



PXEa4 1N/40/xx/003/A



7001.20103.0298 PXEa4 1N/40/B10/003/A

7001.20133.0298 PXEa4 1N/40/B13/003/A

7001.20263.0298 PXEa4 1N/40/B16/003/A

7001.21133.0298 PXEa4 1N/40/C13/003/A

7001.21163.0298 PXEa4 1N/40/C16/003/A

e2 elektro GmbH

Theodor-Simoneit-Straße 2

A-4160 Aigen-Schlögl

office@e2.at

www.e2.at

V.20250402

DE PXE FI-LS Kombination

Technische Daten

Bemessungsspannung U_n	230V AC
Bemessungsfrequenz f_n	50Hz
Bemessungsstrom I_n	10, 13, 16 A
Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$	0,03A
Auslösecharakteristik	B, C
Bemessungsschaltvermögen I_{nc}	6000A
Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_{\Delta m}$	500A
Energiebegrenzungsklasse	3
Fehlerstromtyp	Typ-A
Anschlussquerschnitt	1-25mm ²
Anzugsdrehmoment	max. 2Nm
Normen	EN / IEC 61009-1

Montage

Der Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter (FI-LS) kann in TN-S, TN-C-S, TT und IT Netzsystemen verwendet werden. Der FI-LS ist für die Montage auf 35mm DIN-Schienen bestimmt.

Anschluss

Für die richtige Funktion wird vorausgesetzt:

- * Phase und Neutralleiter müssen durch das Gerät geführt werden
- * Neutralleiter und Schutzleiter dürfen nicht verbunden werden / sein
- * Neutralleiter und Schutzleiter müssen hinter dem Gerät isoliert sein um Fehl-/ Falschauslösungen zu vermeiden

Wartung

Es wird empfohlen halbjährlich eine Funktionsprüfung des Gerätes durch Betätigen der Prüftaste durchzuführen.

Sicherheit

Die Installation des Gerätes muss durch einschlägiges Fachpersonal erfolgen, welches berechtigt ist das Gerät unter Berücksichtigung der landesspezifischen Vorschriften und gemäß dem Installationsplan zu installieren.

Vor Installations- und Wartungsarbeiten muss die Spannungsversorgung abgeschaltet werden.

Beschreibung Abbildungen

- 1- Montageanleitung
- 2- Anschlusschema
- 3- Maßzeichnung
- 4- Schaltzeichen

CS PXE kombinovaný proudový chránič s jističem

Technická data

Dimenzované napätí U_n	230V AC
Frekvence f_n	50Hz
Jmenovitý proud I_n	10, 13, 16 A
Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$	0,03A
Vypínací charakteristika	B, C
Vypínací skrat. schopnost I_{nc}	6000A
Jmenovitá zapínací a vypínací schopnost $I_{\Delta m}$	500A
Třída omezení proudu	3
Typ svodového proudu	Typ-A
Připojitelný průřez jednodrátového vodiče	1-25mm ²
Utahovací moment	max. 2Nm
Normy	EN / IEC 61009-1

Montáž

Proudový chránič (FI-LS) lze použít v sítích TN-S, TN-C-S, TT a IT. FI-LS je určen pro montáž na 35mm DIN lišty.

Připojení

Pro správnou funkci je potřeba následující:

- * Fázový a nulový vodič musí být veden chráničem
- * Nulový vodič a ochranný vodič se nesmí spojit
- * Nulový vodič a ochranný vodič musí být za zařízením izolovány, aby se zabránilo falešnému spuštění

Údržba

Doporučuje se každých šest měsíců provést funkční test chrániče stisknutím testovacího tlačítka.

Bezpečnost

Zařízení musí být instalováno příslušným odborným personálem, který je oprávněn instalovat zařízení v souladu s předpisy a normami specifickými pro danou zemi v souladu s instalačním plánem.

