



PXEa3 4/40/003/G-A

PXEa3 4/40/003/XG-A



7001.11143.0498 PXEa3 4/40/003/G-A

7001.11243.0498 PXEa3 4/40/003/XG-A

*Typ G-A

**Typ XG-A

e2 elektro GmbH

Theodor-Simoneit-Straße 2

A-4160 Aigen-Schlögl

office@e2.at

www.e2.at

V.20250327



PXE FI-Schalter

Technische Daten

Bemessungsspannung U_n	230V/400V AC
Bemessungsfrequenz f_n	50Hz
Nennstrom I_n	40A
Bemessungsfehlerstrom $I_{\Delta n}$	0,03A
Fehlerstromtyp	Typ G-A / XG-A
Zeitverzögerung	kurzzeitverzögert
Bemessungsschaltvermögen $I_{nc} = I_{dc}$	6000A
Bemessungsfehlerschaltvermögen $I_m = I_{\Delta m}$	500A*/630A**
Bemessungsstoßspannung U_{imp}	4000V
Verschmutzungsstufe	2
Anschlussquerschnitt	1-25mm ²
Normen	EN/IEC 61008-1

Max. zulässige Vorsicherung

Nennstrom	Kurzschluss (SCPD)	thermische Überlast (OCPD)
40A (G)	63A gG/gL	25A gG/gL
40A (XG)	63A gG/gL	40A gG/gL

Montage

Der Fehlerstromschutzschalter (FI) kann in TN-S, TN-C-S, TT und IT Netzsystemen verwendet werden. Der FI 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



PXE Proudový chránič

Technická data

Dimenzované napätie U_n	230V/400V AC
Frekvencia f_n	50Hz
Dimenzovaný prúd I_n	40A
Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$	0,03A
Typ svodového proudu	Typ G-A / XG-A
Typ s krátkodobým zpožděním	krátkodobé oneskorenie
Odolnosť proti skratu $I_{nc} = I_{dc}$	6000A
Jmenovitá zapínací a vypínací schopnost $I_m = I_{\Delta m}$	500A*/630A**
Jmenovité provozní napětí U_{imp}	4000V
Stupeň znečištění	2
Připojitelný průřez jednodrátového vodiče	1-25mm ²
Normy	EN/IEC 61008-1

Max. přípustné jištění

Jmenovitý proud	Zkrat (SCPD)	tepelné přetížení (OCPD)
40A (G)	63A gG/gL	25A gG/gL
40A (XG)	63A gG/gL	40A gG/gL

Montáž

Proudový chránič lze použít v sítích TN-S, TN-C-S, TT a IT. Proudový chránič 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



PXE Prúdový chránič

Technické data

Dimenzované napätie U_n	230V/400V AC
Frekvencia f_n	50Hz
Dimenzovaný prúd I_n	40A
Menovitý reziduálny prúd $I_{\Delta n}$	0,03A
Typ svodového prúdu	Typ G-A / XG-A
Typ s krátkodobým oneskorením	krátkodobé oneskorenie
Odolnosť proti skratu $I_{nc} = I_{dc}$	6000A
Menovitá zapínacia a vypínacia schopnosť $I_m = I_{\Delta m}$	500A*/630A**
Menovité prevádzkové napätie U_{imp}	4000V
Stupeň znečistenia	2
Pripojiteľný prierez jednodrôtového vodiča	1-25mm ²
Normy	EN/IEC 61008-1

Max. prípustné istenie

Jmenovitý prúd	Zkrat (SCPD)	tepelné preťaženie (OCPD)
40A (G)	63A gG/gL	25A gG/gL
40A (XG)	63A gG/gL	40A gG/gL

Montáž

Prúdový chránič je možné použiť v sieťach TN-S, TN-C-S, TT a IT. Prúdový chránič 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

Odporúča 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



PXE Odklopnik preostalega toka

Tehnični podatki

Nazivna napetost U_n	230V/400V AC
Nazivna frekvenca f_n	50Hz
Nazivni tok I_n	40A
Nazivni preostali tok $I_{\Delta n}$	0,03A
Vrsta toka napake	Typ G-A / XG-A
Časovna zamuda	kratek časovni zamik
Nazivna preklonpa zmogljivost $I_{nc} = I_{\Delta c}$	6000A
Nazivna preklonpa zmogljivost napake $I_m = I_{\Delta m}$	500A*/630A**
Nazivna impulzna napetost U_{imp}	4000V
Razred onesnaženosti	2
Priključni presek	1-25mm ²
Norme	EN/IEC 61008-1

