanje jednog ili dva para OS na dva uređaja ZELK-3 (svaki za zaštitu jedne sabirnice). Na taj način se na uređaj ZELK-3 spajaju samo one optičke sonde koje su pridružene određenom rastavljaču i prekidaču priključenim na štićenu sabirnicu.

Tehničke karakteristike

optički ulazi:

broj sondi 2 + 2

optički izlazi:

napajanje: 12V DC
struja: 20 mA

kontrolni ulazi:

napajanje: 48/110V/220VDC
struja: 10/7/4 mA

opći podaci:

temperaturno područje -10°C..+55°C
izolacija 2,5 kV, 50Hz, 1min
između svih galvanski odvojenih krugova

mehanička izvedba:

montaža na tračnicu,
DIN EN 50022-35
dimenzijs 45x74x120 m