Popis obrázků

- 1- Montážní návod
- 2- Schéma zapojení
- 3- Rozměrový výkres
- 4- Symboly

SK PXE kombinovaný prúdový chránič

Technické data

Dimenzované napätie U_n	230V AC
Frekvencia f_n	50Hz
Menovitý prúd I_n	10, 13, 16 A
Menovitý reziduálny prúd $I_{\Delta n}$	0,03A
Vypínacia charakteristika	B, C
Vypínací skrat. schopnosť I_{nc}	6000A
Menovitá zapínacia a vypínacia schopnosť $I_{\Delta m}$	500A
Trieda obmedzenia prúdu	3
Typ zvodového prúdu	Typ-A
Pripojiteľný prierez jednodrôtového vodiča	1-25mm ²
Uťahovací moment	max. 2Nm
Normy	EN / IEC 61009-1

Montáž

Prúdový chránič (FI-LS) je možné použiť v sieťach TN-S, TN-C-S, TT a IT. FI-LS je určený na montáž na 35mm DIN lišty.

Pripojenie

Pre správnu funkciu je potrebné nasledujúce:

- * Fázový a nulový vodič musí byť vedený chráničom
- * Nulový vodič a ochranný vodič sa nesmú spájať
- * Nulový vodič a ochranný vodič musia byť za zariadením izolované, aby sa zabránilo falošnému spusteniu

Údržba

Doporuča sa každých šesť mesiacov vykonať funkčný test chrániča stlačením testovacieho tlačidla.

Bezpečnosť

Zariadenie musí byť inštalované príslušným odborným personálom, ktorý je oprávnený inštalovať zariadenie v súlade s predpismi a normami špecifickými pre danú krajinu v súlade s instalačným plánom.

Popis obrázkov

- 1- Montážny návod
- 2- Schéma zapojenia
- 3- Rozmerový výkres
- 4- Symboly

SL

PXE FI-LS kombinacija

Tehnični podatki

Nazivna napetost U_n	230V AC
Nazivna frekvenca f_n	50Hz
Nazivni tok I_n	10, 13, 16 A
Nazivni preostali tok $I_{\Delta n}$	0,03A
Značilnosti sprožilca	B, C
Nazivna preklopna zmogljivost I_{nc}	6000A
Nazivna preklopna zmogljivost napake $I_{\Delta m}$	500A
Omejitevni razred energije	3
Vrsta toka napake	Typ-A
Priključni presek	1-25mm ²
Navor za zatiganje	max. 2Nm
Norme	EN / IEC 61009-1

Montaža

Odklopnik na diferencialni tok (FI-LS) se lahko uporablja v omrežnih sistemih TN-S, TN-C-S, TT in IT. FI-LS je namenjen montaži na 35mm DIN letev.

Povezava

Za pravilno delovanje je potrebno naslednje:

- * fazni in nevtralni vodniki morajo biti speljani skozi napravo
- * nevtralni vodniki in zaščitni vodniki ne smejo biti priključeni
- * nevtralni vodniki in zaščitni vodniki morajo biti izolirani za napravo, da preprečimo napačno/lažno proženje

Vzdrževanje

Priporočljivo je, da vsakih šest mesecev opravite funkcionalni preizkus naprave s pritiskom na gumb za test.

Varnost

Napravo mora namestiti ustrezno strokovno osebje, ki je pooblaščen za namestitev naprave v skladu z državnimi predpisi in standardi v skladu z načrtom namestitve.

Opisne slike

- 1- Navodila za montažo
- 2- Shema povezave
- 3- Dimenzijska risba
- 4- Simbol strujnog kruga

HR

PXE FI-LS kombinacija

Tehnički podaci

Nazivni napon U_n	230V AC
Nazivna frekvencija f_n	50Hz
Nazivna struja I_n	10, 13, 16 A
Nazivna zaostala struja $I_{\Delta n}$	0,03A
Svojstva okidača	B, C
Nazivni sklopni kapacitet I_{nc}	6000A
Nazivna pogreška sklopnog kapaciteta $I_{\Delta m}$	500A
Razred ograničenja energije	3
Vrsta struje kvara	Typ-A
Presjek spoja	1-25mm ²
Moment pritezanja	max. 2Nm
Norme	EN / IEC 61009-1

Postavljanje

Zaštitna sklopka diferencialne struje (FI-LS) može se koristiti u TN-S, TN-C-S, TT i IT mrežnim sustavima. FI-LS je namijenjen za montažu na DIN šine od 35mm.