Največja dovoljena rezervna varovalka

Nazivni tok	Kratek stik (SCPD)	toplotna preobremenitev (OCPD)
40A (G)	63A gG/gL	25A gG/gL
40A (XG)	63A gG/gL	40A gG/gL

Montáž

Odklopnik preostalega tok se lahko uporablja v omrežnih sistemih TN-S, TN-C-S, TT in IT. Odklopnik preostalega toka je namenjen montaži na 35 mm 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 pooblašeno 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 vezja



PXE Prekidač zaostale struje

Tehnički podaci

Nazivni napon U_n	230V/400V AC
Nazivna frekvenca f_n	50Hz
Nazivna struja I_n	40A
Nazivna zaostala struja $I_{\Delta n}$	0,03A
Vrsta struje kvara	Typ G-A / XG-A
Vremenska odgoda	kratka vremenska odgoda
Nazivni sklopni kapacitet $I_{nc} = I_{\Delta c}$	6000A
Nazivna pogreška sklopnog kapaciteta $I_m = I_{\Delta m}$	500A*/630A**
Nazivni impulсни napon U_{imp}	4000V
Razred onečišćenja	2
Presjek spoja	1-25mm ²
Norme	EN/IEC 61008-1

Maks. dopušteni pomoćni osigurač

Nazivna struja	Kratki spoj (SCPD)	toplinsko preopterećenje (OCPD)
40A (G)	63A gG/gL	25A gG/gL
40A (XG)	63A gG/gL	40A gG/gL

Postavljanje

Prekidač zaostale struje može se koristiti u TN-S, TN-C-S, TT i IT mrežnim sustavima. Zaštitna sklopka diferencijalne struje dizajnirana je za montažu na 35 mm DIN tračnice.

Povezivanje

Za ispravan rad potrebno je sljedeće:

- * fazni i neutralni vodiči moraju biti provučeni kroz uređaj
- * 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



PXE Fennmaradó áramú megszakító

Technikai adatok

Névleges feszültség U_n	230V/400V AC
Névleges frekvencia f_n	50Hz
Névleges áram I_n	40A
Névleges hibaáram $I_{\Delta n}$	0,03A
Hibaáram típus	Typ G-A / XG-A
Késleltetés	rövid idejű késleltetés
Névleges zárlati áram $I_{nc} = I_{\Delta c}$	6000A
Névleges hibakapcsolási kapacitás $I_m = I_{\Delta m}$	500A*/630A**
Névleges impulzusfeszültség U_{imp}	4000V
Szenyezettség osztály	2
Csatlakozási keresztmetszet	1-25mm ²
Kiviteli szabvány	EN/IEC 61008-1

Max. megengedett biztosítás

Névleges áram	Rövidzárlat (SCPD)	termikus túlterhelés (OCPD)
40A (G)	63A gG/gL	25A gG/gL
40A (XG)	63A gG/gL	40A gG/gL

Szerelés

A hibaáram-megszakító (RCCB) TN-S, TN-C-S, TT és IT hálózati rendszerekben használható. A megszakítót 35 mm-es DIN-sínekre történő felszerelésre tervezték.

Csatlakozás

A megfelelő működéshez a következők szükségesek:

- * A fázis- és nullavezetőket át kell vezetni a készüléken
- * Semleges vezetőket és védővezetőket nem szabad csatlakoztatni
- * A nullavezetőt és a védővezetőt szigetelni kell a készülék mögött, hogy elkerüljük a hamis/téves kioldást

Karbantartás

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

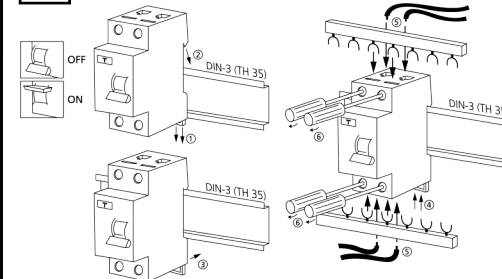
Biztonság

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

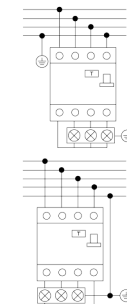
Illusztrációk

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

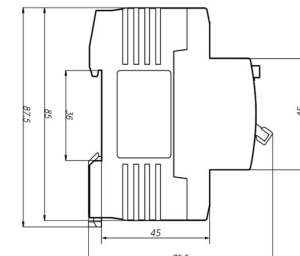
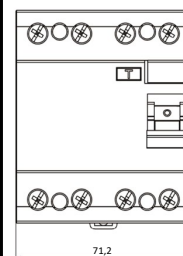
1



2



3



4