Povezivanje

Za ispravan rad neophodno je:

- * kroz uređaj moraju biti provučeni fazni i neutralni vodiči
- * neutralni vodiči i zaštitni vodiči ne smiju se spajati
- * neutralni vodiči i zaštitni vodiči moraju biti izolirani iza uređaja kako bi se izbjeglo netočno/lažno okidanje

Održavanje

Preporuča se svakih šest mjeseci izvršiti funkcionalnu provjeru uređaja pritiskom na tipku za testiranje.

Sigurnost

Uređaj mora postavljati odgovarajuće stručno osoblje koje je ovlašteno postaviti uređaj u skladu s nacionalnim propisima i standardima u skladu s planom za postavljanje.

Slike opisa

- 1- Upute za sastavljanje
- 2- Dijagram povezivanja
- 3- Dimenzionalni nacrt
- 4- Simbol strujnog kruga

HU

PXE kismegszakító kombináció

Technikai adatok

Névleges feszültség U_n	230V AC
Névleges frekvencia f_n	50Hz
Névleges áram I_n	10, 13, 16 A
Névleges hibááram $I_{\Delta n}$	0,03A
Kioldási karakterisztika	B, C
Névleges zárlati áram I_{nc}	6000A
Névleges hibakapcsolási kapacitás $I_{\Delta m}$	500A
Energia hatékonysági osztály	3
Hibááram típus	Typ-A
Csatlakozási keresztmetszet	1-25mm ²
Meghúzási nyomaték	max. 2Nm
Kiviteli szabvány	EN / IEC 61009-1

Szerelés

A FI relé-kismegszakító kombináció (FI-LS) TN-S, TN-C-S, TT és IT hálózati rendszerekben használható. Az FI-LS 35 mm-es DIN sínekre való felszerelésre alkalmas.

Csatlakozás

A megfelelő működéshez a következők szükségesek:

- * A fázis- és nullavezetőket át kell vezetni a készüléken
- * Semleges vezetőket és védővezetőket nem szabad csatlakoztatni
- * A nullavezetőket és a védővezetőket szigetelni kell a készülék mögött a hamis/téves kioldás elkerülése érdekében

Karbantartás

A készülék működési próbáját félévente javasolt elvégezni a teszt gomb megnyomásával.

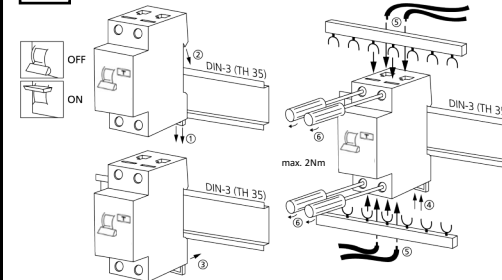
Biztonság

A készülék üzembe helyezését csak megfelelő szakember végezheti, aki jogosult a készülék telepítésére az országspecifikus előírások és szabványok szerint, a telepítési tervnek megfelelően.

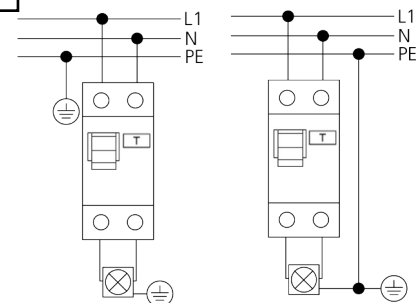
Illusztrációk

- 1- Összeszerelési útmutató
- 2- Csatlakozási ábra
- 3- Méret rajz
- 4- Áramköri ábra

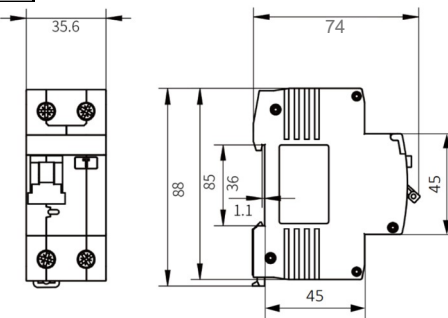
1



2



3



4

